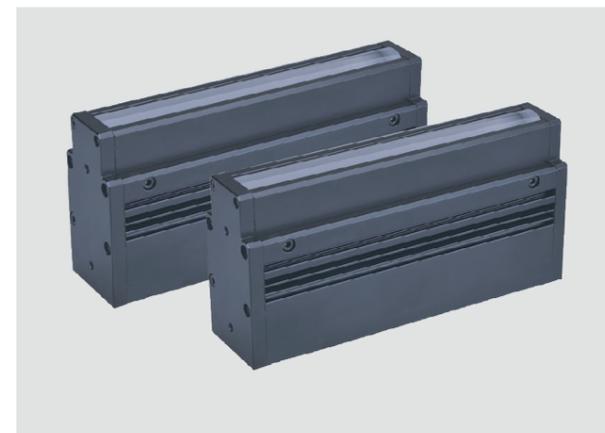
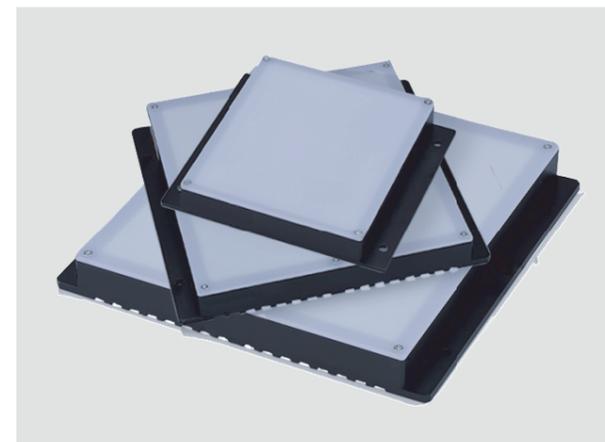


HF 鸿方佳视

产品手册
2019V1

目录 CONTENTS



01-06	条形光源
07-08	条形漫射光源
09-10	大颗粒高亮条形光源
11	条形组合光源
12-17	背光源
18-19	平行背光源
20-21	侧面导光背光源
22-23	同轴光源
24-25	碗状光源
26-30	环形光源
31-32	环形无影光源
33-34	环形漫射光源
35-36	大颗粒高亮环光
37-38	线形光源
39	点光源
40	隧道光源
41	平行同轴光
42	方形漫射光源
43	AOI光源
44-45	定制光源
46	控制器
47-48	模拟控制器
49-50	点光源控制器
51-52	恒流控制器
53-54	数字控制器
55-56	数字控制模块
57-58	频闪控制器
59-60	数字恒流控制器
61	视觉实验架
62-64	视清远心镜头
65-66	Computar镜头

- 大幅面产品照明首选
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HF-BL 52 17 W

- W代表颜色为白色
- R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 倒数两位数字表示光源的宽度，17表示17mm
- 倒数两位数之外的数字表示光源的长度，52表示52mm
- BL代表条形光源，由Bar Light首字母组成
- HF代表鸿方佳视

HF-XBL (L) W 5

- 5表示光源宽度方向的LED灯排数为5排
- W代表颜色为白色
- R-红色、G-绿色、B-蓝色
- (L)表示光源的长度尺寸为L mm
- XBL代表成型条形光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对条形光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，条形光源由高亮LED经严格的均匀间隙设计，XBL系列由模具化生产而成；一流的散热设计和一流的制造工艺水准，以保证产品的稳定性。条形光源特别适用于大尺寸特征的成像场合，其长度从十几毫米到几米不等，根据客户实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器，频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	LCD面板缺陷检测，物体表面裂缝检测； 金属表面缺陷检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	灯排数	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-BL4015X	3	红白蓝绿	24VDC/0.72W	24VDC/0.72W	1
HF-BL4411X	2	红白蓝绿	24VDC/0.36W	24VDC/0.48W	2
HF-BL5019X	3	红白蓝绿	24VDC/0.72W	24VDC/0.96W	3
HF-BL5217X	3	红白蓝绿	24VDC/0.72W	24VDC/0.96W	4
HF-BL5218X	3	红白蓝绿	24VDC/0.72W	24VDC/0.96W	5
HF-BL6022X	3	红白蓝绿	24VDC/0.72W	24VDC/1.2W	6
HF-BL6234X	6	红白蓝绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.64W	7

更多型号请看下一页图表。

产品型号系列 Product Model

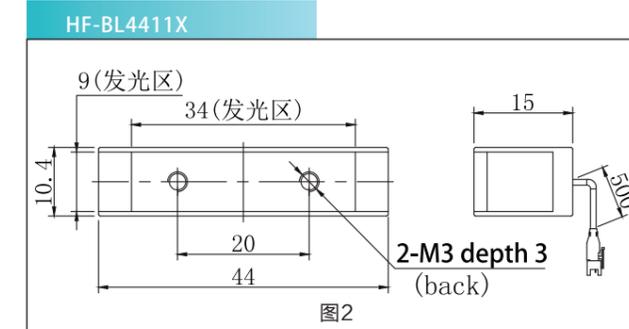
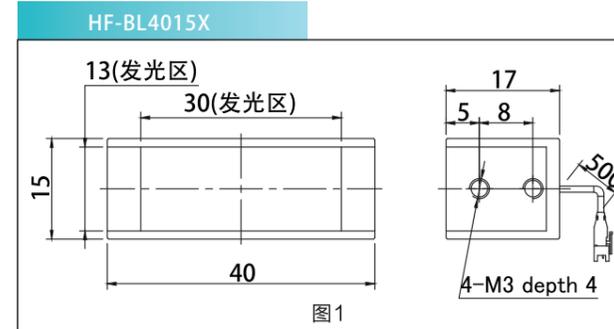
(接上一页图表)

型号	灯排数	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-BL8629X	5	红白蓝绿	24VDC/1.92W	24VDC/3.6W	8
HF-BL9022X	3	红白蓝绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.16W	9
HF-BL10019X	3	红白蓝绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.4W	10
HF-BL11830X	5	红白蓝绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.8W	11
HF-BL11222X	3	红白蓝绿	24VDC/1.68W	24VDC/2.16W	12
HF-BL14019X	3	红白蓝绿	24VDC/2.16W	24VDC/3.36W	13
HF-BL14030X	6	红白蓝绿	24VDC/3.6W	24VDC/6.72W	14
HF-BL15019X	3	红白蓝绿	24VDC/1.44W(IR)	24VDC/1.44W(IR)	15
HF-BL16030X	5	红白蓝绿	24VDC/3.6W	24VDC/6W	16
HF-BL19318X	3	红白蓝绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.32W	17
HF-BL21222X	4	红白蓝绿	24VDC/3.84W	24VDC/6.72W	18
HF-BL25030X	5	红白蓝绿	24VDC/6.48W	24VDC/10.08W	19
HF-BL29026X	3	红白蓝绿	24VDC/4.32W	24VDC/7.2W	20
HF-BL30030X	5	红白蓝绿	24VDC/7.2W	24VDC/12W	21
HF-BL32330X	5	红白蓝绿	24VDC/7.2W	24VDC/12W	22
HF-BL35022X	4	红白蓝绿	24VDC/6.72W	24VDC/11.52W	23
HF-BL38030X	5	红白蓝绿	24VDC/8.64W	24VDC/14.4W	24
HF-BL42026X-JL	3	红白蓝绿	24VDC/3.02W	24VDC/5.04W	25
HF-BL47040X-BL	7	红白蓝绿	24VDC/8.06W	24VDC/13.44W	26
HF-BL52026X-JL	3	红白蓝绿	24VDC/3.74W	24VDC/6.24W	27
HF-XBL75X5	5	红白蓝绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.16W	28
HF-XBL115X5	5	红白蓝绿	24VDC/2.4W	24VDC/3.6W	28
HF-XBL150X5	5	红白蓝绿	24VDC/3.6W	24VDC/4.8W	28
HF-XBL215X5	5	红白蓝绿	24VDC/4.8W	24VDC/7.2W	28
HF-XBL315X5	5	红白蓝绿	24VDC/7.2W	24VDC/9.8W	28
HF-XBL350X5	5	红白蓝绿	24VDC/8.7W	24VDC/14.1W	28
HF-XBL415X5	5	红白蓝绿	24VDC/9.6W	24VDC/14.4W	28
HF-XBL515X5	5	红白蓝绿	24VDC/12W	24VDC/18W	28
HF-XBL715X5	5	红白蓝绿	24VDC/16.8W	24VDC/25.2W	28

备注：

颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

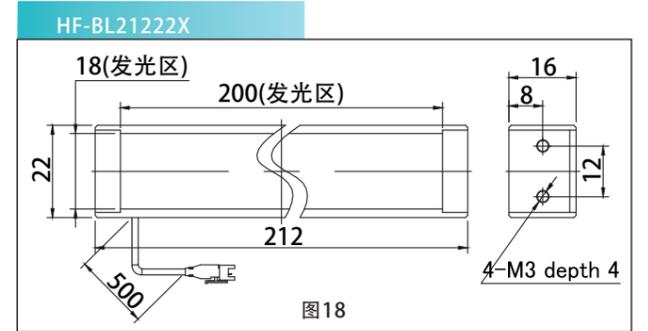
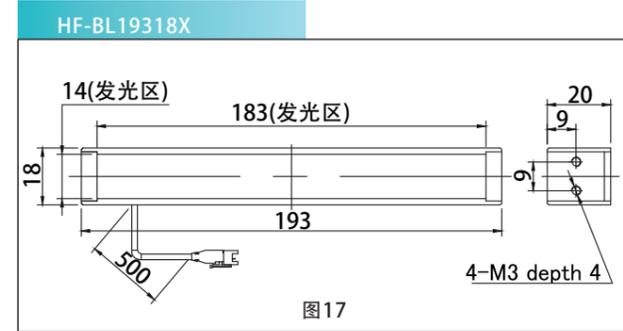
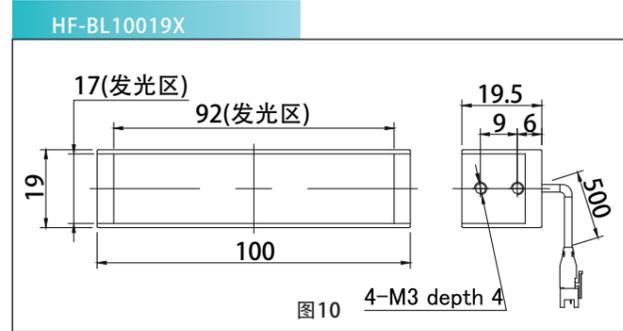
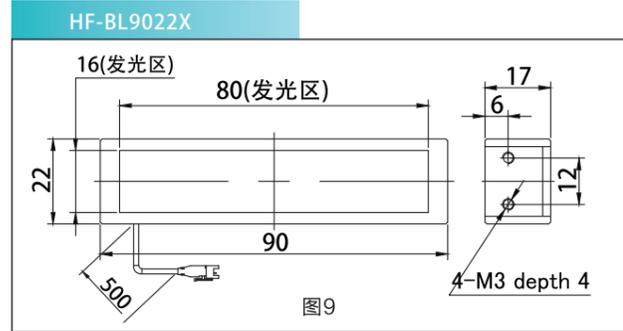
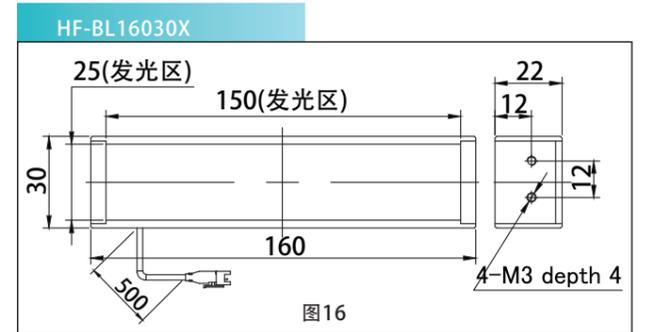
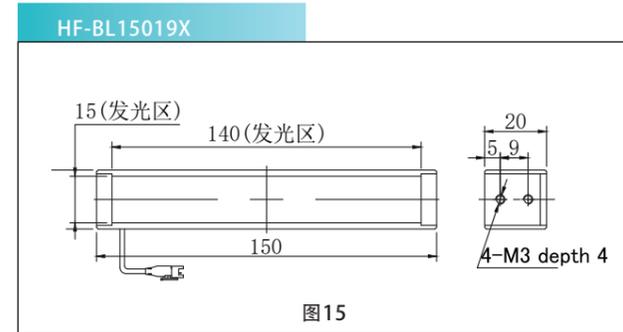
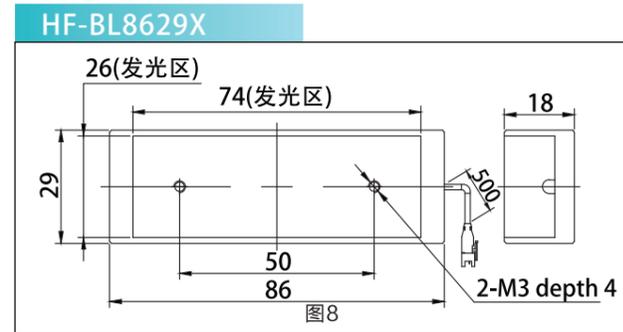
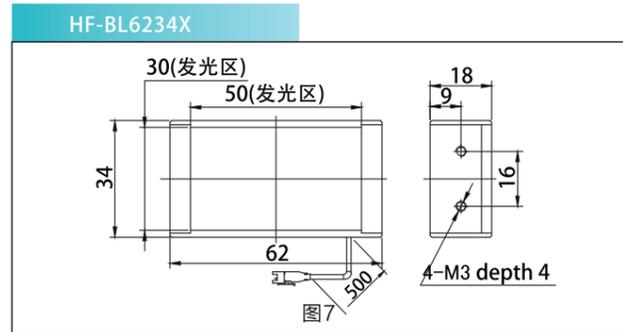
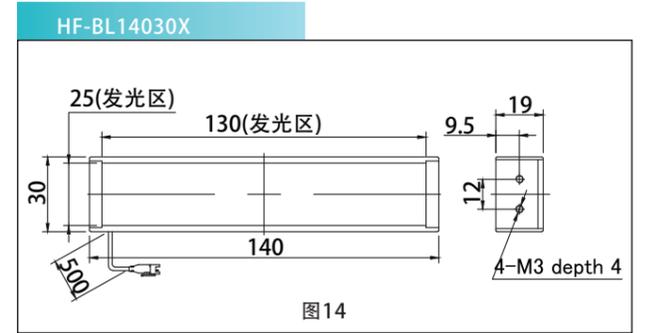
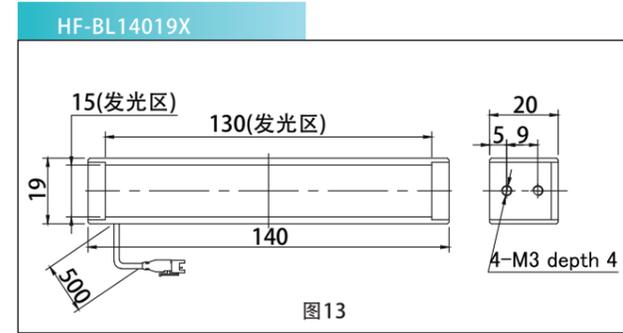
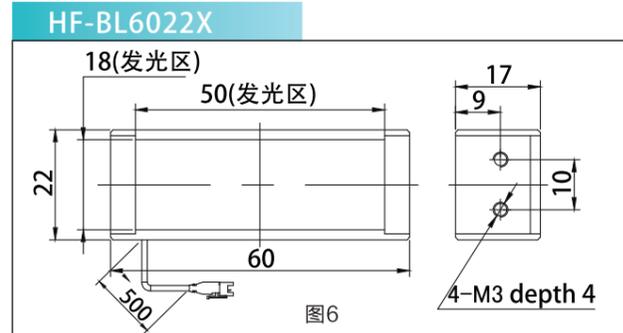
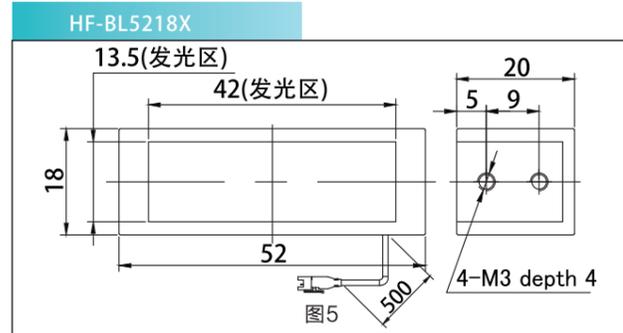
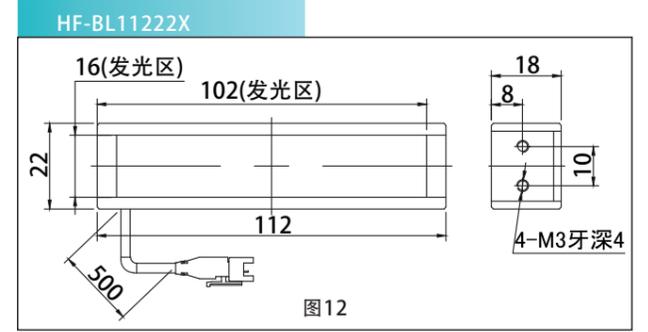
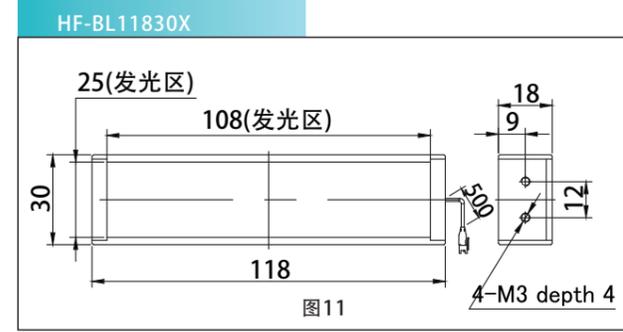
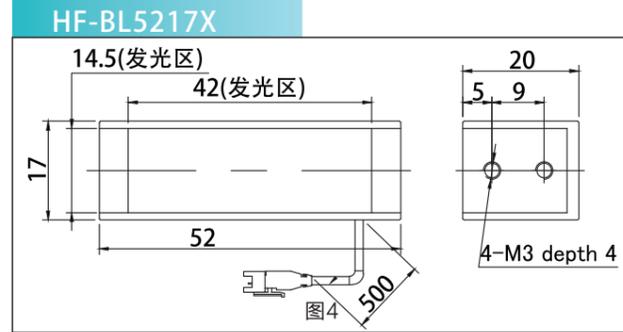
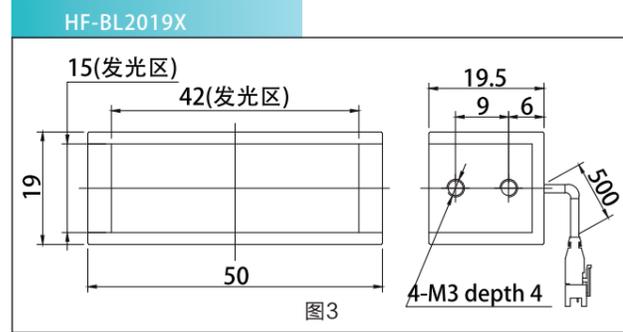
外形尺寸图(mm) Overall Dimension Drawing



外形尺寸图(mm) Overall Dimension Drawing

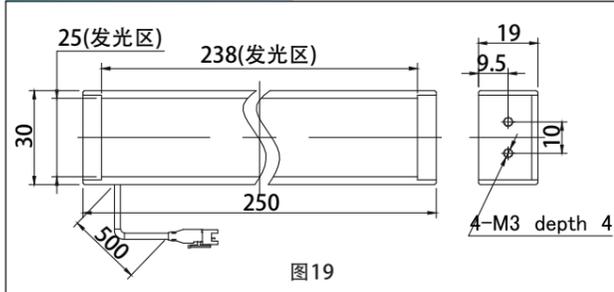
条形光源
BL/XBL系列

条形光源
BL/XBL系列

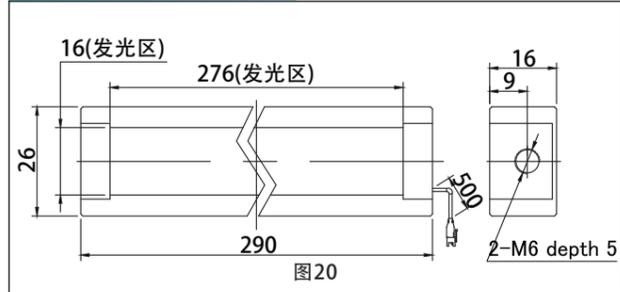


外形尺寸图(mm) Overall Dimension Drawing

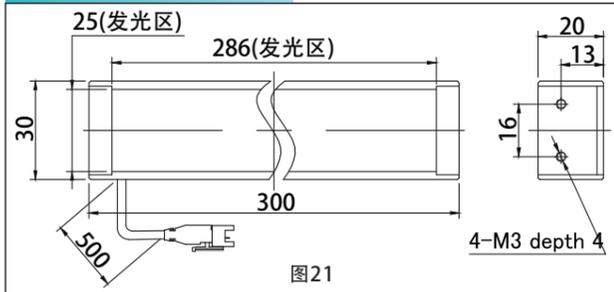
HF-BL25030X



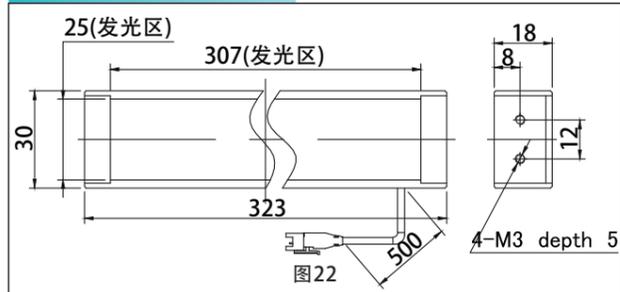
HF-BL29026X



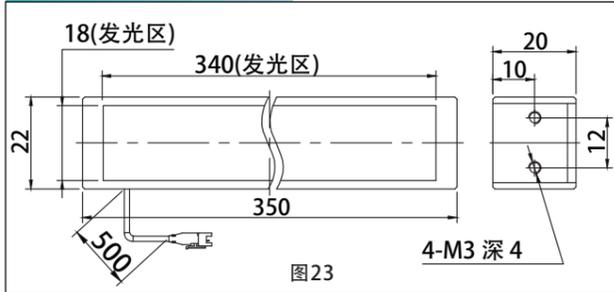
HF-BL30030X



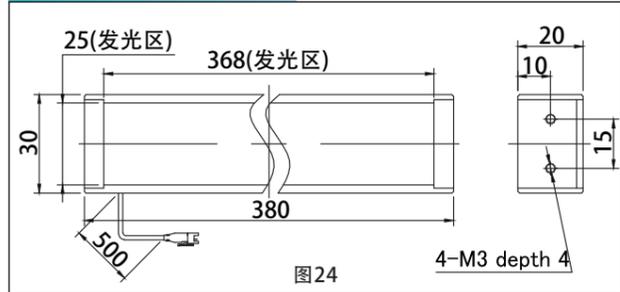
HF-BL32330X



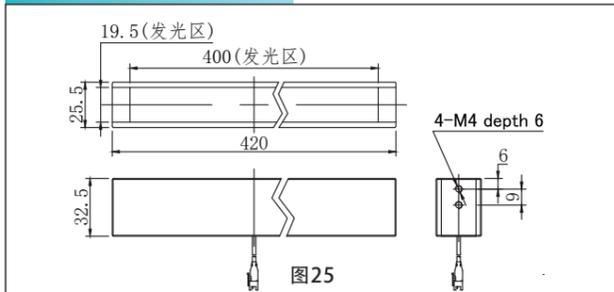
HF-BL35022X



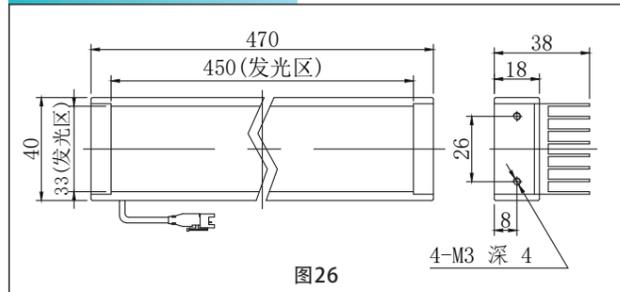
HF-BL38030X



HF-BL42026X-JL

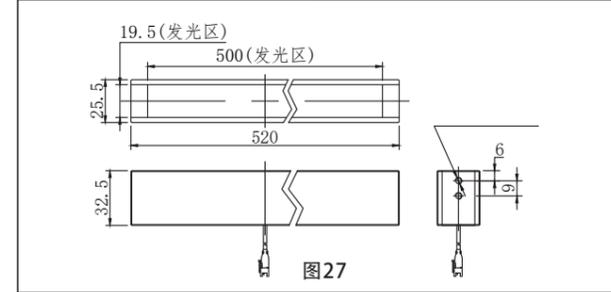


HF-BL47040X-BL

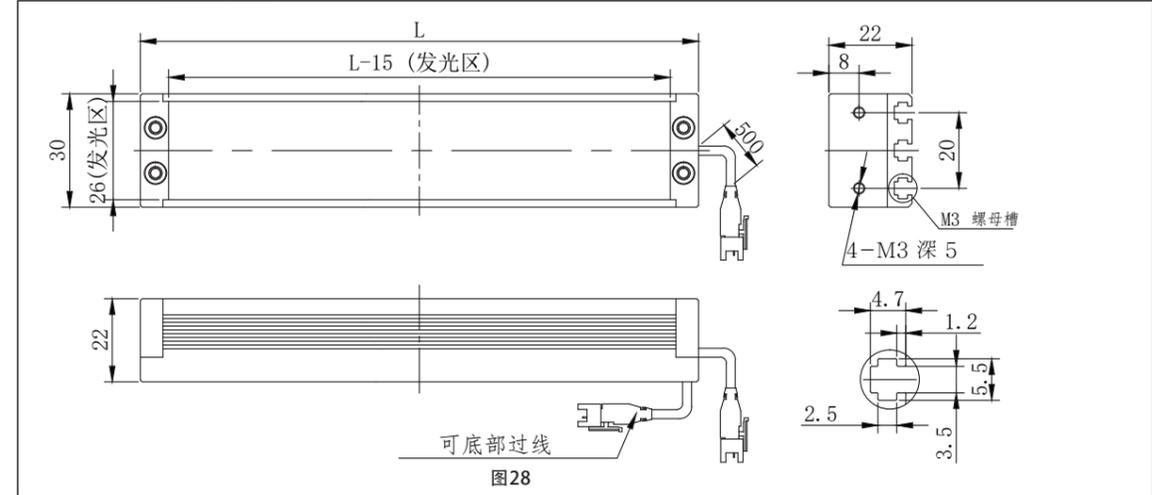


外形尺寸图(mm) Overall Dimension Drawing

HF-BL52026X-JL



HF-XBL(L)X5

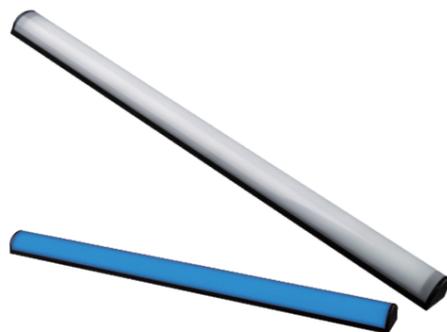


- 不同长度，不同亮度的条形漫射光源，照射范围自由调整
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HFB-MBL 200 W

- W代表颜色为白色
R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 200表示光源的外径长度为200mm
- MBL代表条形漫射光源
- HFB代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对条形漫射光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，采用贴片式LED经均匀间隙设计，采用特制弧度漫射板产生大范围均匀照射。可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器,频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	玻璃表面破损内部杂质检测 电脑遥控器键盘检测	
	紫外UV	365nm/395nm			
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	可选颜色	电压/功率 (白色W)	长度 (mm)	宽度 (mm)	安装尺寸图
HFB-MBL200W	⊖	24VDC/4.8W	200	30	1
HFB-MBL300W	⊖	24VDC/7.2W	300	30	2
HFB-MBL400W	⊖	24VDC/9.6W	400	30	3
HFB-MBL500W	⊖	24VDC/12W	500	30	4
HFB-MBL600W	⊖	24VDC/14.4W	600	30	5
HFB-MBL700W	⊖	24VDC/16.8W	700	30	6

备注：

颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”.
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HFB-MBL200W

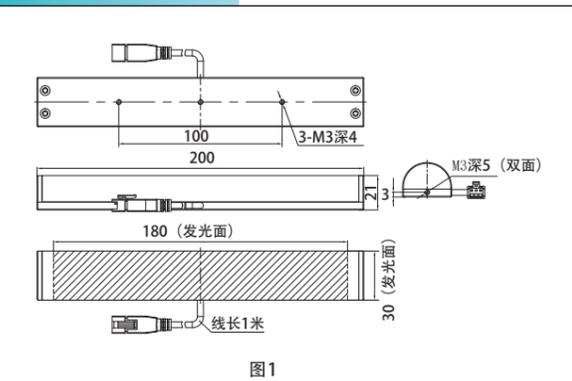


图1

HFB-MBL300W

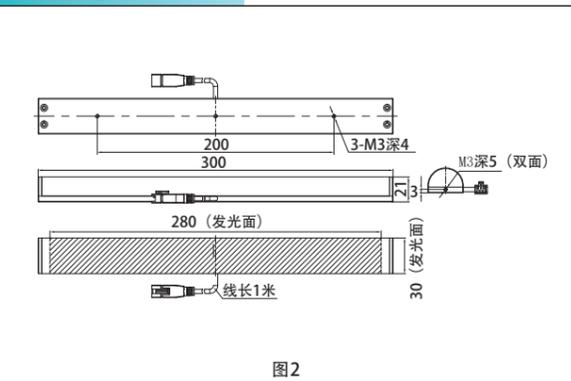


图2

HFB-MBL400W

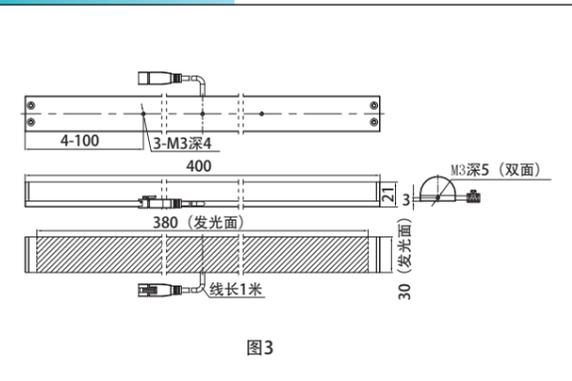


图3

HFB-MBL500W

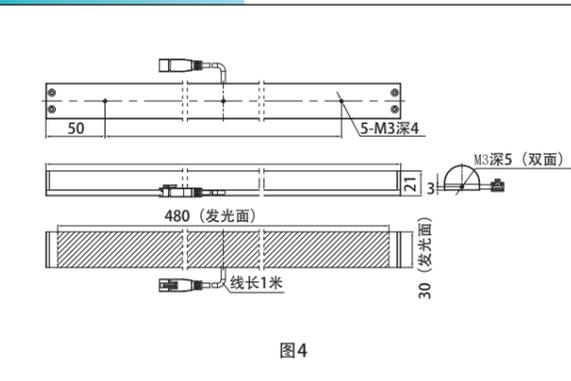


图4

HFB-MBL600W

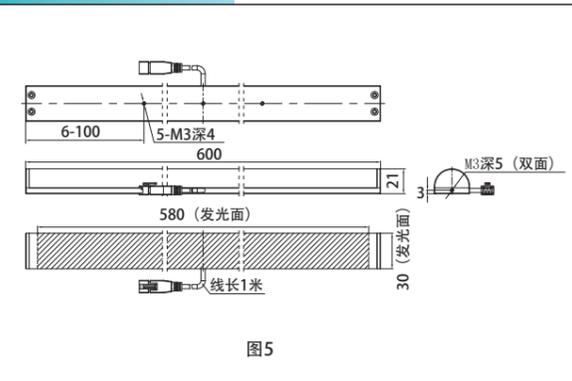


图5

HFB-MBL700W

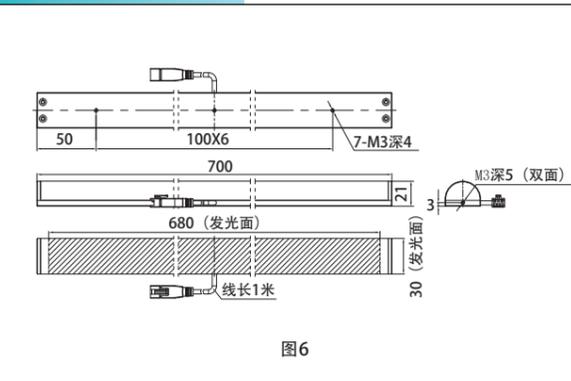


图6

- 不同长度，高亮度的条形光源
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HFBL-HXBL 150X20 W

- W代表颜色为白色
R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 150X20表示光源的发光尺寸为150X20mm
- HXBL代表大颗粒高亮条形光源
- HFBL代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对大颗粒高亮条形光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，采用大功率高亮LED经均匀间隙设计，亮度远超普通条形光源，产生大范围高亮度均匀照射，照射大型物体的最佳直射光。可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器,频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	远距离照明 机器人作业检测 零件封装掉落检测 大幅面印刷材料外观检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	可选颜色	电压/功率 (白色W)	长度 (mm)	宽度 (mm)	安装尺寸图
HFBL-HXBL150X25W	⊙	24VDC/8W	164	33.5	1
HFBL-HXBL300X25W	⊙	24VDC/15W	314	33.5	2
HFBL-HXBL400X25W	⊙	24VDC/19.6W	414	33.5	3

备注：

颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HFBL-HXBL150X25W

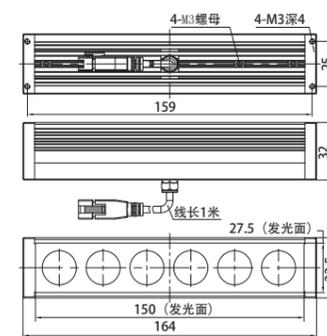


图1

HFBL-HXBL300X25W

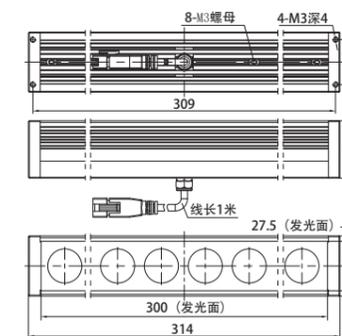


图2

HFBL-HXBL400X25W

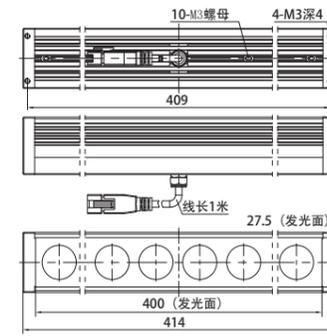


图3

HF-CBL Series 条形组合光源

BAR COMBINATION LIGHTING FOR MACHINE VISION

- 角度可调，控制独立，大幅面产品照明首选
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HF-CBL 116 W

- W代表颜色为白色
R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 116表示光源长X宽的参照尺寸为116X116mm
- CBL四面可调光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对条形光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，条形光源由高亮LED经严格的均匀间隙设计，模具化生产而成；一流的散热设计和一流的制造工艺水准，以保证产品的稳定性。四个条形光源组合成条形组合光源，用途广泛，其尺寸可根据条形光源尺寸而定，可根据客户实际需求来定制。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm~630nm	工作环境	温度	-10° ~60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器，频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	PCB基板检测 IC元件检测 焊锡锡点检测 大幅面物体表面检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

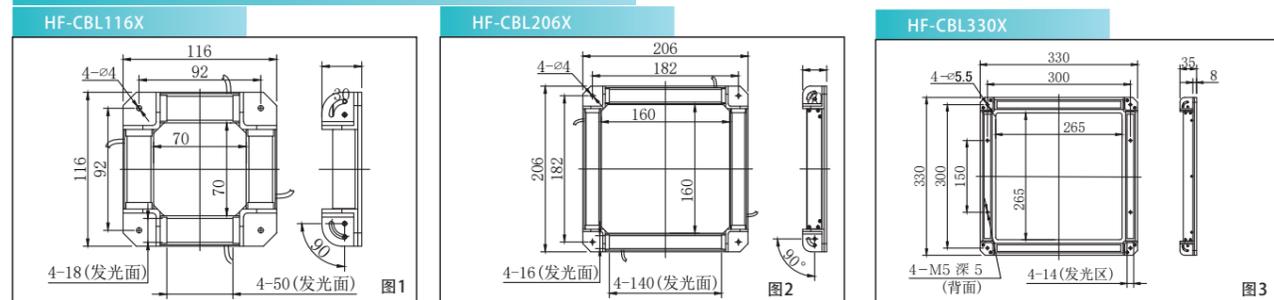
产品型号系列 Product Model

型号	可选颜色	电压/功率 (红色R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-CBL116X	红 白 蓝 绿	24VDC/8.64W	24VDC/14.4W	1
HF-CBL206X	红 白 蓝 绿	24VDC/5.28W	24VDC/8.8W	2
HF-CBL330X	红 白 蓝 绿	24VDC/15.36W	24VDC/26.88W	3

备注：

颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”。颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



HF-BAL Series 背光源 (含中间开孔)

BACK LIGHTING FOR MACHINE VISION

- 不同面积，不同颜色，均匀发光

型号说明 Name Specification

HF-BAL 50 V50 W

- W代表颜色为白色
R-红色、G-绿色、B-蓝色
- V50表示发光面的宽度尺寸为50mm
- 50表示发光面的长度尺寸为50mm
- BAL代表背光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对背光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，LED经某种规则自动焊接在光源四周，光线经特殊导光板后在光源表面形成一片均匀的照射光。以不同照射角度、适当高度照射在被测物体上，突显成像特征。配合透射漫射板使用，光线更加均匀、柔和；可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm~630nm	工作环境	温度	-10° ~60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器，频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	产品尺寸检测 产品轮廓检测 药品饮料液位检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	发光面积	可选颜色	电压/功率 (红色R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-BAL30V30X	30*30mm	红 白 蓝 绿	24VDC/0.72W	24VDC/1.2W	1
HF-BAL40V34X	40*30mm	红 白 蓝 绿	24VDC/0.96W	24VDC/1.44W	2
HF-BAL44V40X	44*40mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/1.68W	3
HF-BAL48V28	48*28mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.2W	24VDC/1.92W	4
HF-BAL50V50X	50*50mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/1.68W	5
HF-BAL50V60X	50*60mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.92W	24VDC/2.88W	6
HF-BAL70V40X	70*40mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.4W	7
HF-BAL70V70X	70*70mm	红 白 蓝 绿	24VDC/2.4W	24VDC/4.8W	8
HF-BAL80V70X	80*70mm	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.8W	9
HF-BAL83V75X	83*75mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.4W	24VDC/5.28W	10
HF-BAL100V50X	100*50mm	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.8W	11
HF-BAL100V100X	100*100mm	红 白 蓝 绿	24VDC/5.76W	24VDC/9.6W	12

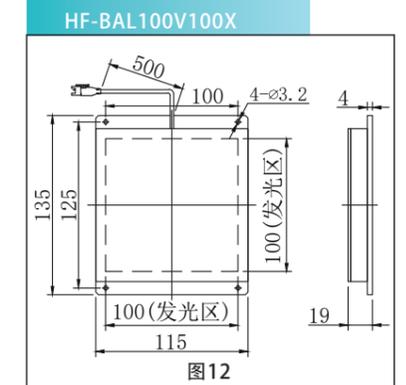
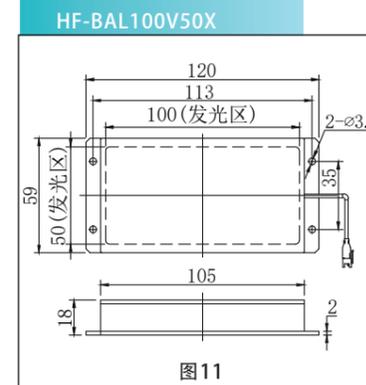
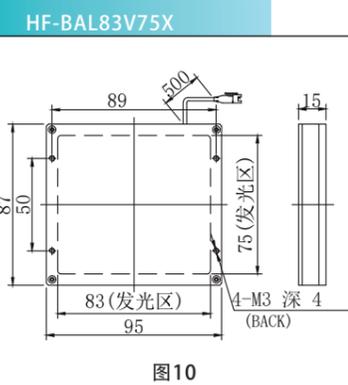
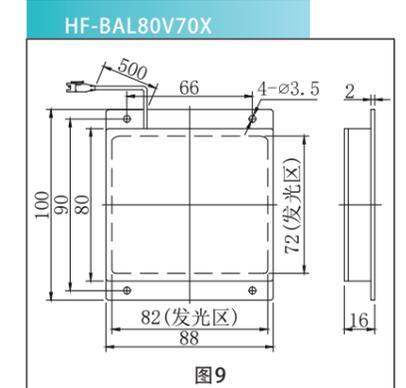
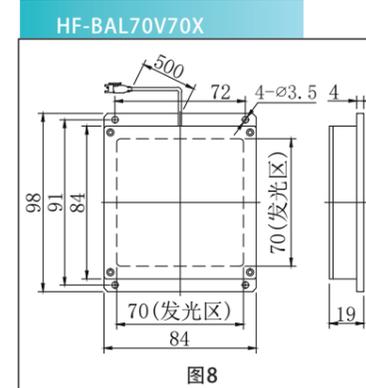
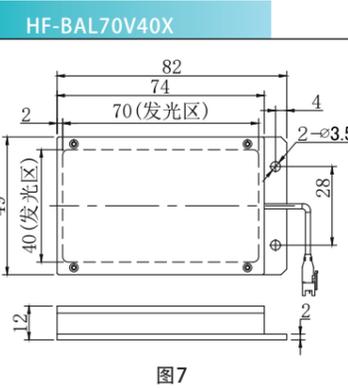
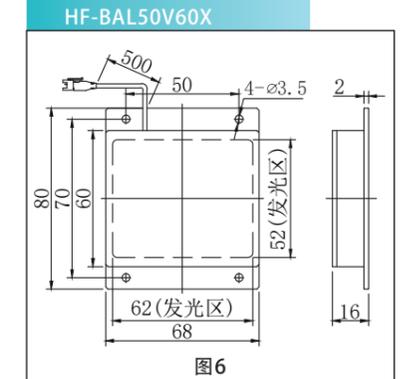
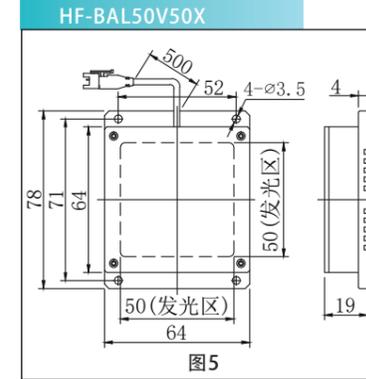
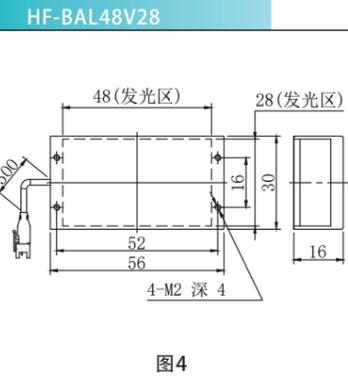
更多型号请看下一页图表。

型号	发光面积	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-BAL120V110X	120*110mm	红 白 蓝 绿	24VDC/5.76W	24VDC/12.24W	13
HF-BAL120V110X-YW	120*110mm	红 白 蓝 绿	24VDC/5.76W	24VDC/12.24W	14
HF-BAL130V80X	130*80mm	红 白 蓝 绿	24VDC/5.76W	24VDC/9.6W	15
HF-BAL135V40X	130*40mm	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.8W	16
HF-BAL140V80X	140*80mm	红 白 蓝 绿	24VDC/5.76W	24VDC/9.6W	17
HF-BAL140V130X	140*130mm	红 白 蓝 绿	24VDC/10.08W	24VDC/16.8W	18
HF-BAL140V130X-AL	140*130mm	红 白 蓝 绿	24VDC/10.08W	24VDC/16.8W	19
HF-BAL150V80X	150*80mm	红 白 蓝 绿	24VDC/9.6W	24VDC/10.56W	20
HF-BAL150V100X	150*100mm	红 白 蓝 绿	24VDC/6.72W	24VDC/11.76W	21
HF-BAL157V56X	157*56mm	红 白 蓝 绿	24VDC/3.84W	24VDC/6.72W	22
HF-BAL160V120X	160*120mm	红 白 蓝 绿	24VDC/10.8W	24VDC/17.28W	23
HF-BAL200V120X	200*120mm	红 白 蓝 绿	24VDC/12.96W	24VDC/17.28W	24
HF-BAL200V200X	200*200mm	红 白 蓝 绿	24VDC/21.6W	24VDC/36W	25
HF-BAL250V50X	250*50mm	红 白 蓝 绿	24VDC/6.72W	24VDC/11.52W	26
HF-BAL250V150X	250*150mm	红 白 蓝 绿	24VDC/18.48W	24VDC/31.68W	27
HF-BAL250V200X	250*200mm	红 白 蓝 绿	24VDC/19.44W	24VDC/35.75W	28
HF-BAL280V280X	280*280mm	红 白 蓝 绿	24VDC/38.4W	24VDC/51.84W	29
HF-BAL286V206X	286*206mm	红 白 蓝 绿	24VDC/29.52W	24VDC/49.2W	30
HF-BAL320V90X	320*90mm	红 白 蓝 绿	24VDC/15.12W	24VDC/25.2W	31
HF-BAL320V240X	320*240mm	红 白 蓝 绿	24VDC/28.8W	24VDC/48W	32
HF-BAL317V256X	317*256mm	红 白 蓝 绿	24VDC/34.27W	24VDC/57.12W	33
HF-BAL324V103X	324*103mm	红 白 蓝 绿	24VDC/17.28W	24VDC/28.8W	34
HF-BAL380V250X	380*250mm	红 白 蓝 绿	24VDC/41.2W	24VDC/68.64W	35
HF-BAL450V100X	450*100mm	红 白 蓝 绿	24VDC/26.88W	24VDC/38.4W	36
HF-BAL1100V250X	1100*250mm	红 白 蓝 绿	24VDC/47.52W	24VDC/79.2W	37
HF-BAL160V160X-XW	-	红 白 蓝 绿	24VDC/12.52W	24VDC/20.88W	38
HF-BAL200V200X-KL	-	红 白 蓝 绿	24VDC/21.16W	24VDC/35.28W	39
HF-BAL200V200X-WL	-	红 白 蓝 绿	24VDC/20.44W	24VDC/34.08W	40
HF-BAL220V220X-HX	-	红 白 蓝 绿	24VDC/15.12W	24VDC/25.2W	41
HF-BAL280V280X-KL	-	红 白 蓝 绿	24VDC/31.39W	24VDC/52.32W	42
HF-CAL300V300X-KL	-	红 白 蓝 绿	24VDC/30.24W	24VDC/50.4W	43
HF-BAL620V520X	-	红 白 蓝 绿	24VDC/129.12W	24VDC/206.59W	44

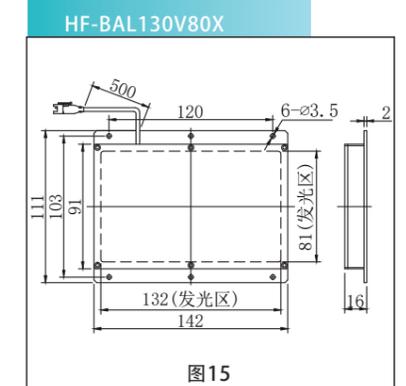
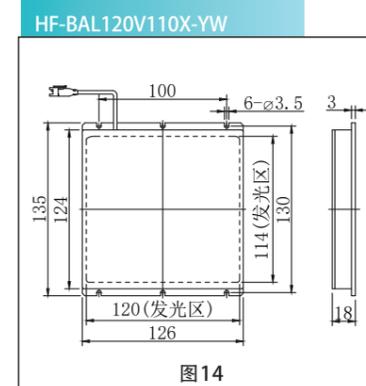
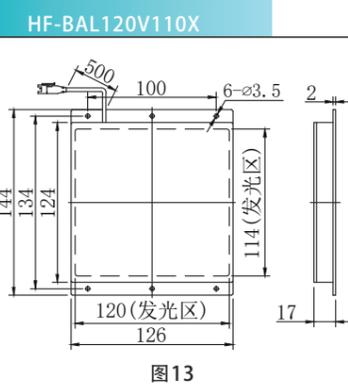
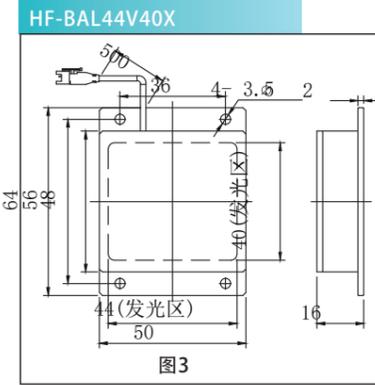
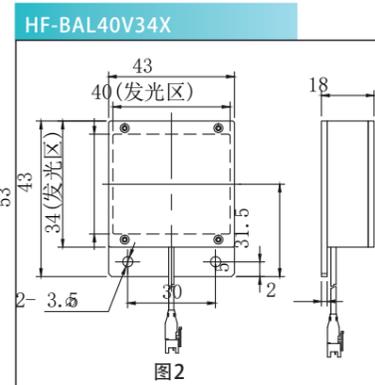
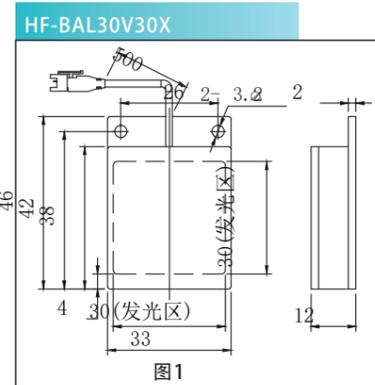
备注：

颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”.
 颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-BAL135V40X

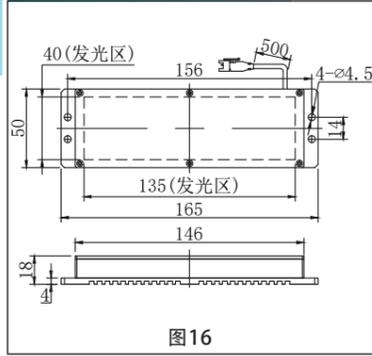


图16

HF-BAL140V80X

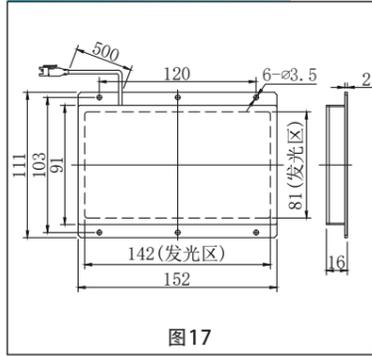


图17

HF-BAL140V130X

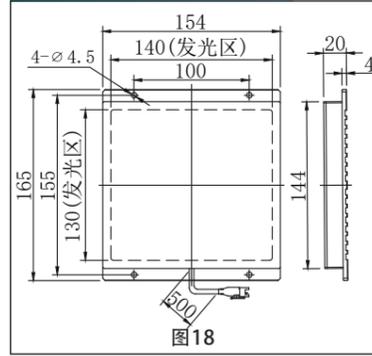


图18

HF-BAL250V200X

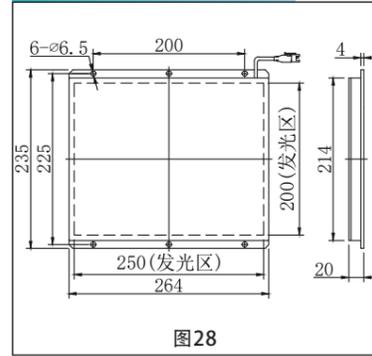


图28

HF-BAL280V280X

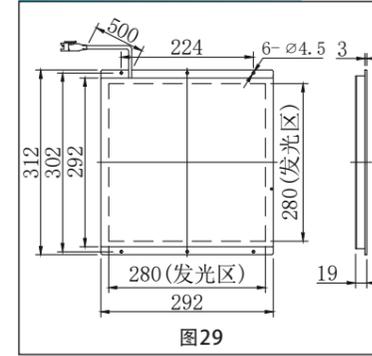


图29

HF-BAL286V206X

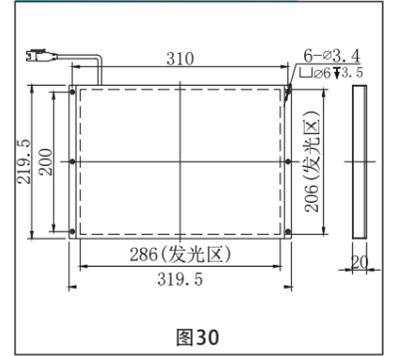


图30

HF-BAL140V130X-AL

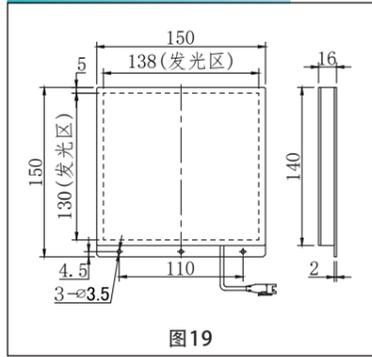


图19

HF-BAL150V80X

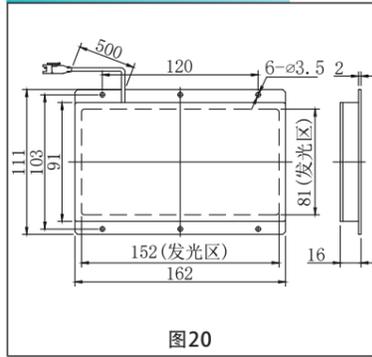


图20

HF-BAL150V100X

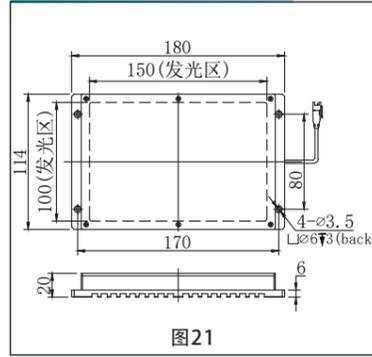


图21

HF-BAL320V90X

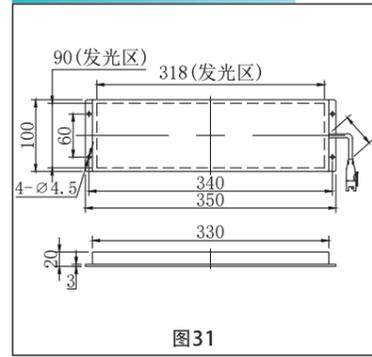


图31

HF-BAL317V256X

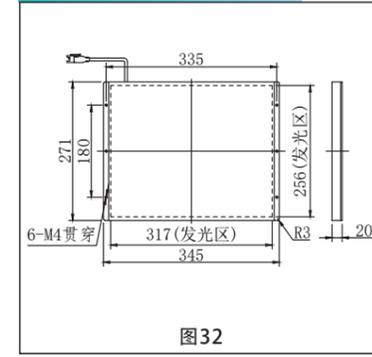


图32

HF-BAL320V240X

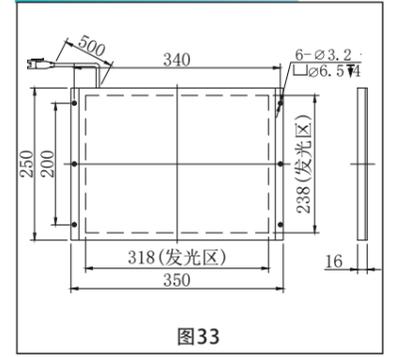


图33

HF-BAL157V56X

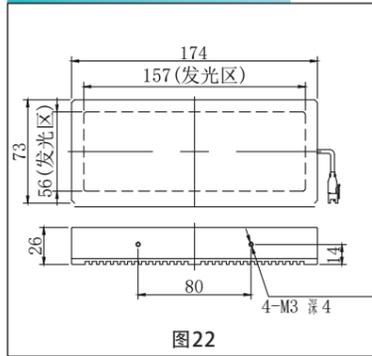


图22

HF-BAL160V120X

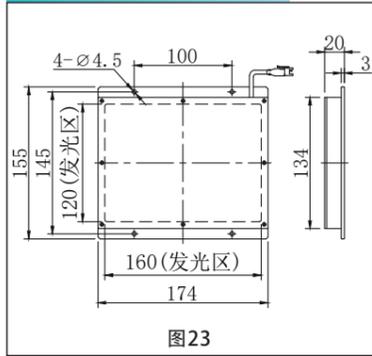


图23

HF-BAL200V120X

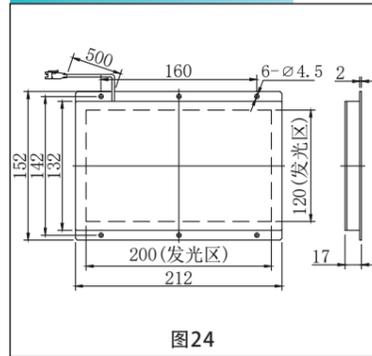


图24

HF-BAL324V103X

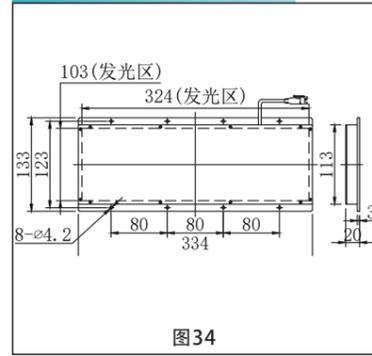


图34

HF-BAL380V250X

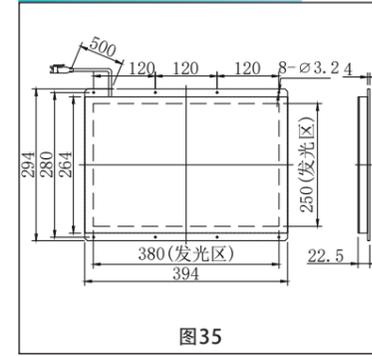


图35

HF-BAL450V100X

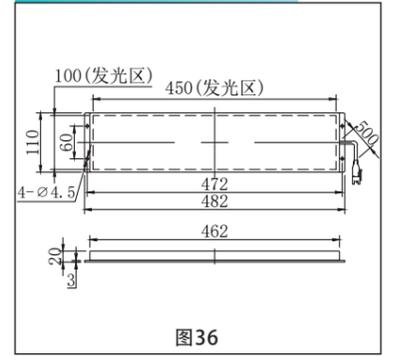


图36

HF-BAL200V200X

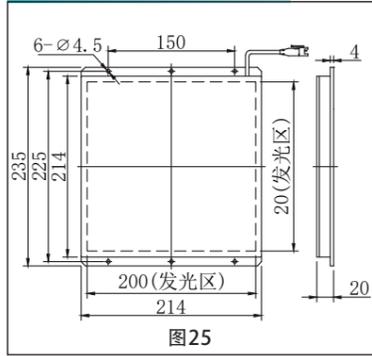


图25

HF-BAL250V50X

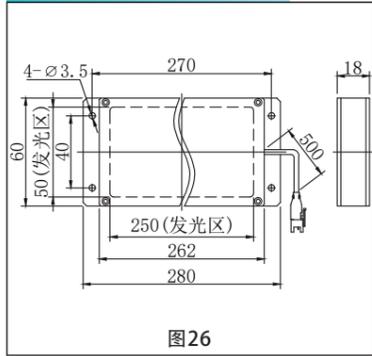


图26

HF-BAL250V150X

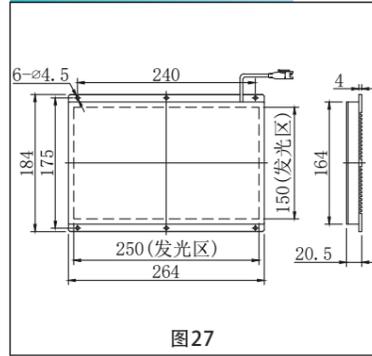


图27

HF-BAL1100V250X

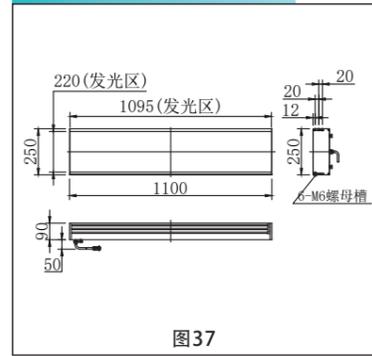


图37

HF-BAL160V160X-XW

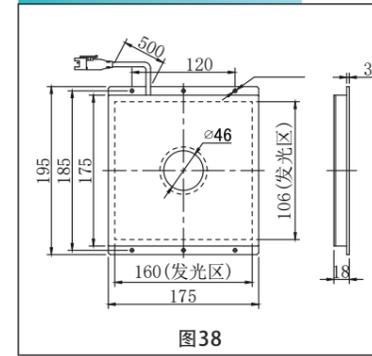


图38

HF-BAL200V200X-KL

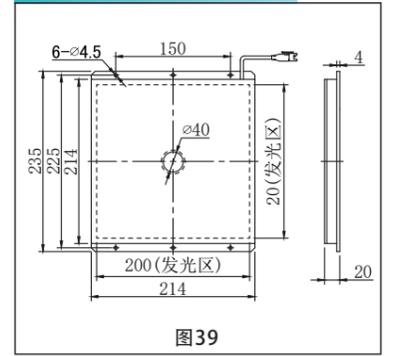


图39

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-BAL200V200X-WL

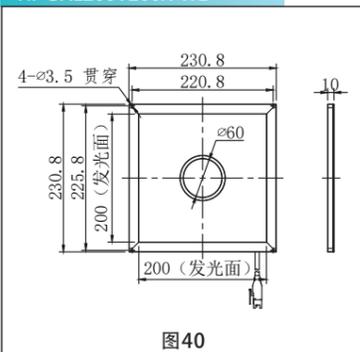


图40

HF-BAL220V220X-HX

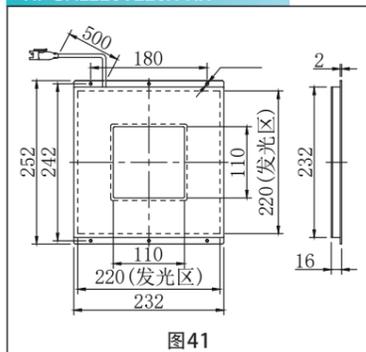


图41

HF-BAL280V280X-KL

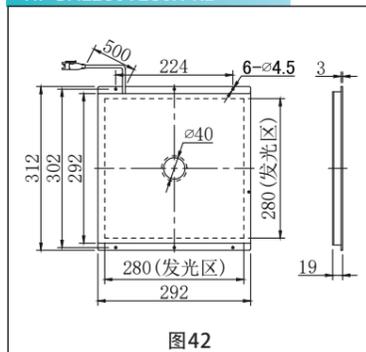


图42

HF-CAL300V300X-KL

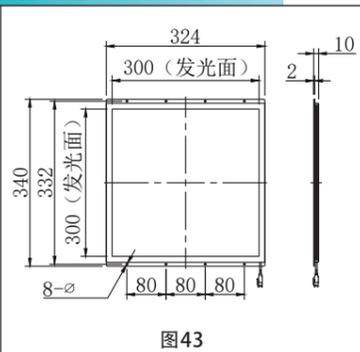


图43

HF-BAL620V520X

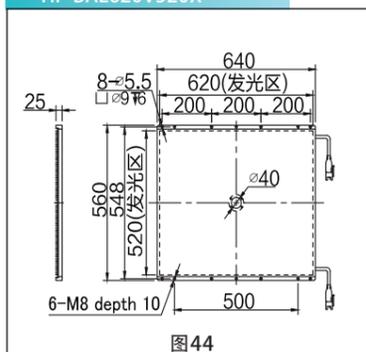


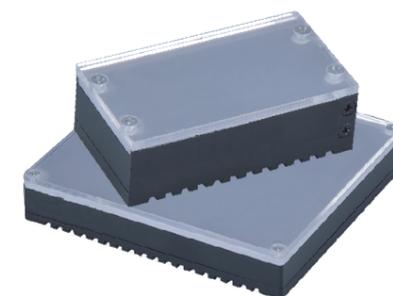
图44

- 不同面积，不同颜色，平行均匀发光

型号说明 Name Specification

HF-PBAL 50 V50 W

- W代表颜色为白色
- R-红色、G-绿色、B-蓝色
- V50表示发光面的宽度尺寸为50mm
- 50表示发光面的长度尺寸为50mm
- PBAL代表平行背光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

相对垂直光源表面的照射光。在适当距离照射被测物体，突显成像特征。光线均匀、柔和；可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm~630nm	工作环境	温度	-10°~60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器，频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	产品尺寸检测 产品轮廓检测 药品饮料液位检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

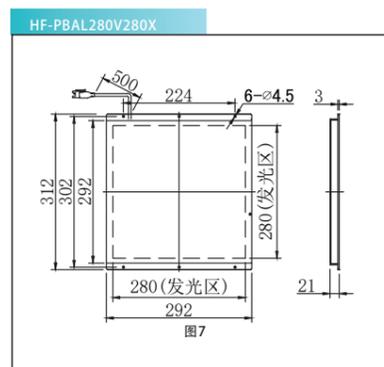
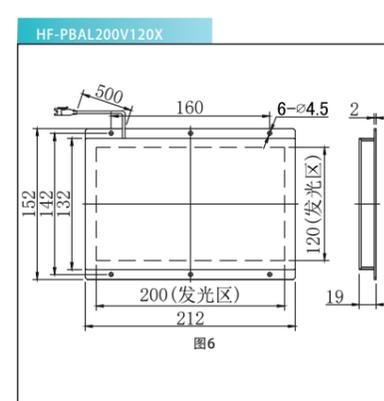
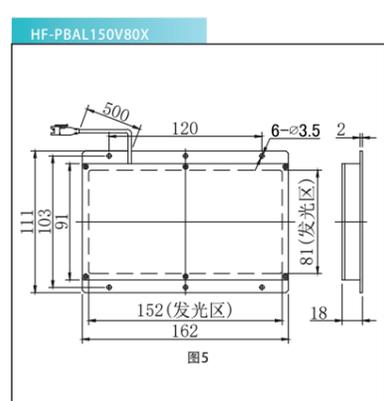
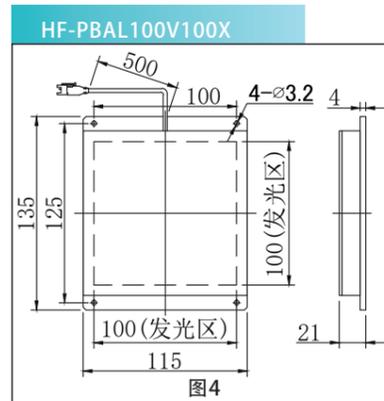
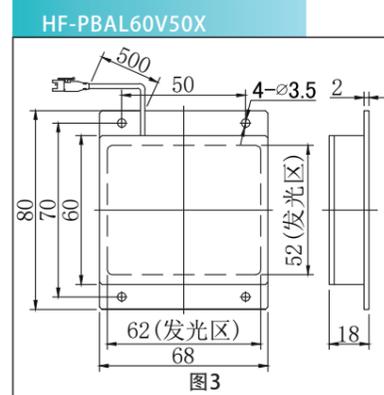
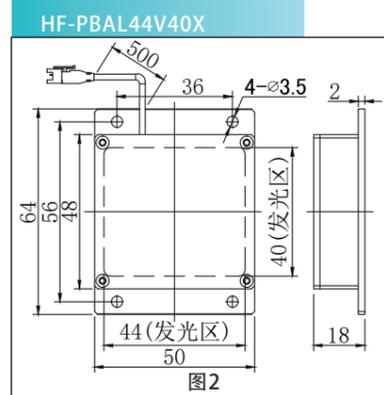
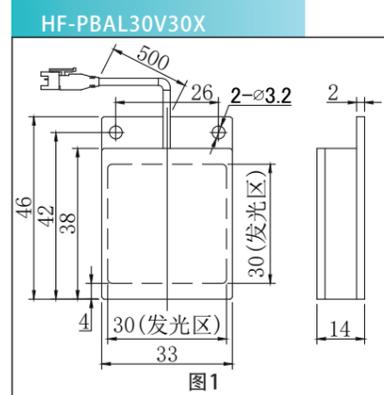
产品型号系列 Product Model

型号	发光面积	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-PBAL30V30X	30*30mm	红 白 蓝 绿	24VDC/0.7W	24VDC/1.2W	1
HF-PBAL44V40X	44*40mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.7W	24VDC/1.9W	2
HF-PBAL60V50X	60*50mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.9W	24VDC/2.9W	3
HF-PBAL100V100X	100*100mm	红 白 蓝 绿	24VDC/5.8W	24VDC/9.6W	4
HF-PBAL150V80X	150*80mm	红 白 蓝 绿	24VDC/5.8W	24VDC/10.6W	5
HF-PBAL200V120X	200*120mm	红 白 蓝 绿	24VDC/13.0W	24VDC/17.3W	6
HF-PBAL280V280X	280*280mm	红 白 蓝 绿	24VDC/38.4W	24VDC/56.4W	7

备注：

颜色可选，如选择该产品红色，则产品型号后面“X”改成“R”，白色改成“W”，蓝色改成“B”，绿色改成“G”，红外改成“IR”，紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



● 不同面积，不同颜色，均匀发光

型号说明 Name Specification

HF-CAL 50 V50 W

W代表颜色为白色
R-红色、G-绿色、B-蓝色
V50表示发光面的宽度尺寸为50mm
50表示发光面的长度尺寸为50mm
CAL代表侧面导光背光源
HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对背光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，LED经某种规则自动焊接在光源四周，使光源厚度更薄，便于特殊安装环境，光线经特殊导光板后在光源表面形成一片均匀的照射光。以不同照射角度、适当高度照射在被测物体上，突显成像特征。配合透射漫射板使用，光线更加均匀、柔和；可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

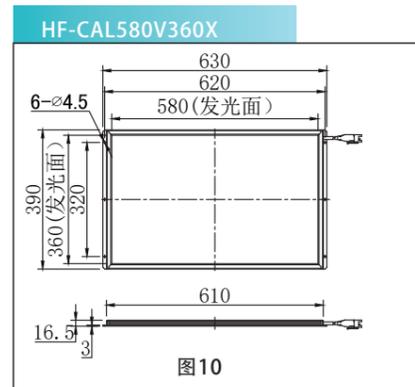
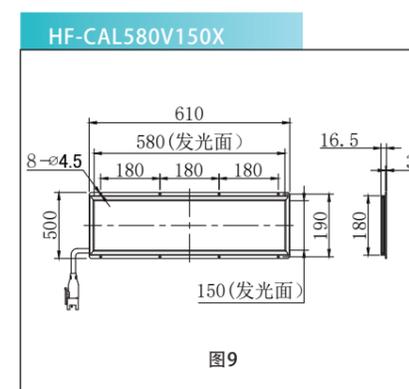
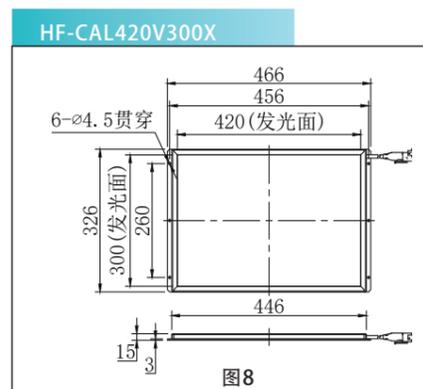
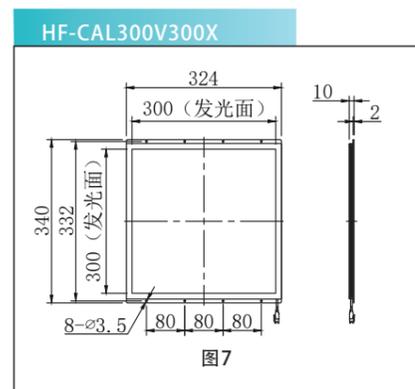
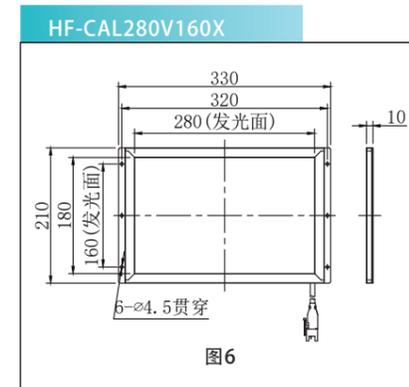
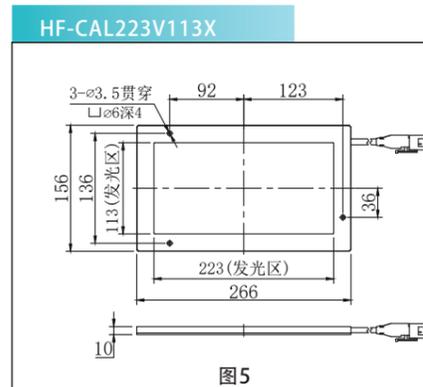
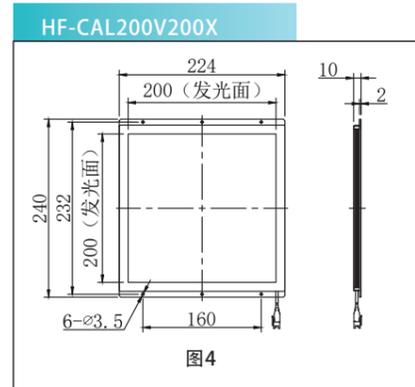
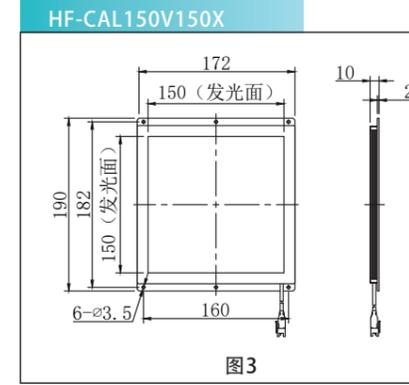
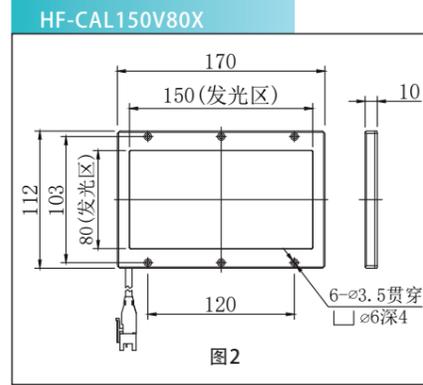
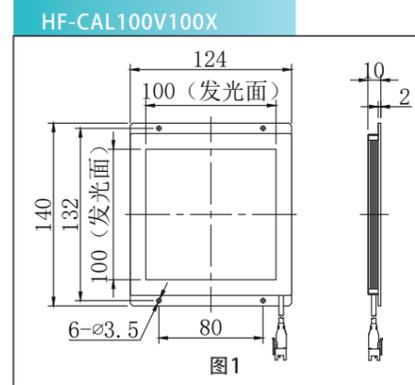
波长及色温	红色R	620nm~630nm	工作环境	温度	-10°~60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器，频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	产品尺寸检测 产品轮廓检测 药品饮料液位检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-CAL100V100X	红 白 蓝 绿	24VDC/1.92W	24VDC/3.2W	1
HF-CAL150V80X	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.4W	2
HF-CAL150V150X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.68W	24VDC/4.48W	3
HF-CAL200V200X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.8W	4
HF-CAL223V113X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.59W	24VDC/4.32W	5
HF-CAL300V300X	红 白 蓝 绿	24VDC/4.6W	24VDC/7.68W	6
HF-CAL280V160X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.8W	7
HF-CAL420V300X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.4W	24VDC/3.84W	8
HF-CAL580V150X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.6W	24VDC/4.32W	9
HF-CAL580V360X	红 白 蓝 绿	24VDC/3.74W	24VDC/6.24W	10

备注：
颜色可选，如选择该产品红色，则产品型号后面“X”改成“R”，白色改成“W”，蓝色改成“B”，绿色改成“G”，红外改成“IR”，紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



- 不同照射范围，均匀照射，照射距离自由调整
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HF-COX 30 W

- W代表颜色为白色
- R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 30表示发光面的参照尺寸为30 X 30 (mm)
- COX代表同轴光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对同轴光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，所选用的材料均经过长期的测试之后（至少一年稳定测试）方可采用。鸿方佳视生产的同轴光源选择高亮LED颗粒并经严格筛选，一流的散热设计，自动焊接，反光镜和分光镜特殊定制，保证工艺一致性和稳定性和发光的一致性和均匀性。产品的安装尺寸、外形尺寸、颜色均可按照客户要求定制。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

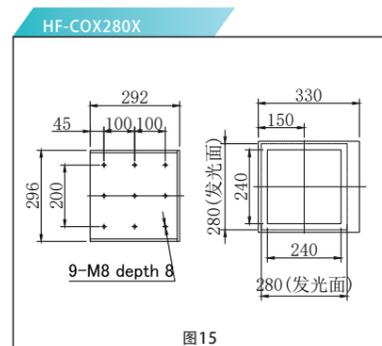
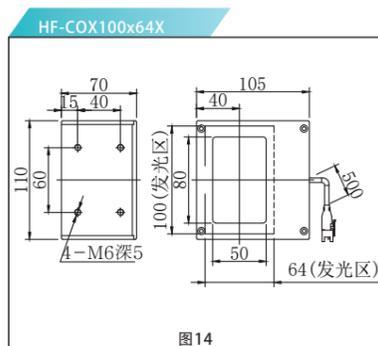
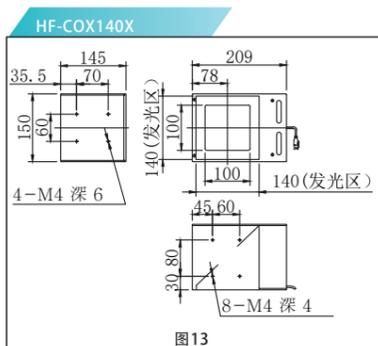
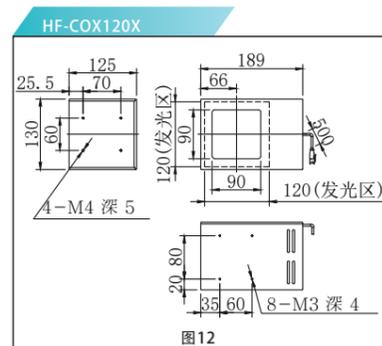
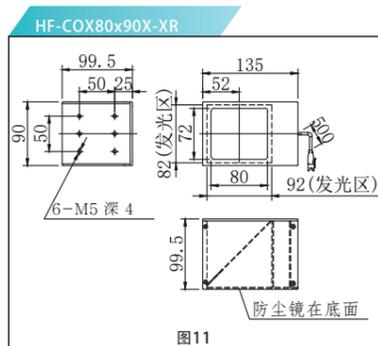
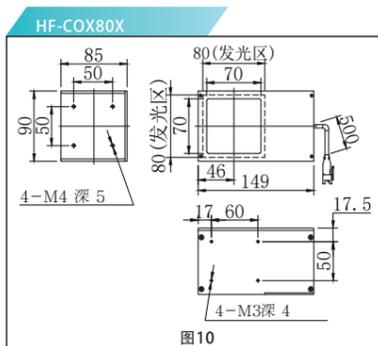
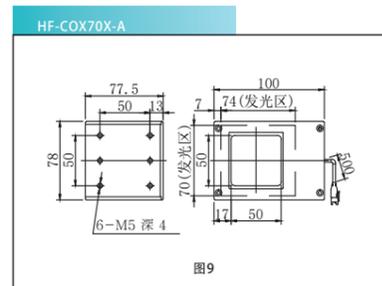
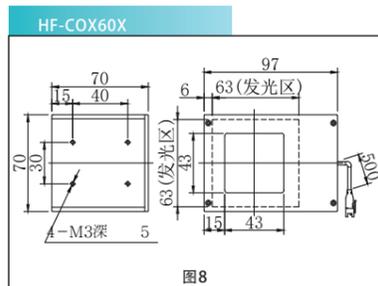
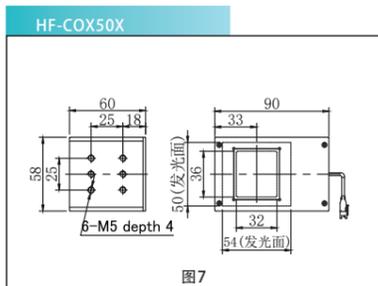
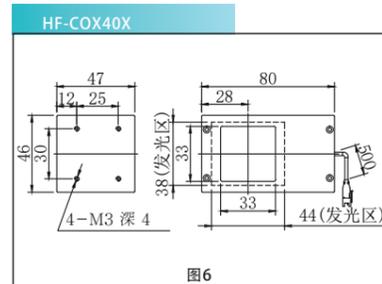
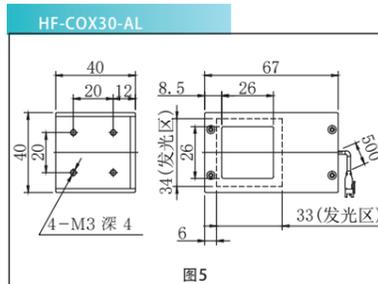
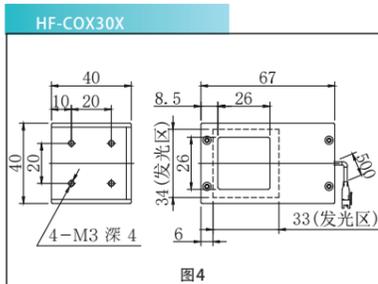
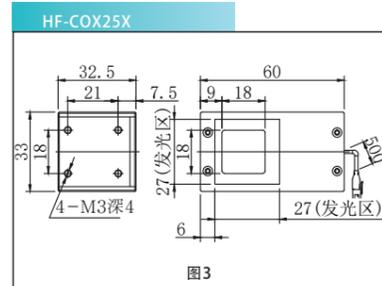
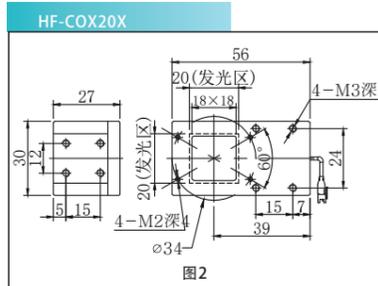
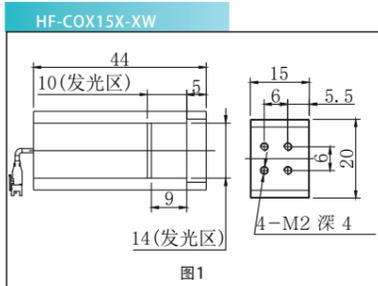
波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器, 频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	反光物体表面检测 Mark点定位检测 物体边缘定位检测 字体识别检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	发光面积	可选颜色	电压/功率 (红色R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-COX15X-XW	10*14mm	红 白 蓝 绿	24VDC/0.36W	24VDC/0.36W	1
HF-COX20X	20*20mm	红 白 蓝 绿	24VDC/0.48W	24VDC/0.96W	2
HF-COX25X	27*27mm	红 白 蓝 绿	24VDC/0.48W	24VDC/0.96W	3
HF-COX30X	33*34mm	红 白 蓝 绿	24VDC/0.96W	24VDC/1.44W	4
HF-COX30-AL	33*34mm	红 白 蓝 绿	24VDC/0.96W	24VDC/1.44W	5
HF-COX40X	38*44mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.68W	24VDC/1.92W	6
HF-COX50X	32*36mm	红 白 蓝 绿	24VDC/1.72W	24VDC/2.88W	7
HF-COX60X	63*63mm	红 白 蓝 绿	24VDC/2.16W	24VDC/3.6W	8
HF-COX70X-AL	74*70mm	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.56W	9
HF-COX80X	80*80mm	红 白 蓝 绿	24VDC/3.84W	24VDC/4.56W	10
HF-COX80x90X-XR	80*90mm	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/6.72W	11
HF-COX120X	120*120mm	红 白 蓝 绿	24VDC/12.96W	24VDC/12.96W	12
HF-COX140X	140*140mm	红 白 蓝 绿	24VDC/12W	24VDC/18.48W	13
HF-COX100x64X	100*64mm	红 白 蓝 绿	24VDC/3.6W	24VDC/6W	14
HF-COX280X	280*280mm	红 白 蓝 绿	24VDC/42.33W	24VDC/70.56W	15

备注：
 颜色可选，如选择该产品红色，则产品型号后面“X”改成“R”，白色改成“W”，蓝色改成“B”，绿色改成“G”，红外改成“IR”，紫外改成“UV”。
 颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



● 不同面积，不同颜色，平行均匀发光

型号说明 Name Specification



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对碗状光源所使用的原材料均进行严格的测试与验证，碗状光源巧妙的光学设计使其在凹凸表面的检测具有优异的效果。光线均匀、柔和；可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	模拟控制器,频闪控制器	
	绿色G	525nm~530nm		控制器	数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	反光物体表面检测 表面不平物体的缺陷检测 烟盒印刷检测 金属表面划伤检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

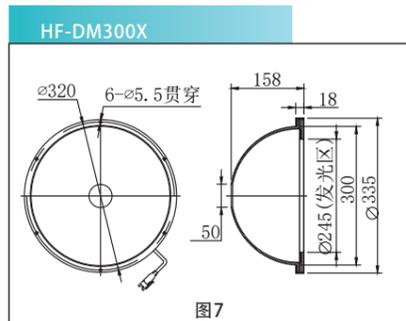
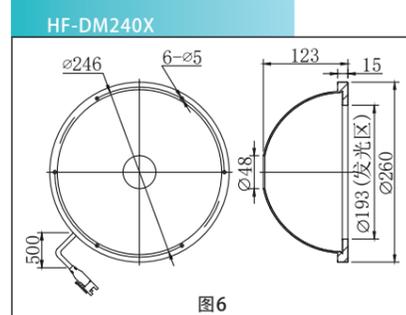
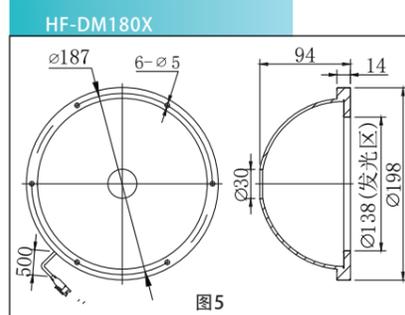
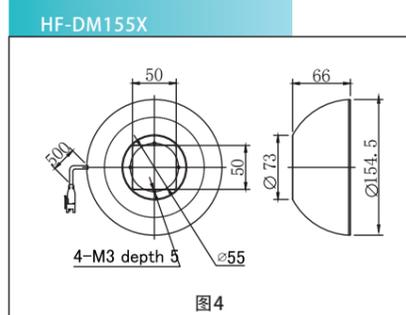
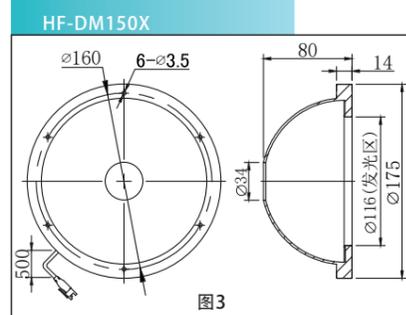
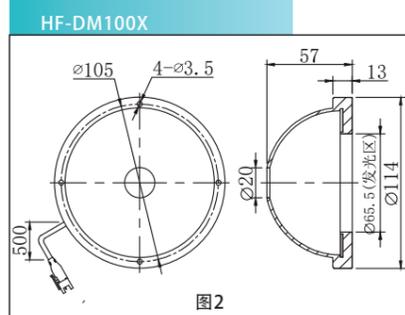
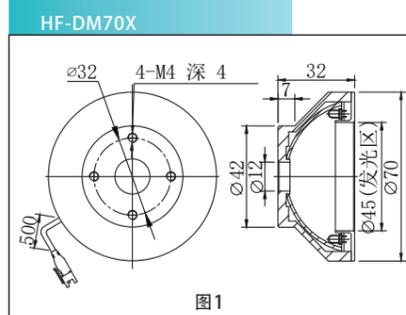
产品型号系列 Product Model

型号	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-DM70X	红 白 蓝 绿	24VDC/0.96W	24VDC/1.44W	1
HF-DM100X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.4W	24VDC/6.5W	2
HF-DM150X	红 白 蓝 绿	24VDC/7.2W	24VDC/8.7W	3
HF-DM155X	红 白 蓝 绿	24VDC/7.2W	24VDC/8.7W	4
HF-DM180X	红 白 蓝 绿	24VDC/9.6W	24VDC/13W	5
HF-DM240X	红 白 蓝 绿	24VDC/12W	24VDC/17.3W	6
HF-DM300X	红 白 蓝 绿	24VDC/14.4W	24VDC/23W	7

备注：

颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”.
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



- 不同角度，不同亮度的环形光源，照射距离自由调整
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HF-RL 90 60 W

W代表颜色为白色，
R-红色、G-绿色、B-蓝色
60表示发光方向与光源轴心夹角为60°
90表示光源外径尺寸为90mm
RL代表环形光源
HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对环形光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，其高亮LED经严格角度、均匀间隙设计。以不同照射角度、适当高度照射在被测物体上，突显成像特征。配合透射漫射板使用，光线更加均匀、柔和；一流的散热设计和一流的制造工艺，保证产品长期稳定。可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器，频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	IC芯片外观及字符检测 PCB基板检测 产品外观质量检测 显微镜照明	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	灯排数	角度	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-RL4000X-BL	1	0	红 白 蓝 绿	24VDC/0.48W	24VDC/0.72W	1
HF-RL4225X	2	25	红 白 蓝 绿	24VDC/0.96W	24VDC/1.44W	2
HF-RL5000X	2	0	红 白 蓝 绿	24VDC/1.2W	24VDC/1.92W	3
HF-RL6000X	2	0	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.3W	4
HF-RL7000X	3	0	红 白 蓝 绿	24VDC/2.4W	24VDC/4.08W	5
HF-RL9000X	4	0	红 白 蓝 绿	24VDC/4.08W	24VDC/6.72W	6
HF-RL13000X	8	0	红 白 蓝 绿	24VDC/10.56W	24VDC/18W	7
HF-RL18010X-AL	7	10	红 白 蓝 绿	24VDC/24.19W	24VDC/15.12W	8
HF-RL5015X	2	15	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.16W	9
HF-RL6015X	2	15	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.44W	10
HF-RL7015X	3	15	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/3.84W	11
HF-RL9015X	4	15	红 白 蓝 绿	24VDC/4.08W	24VDC/6.72W	12
HF-RL10015X	4	15	红 白 蓝 绿	24VDC/4.8W	24VDC/8.16W	13

更多型号请看右侧图表。

产品型号系列 Product Model

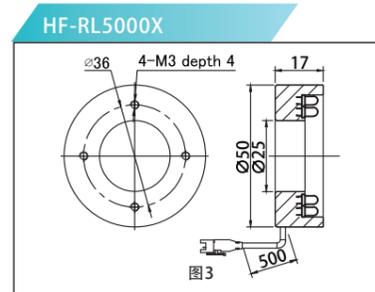
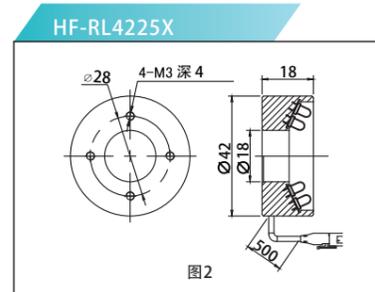
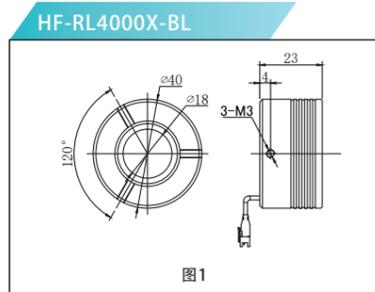
(接左侧图表)

型号	灯排数	角度	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-RL18015X	5	15	红 白 蓝 绿	24VDC/11.52W	24VDC/19.2W	14
HF-RL9020X	4	20	红 白 蓝 绿	24VDC/4.08W	24VDC/6.72W	15
HF-RL9020X-CL	4	20	红 白 蓝 绿	24VDC/4.08W	24VDC/6.72W	16
HF-RL5030X	2	30	红 白 蓝 绿	24VDC/1.2W	24VDC/1.92W	17
HF-RL6030X	2	30	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.4W	18
HF-RL7030X	3	30	红 白 蓝 绿	24VDC/2.4W	24VDC/3.84W	19
HF-RL7430X	3	30	红 白 蓝 绿	24VDC/2.64W	24VDC/4.32W	20
HF-RL9030X	4	30	红 白 蓝 绿	24VDC/4.08W	24VDC/6.72W	21
HF-RL12030X	5	30	红 白 蓝 绿	24VDC/7.2W	24VDC/12W	22
HF-RL15030X	5	30	红 白 蓝 绿	24VDC/10.56W	24VDC/15.84W	23
HF-RL18030X	5	30	红 白 蓝 绿	24VDC/12W	24VDC/20.16W	24
HF-RL21030X	6	30	红 白 蓝 绿	24VDC/16.56W	24VDC/27.6W	25
HF-RL22030X	5	30	红 白 蓝 绿	24VDC/14.64W	24VDC/24.48W	26
HF-RL7545X	4	45	红 白 蓝 绿	24VDC/3.6W	24VDC/6W	27
HF-RL9045X	4	45	红 白 蓝 绿	24VDC/4.46W	24VDC/7.44W	28
HF-RL12045X	4	45	红 白 蓝 绿	24VDC/6.24W	24VDC/10.56W	29
HF-RL14045X	4	45	红 白 蓝 绿	24VDC/7.92W	24VDC/12.67W	30
HF-RL15045X	4	45	红 白 蓝 绿	24VDC/8.16W	24VDC/13.68W	31
HF-RL18045X	4	45	红 白 蓝 绿	24VDC/9.93W	24VDC/16.56W	32
HF-RL6060X	3	60	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/3.84W	33
HF-RL7060X	3	60	红 白 蓝 绿	24VDC/2.88W	24VDC/4.56W	34
HF-RL9060X	3	60	红 白 蓝 绿	24VDC/3.6W	24VDC/6W	35
HF-RL12060X	5	60	红 白 蓝 绿	24VDC/7.68W	24VDC/12.96W	36
HF-RL15060X	4	60	红 白 蓝 绿	24VDC/8.35W	24VDC/13.92W	37
HF-RL18060X	5	60	红 白 蓝 绿	24VDC/12.48W	24VDC/20.88W	38
HF-RL20860X	3	60	红 白 蓝 绿	24VDC/9.12W	24VDC/13.2W	39
HF-RL5075X	2	75	红 白 蓝 绿	24VDC/1.2W	24VDC/1.92W	40
HF-RL5090X	1	90	红 白 蓝 绿	24VDC/0.48W	24VDC/0.96W	41
HF-RL6090X	1	90	红 白 蓝 绿	24VDC/0.72W	24VDC/1.2W	42
HF-RL7090X	1	90	红 白 蓝 绿	24VDC/0.72W	24VDC/1.2W	43
HF-RL9690X	1	90	红 白 蓝 绿	24VDC/1.2W	24VDC/1.92W	44
HF-RL12090X	1	90	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.64W	45
HF-RL15090X	1	90	红 白 蓝 绿	24VDC/2.16W	24VDC/3.36W	46
HF-RL21390X	1	90	红 白 蓝 绿	24VDC/1.44W	24VDC/2.4W	47

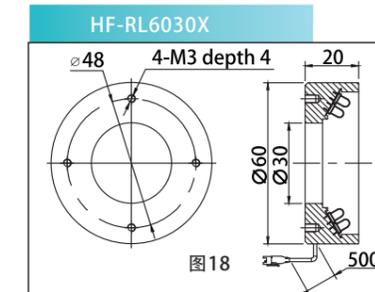
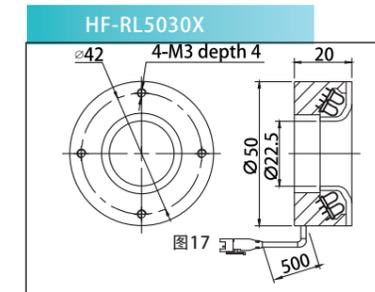
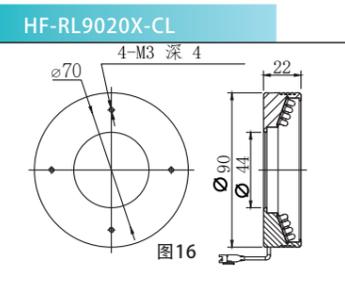
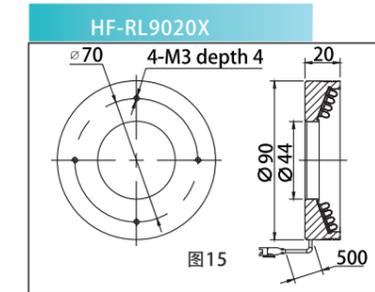
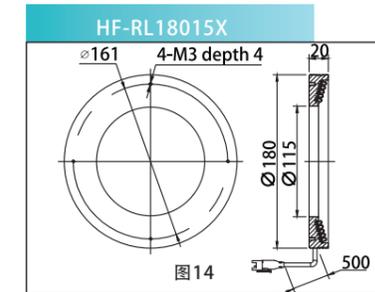
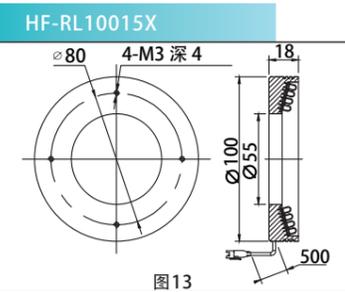
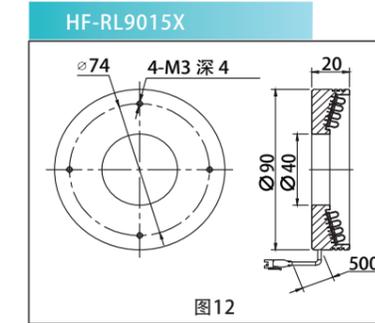
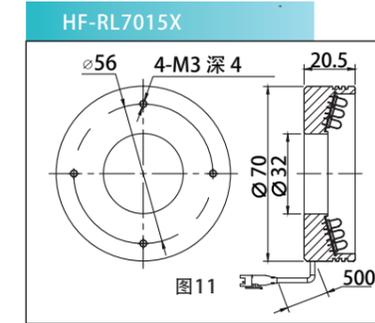
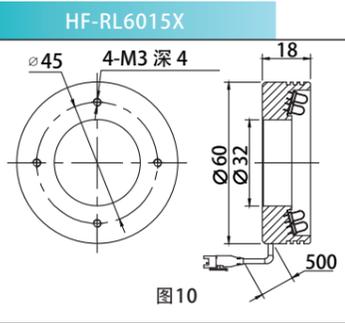
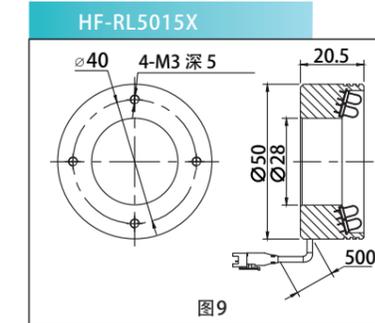
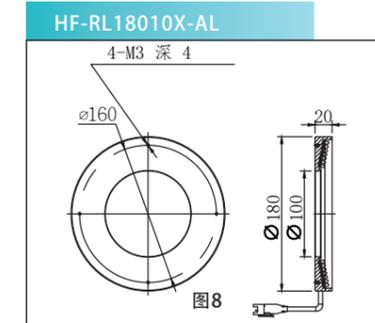
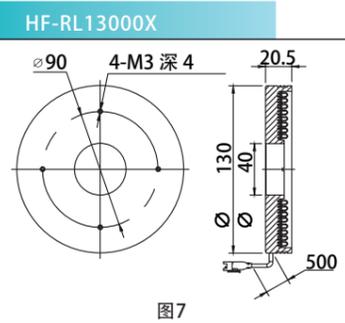
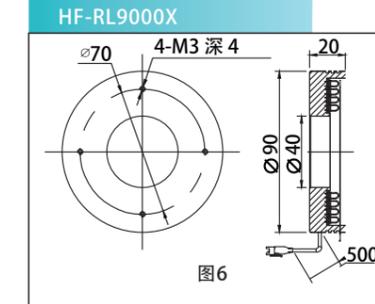
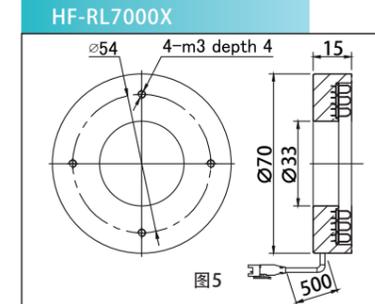
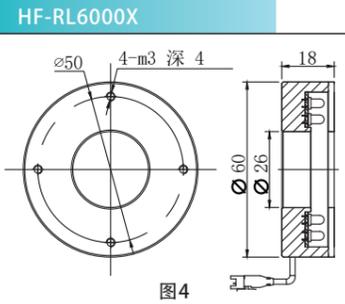
备注:

颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”.
颜色、尺寸、安装孔、宽度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

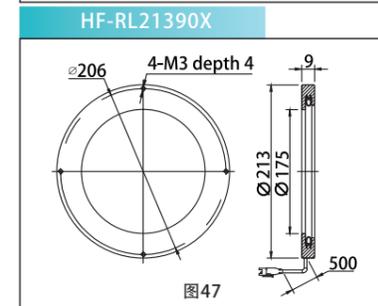
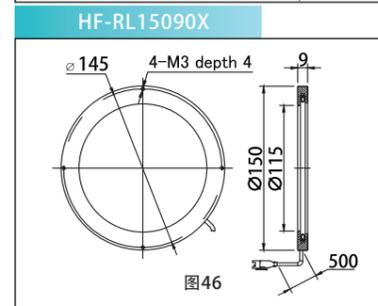
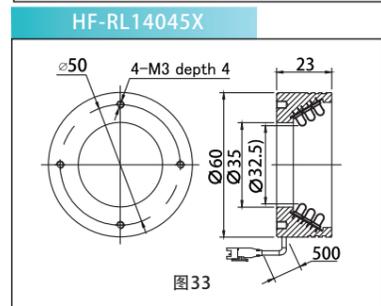
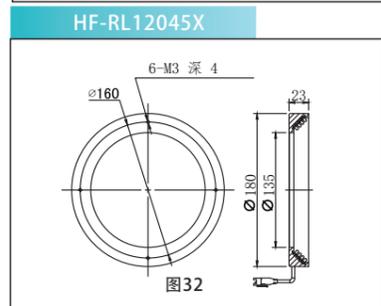
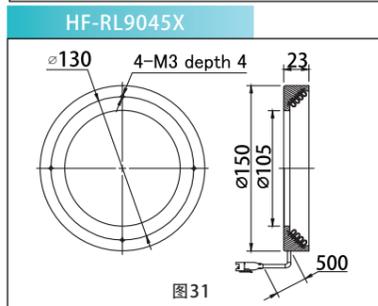
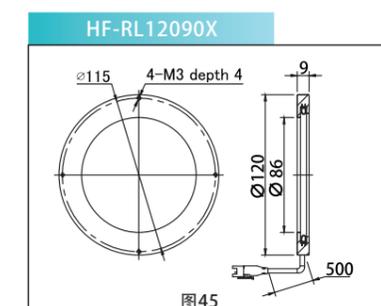
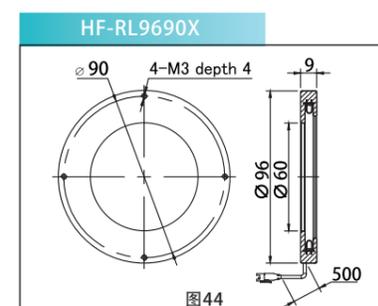
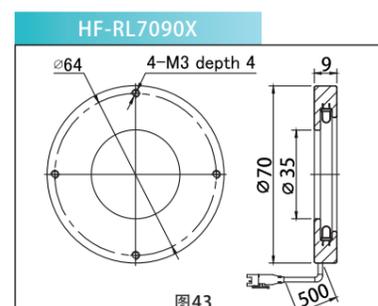
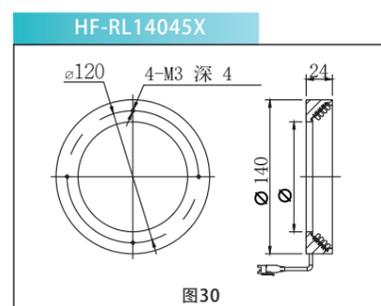
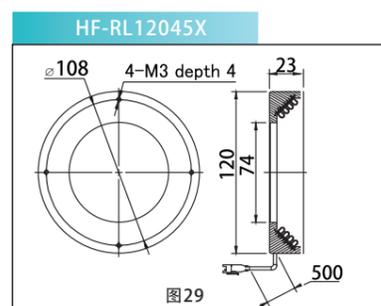
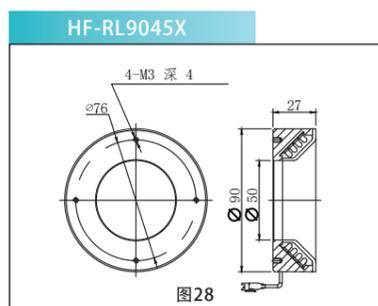
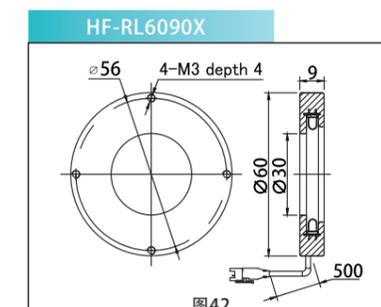
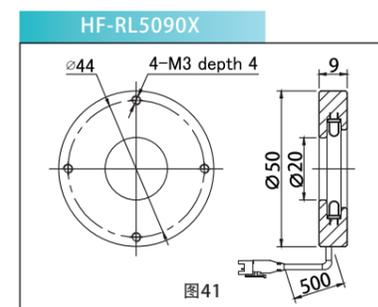
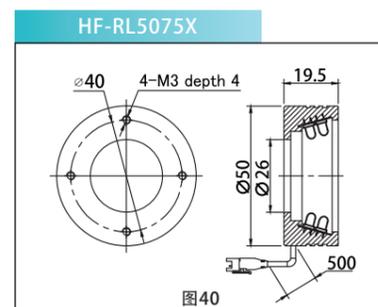
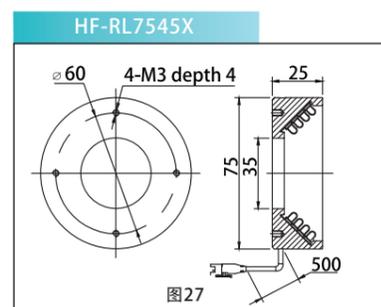
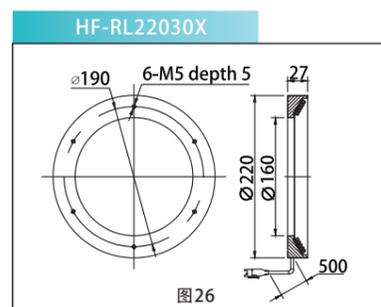
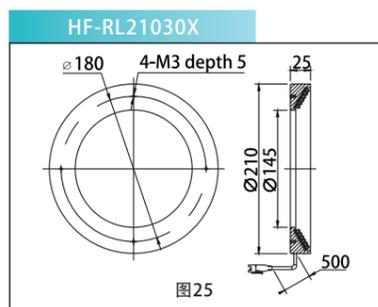
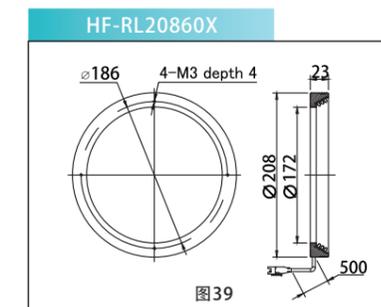
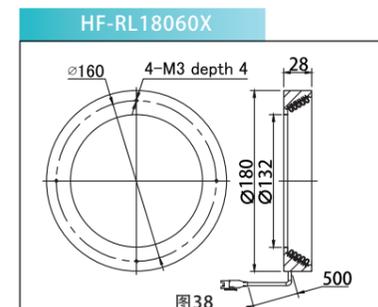
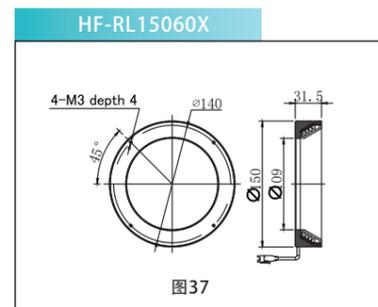
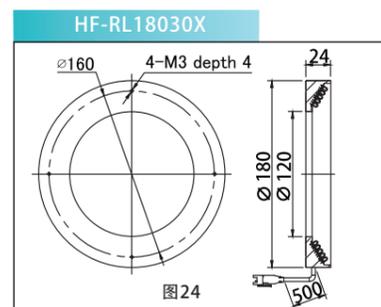
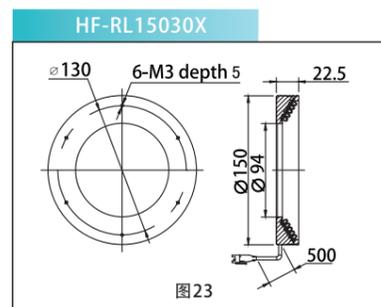
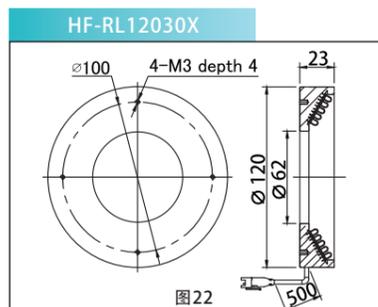
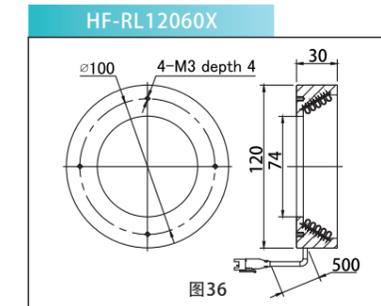
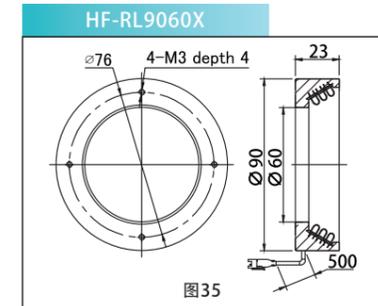
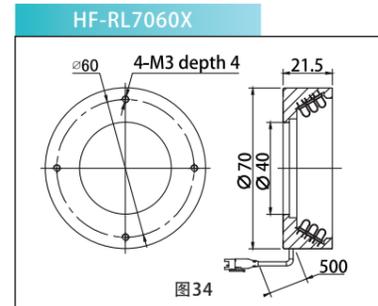
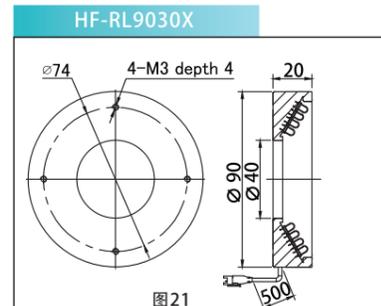
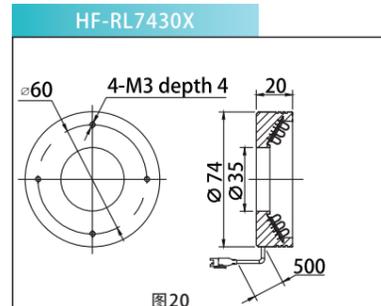
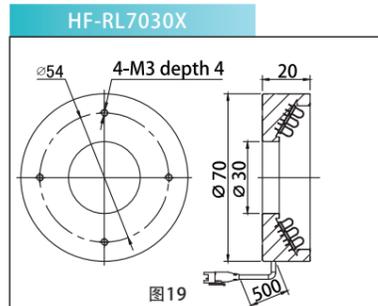


外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



- 不同角度，不同亮度的环形光源，照射距离自由调整
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HF-RAL 130 W

- W代表颜色为白色
- R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 130表示光源的外径尺寸为130mm
- RAL代表环形无影光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对环形无影光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，其高亮LED经均匀间隙设计，采用特制无影板及巧妙的反光设计，产生非常均匀的无影照射。可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器,频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	检测食品袋上的日期 检测表面高亮、反光的物体 检测IPA精密部件外形尺寸	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-RAL74X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.16W	24VDC/1.92W	1
HF-RAL80X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.16W	24VDC/3.6W	2
HF-RAL116X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.64W	24VDC/4.22W	3
HF-RAL120X	红 白 蓝 绿	24VDC/3.36W	24VDC/5.28W	4
HF-RAL130X	红 白 蓝 绿	24VDC/3.74W	24VDC/6.24W	5
HF-RAL150X	红 白 蓝 绿	24VDC/4.32W	24VDC/7.2W	6

备注：

颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”.
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-RAL74X

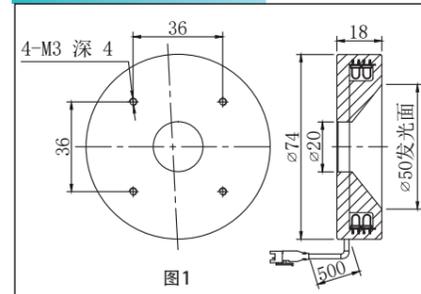


图1

HF-RAL80X

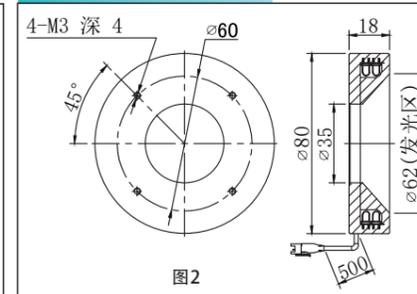


图2

HF-RAL116X

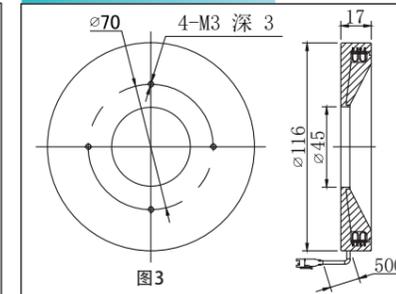


图3

HF-RAL120X

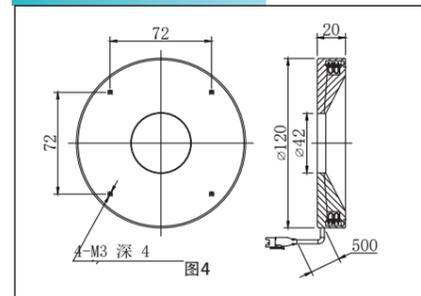


图4

HF-RAL130X

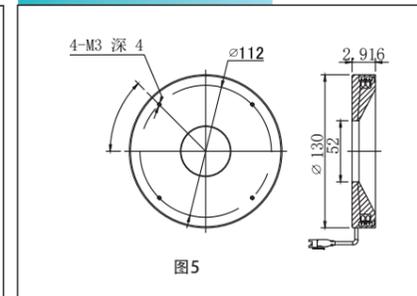


图5

HF-RAL150X

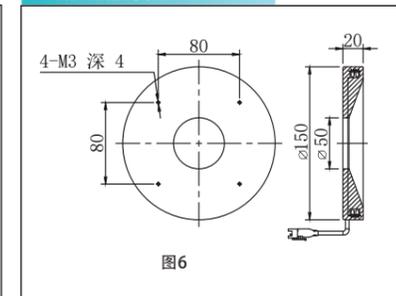


图6

- 不同规格, 不同颜色的环形光源, 照射距离自由调整
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HF-RDL 130 W

- W代表颜色为白色
- R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 130表示光源的外径尺寸为130mm
- RDL代表环形漫射光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对环形漫射光源所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证, 其高亮LED经严格角度、均匀间隙设计, 模具化生产而成。以不同照射角度、适当高度照射在被测物体上, 突显成像特征。配合透射漫射板使用, 光线更加均匀、柔和; 一流的散热设计和一流的制造工艺, 保证产品长期稳定。可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺, 以保证产品品质和可靠性。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	模拟控制器, 频闪控制器	
	绿色G	525nm~530nm		数字控制器	
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	BGA、QFP检测 集成电路料带检测 链接件管教间距及偏移检测 瓶盖裂痕检测	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证, 两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-RDL76X	红 白 蓝 绿	24VDC/1.8W	24VDC/2.52W	1
HF-RDL88X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.44W	24VDC/4.08W	2
HF-RDL100X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.45W	24VDC/3.95W	3
HF-RDL118X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.69W	24VDC/4.27W	4
HF-RDL130X	红 白 蓝 绿	24VDC/3.6W	24VDC/6.24W	5
HF-RDL160X	红 白 蓝 绿	24VDC/4.56W	24VDC/7.92W	6
HF-RDL166X	红 白 蓝 绿	24VDC/2.52W	24VDC/4.32W	7

备注:

颜色可选, 如选择该产品红色, 则产品型号后面“X”改成“R”, 白色改成“W”, 蓝色改成“B”, 绿色改成“G”, 红外改成“IR”, 紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-RDL76X

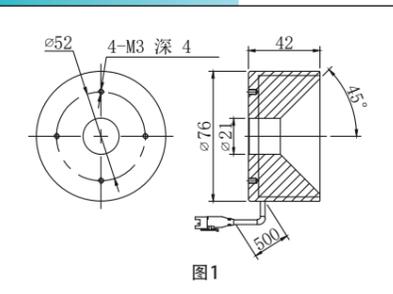


图1

HF-RDL88X

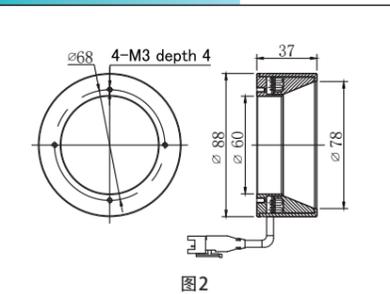


图2

HF-RDL100X

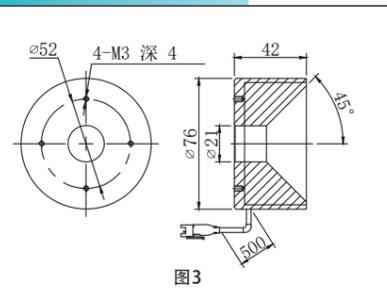


图3

HF-RDL118X

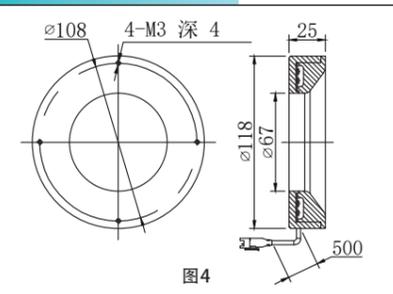


图4

HF-RDL130X

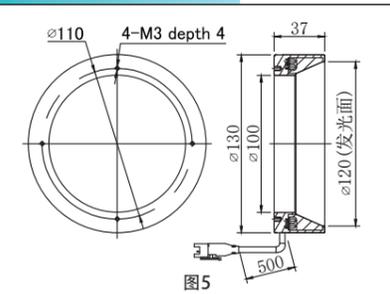


图5

HF-RDL160X

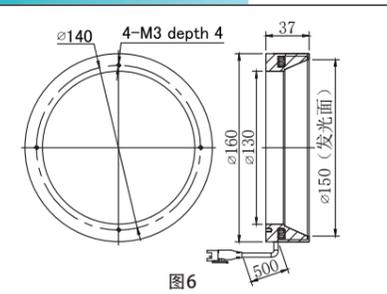


图6

HF-RDL166X

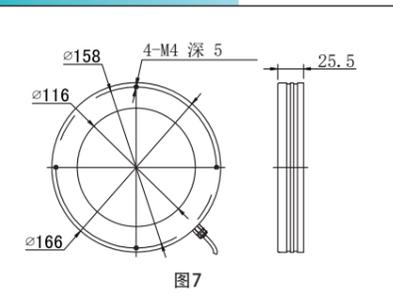


图7

- 不同规格，不同颜色的环形光源，照射距离自由调整
- 可按客户要求定制

型号说明 Name Specification

HF-B-DRL 165 W

- W代表颜色为白色
- R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 165表示光源的外径尺寸为165mm
- DRL代表大颗粒高亮环形光
- HF-B代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对高亮环形光所使用的原材料均进行极其严格的测试与验证，其高亮LED经严格角度、均匀间隙设计，模具化生产而成。以不同照射角度、适当高度照射在被测物体上，突显成像特征。配合透射漫射板使用，光线更加均匀、柔和；一流的散热设计和一流的制造工艺，保证产品长期稳定。可根据实际需求选择光源的尺寸和颜色。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

大功率LED，配合特殊透镜聚集光线，亮度高，可实现远距离高亮度照射。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	模拟控制器，频闪控制器
	绿色G	525nm~530nm			数字控制器
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	远距离拍摄照明 高速运动拍摄照明 医疗行业照明	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

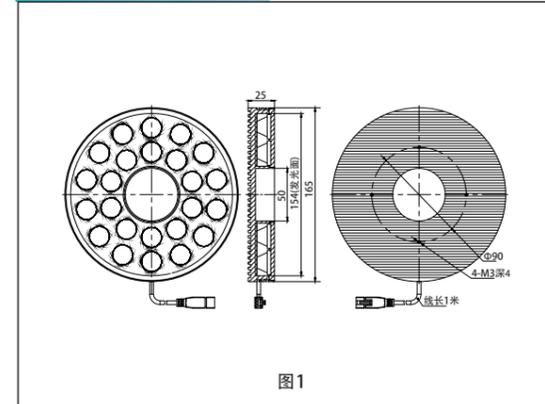
型号	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-B-DRL165X	红 白 蓝 绿	24VDC/21.6W	24VDC/28.8W	1
HF-B-DRL260X	红 白 蓝 绿	24VDC/55.2W	24VDC/72W	2

备注：

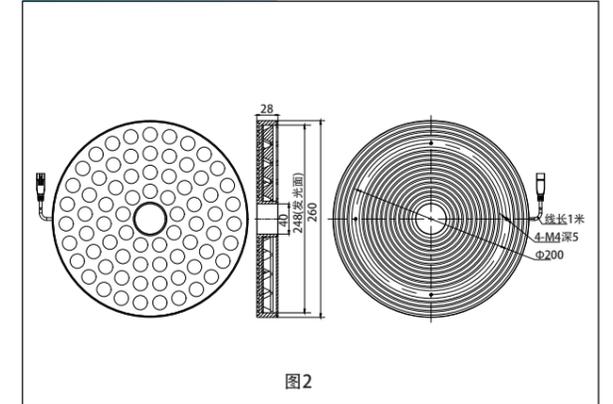
颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”.
 颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-DRL165X



HF-DRL260X



- 不同长度，不同颜色，高均匀性，超高亮度

型号说明 Name Specification

HF-LL 200 W

- W代表颜色为白色
- R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 200表示光源总长度尺寸为200mm
- LL代表线形光源（发散）/LLB代表聚光型
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对线形光源所使用的原材料均进行严格的测试与验证，鸿方佳视线形光源是采用特殊柱面透镜，将高亮度LED聚集成均匀高亮线光，独特的散热设计保证光源寿命。其照射长度可根据客户要求和建设对象要求进行设计，长度可达几米。鸿方佳视线形光源是与线扫描相机配合使用的最佳选择。

产品规格与应用 Specifications and application

波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	大功率恒流控制器
	绿色G	525nm~530nm		应用范围	布匹的尺寸检测
	红外IR	850nm/940nm	玻璃划痕检测		标签污点、字符检测
	紫外UV	365nm/395nm	茶叶颜色分拣检测		钢板检测
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

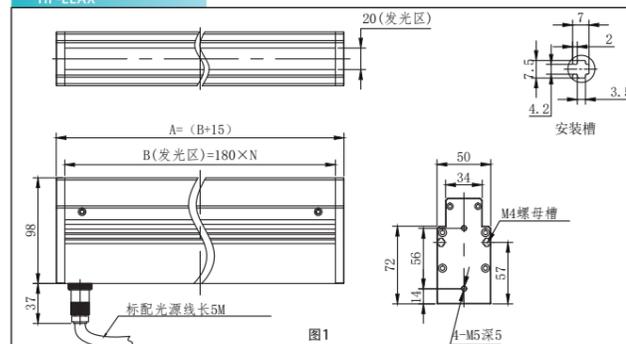
型号	发光面积	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-LLAX	Bx20mm	红 白 蓝 绿	A(mm)/180x0.6x38.5W	A(mm)/180x38.5W	1
HF-LLAX-ZT	Bx20mm	红 白 蓝 绿	A(mm)/175x0.6x37W	A(mm)/175x37W	2

备注：

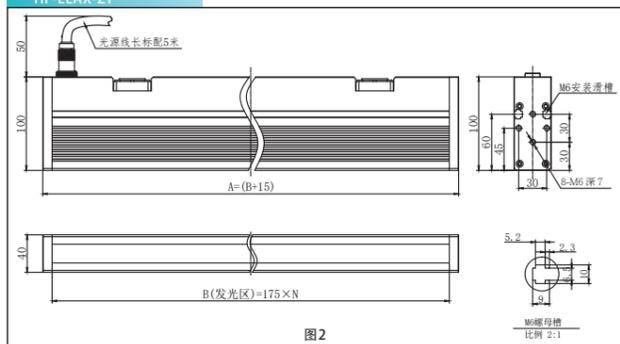
颜色可选,如选择该产品红色,则产品型号后面“X”改成“R”,白色改成“W”,蓝色改成“B”,绿色改成“G”,红外改成“IR”,紫外改成“UV”.
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-LLAX

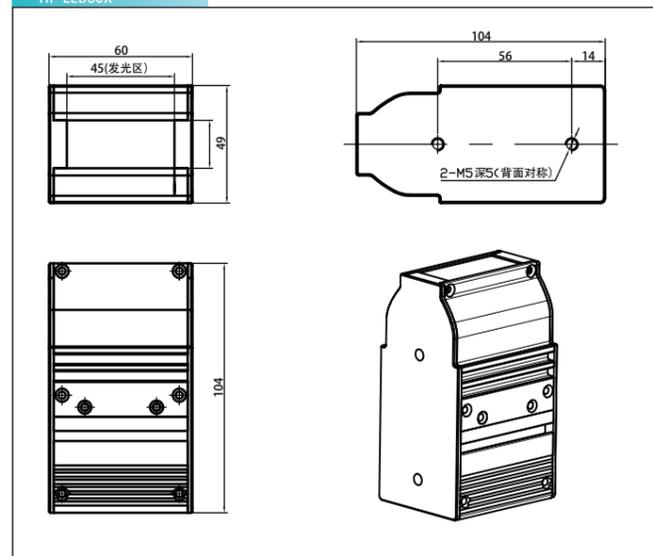


HF-LLAX-ZT

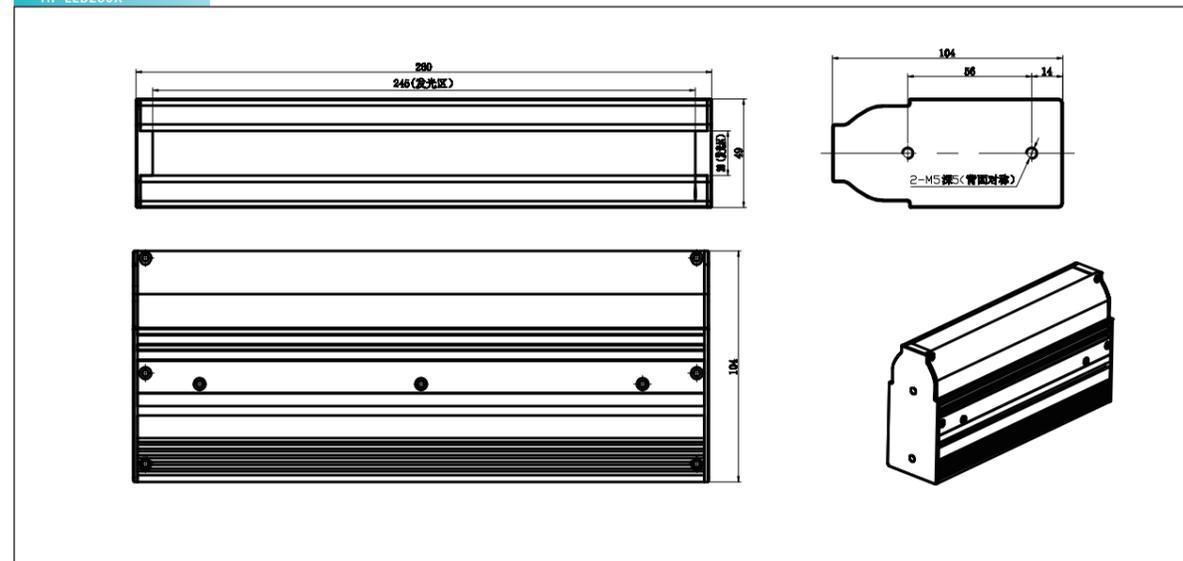


外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-LLB60X



HF-LLB260X



- 体积小，亮度高，同轴镜头绝配

型号说明 Name Specification

HF-PL 24 -3 W

- W代表颜色为白色, R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 3表示光源的最大功率为3W
- 24表示光源的最大外径尺寸为24mm
- PL代表点光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

鸿方佳视对点光源所使用的原材料均进行严格的测试与验证，LED光线经特殊导光柱后在光源表面形成一片均匀并相对垂直光源表面的照射光，光线均匀、柔和，主要用来配合同轴镜头使用；可根据实际需求选择光源颜色。

产品规格与应用 Specifications and application

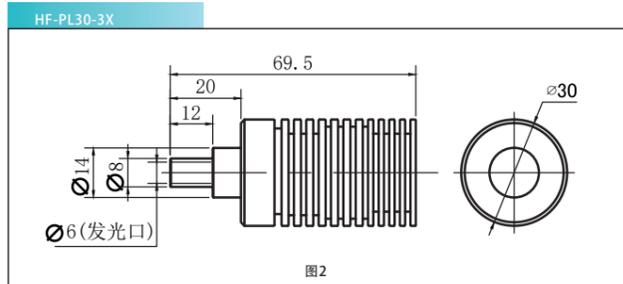
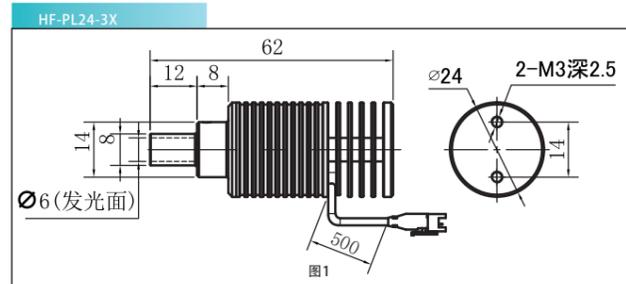
波长及色温	红色R	620nm ~ 630nm	工作环境	温度	-10° ~ 60° C
	白色W	6500K		湿度	20-85% (无雾化)
	蓝色B	465nm~470nm	可选配件	控制器	点光源恒流控制器
	绿色G	525nm~530nm			
	红外IR	850nm/940nm	应用范围	MARK点定位 芯片检测 晶片检测 液位玻璃基底对位	
紫外UV	365nm/395nm				
品质保证	一年亮度等级保证，两年产品质量保证。				

产品型号系列 Product Model

型号	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-PL24-3X	红 白 蓝 绿	5VDC/3W	5VDC/3.5W	1
HF-PL30-3X	红 白 蓝 绿	5VDC/3W	5VDC/3.5W	2

备注：
颜色可选，如选择该产品红色，则产品型号后面“X”改成“R”，白色改成“W”，蓝色改成“B”，绿色改成“G”，红外改成“IR”，紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



- 亮度高，光线均匀，散热好
- 可按客户要求定制尺寸大小

型号说明 Name Specification

HF-TL 500 -350 W

- W代表颜色为白色, R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 350表示光源宽度的参照尺寸为350mm
- 500表示光源长度的参照尺寸为500mm
- TL代表隧道光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

其外观设计简单，由大功率高亮LED颗粒发光，亮度高，光线均匀，散热好。可根据客户要求定制尺寸大小。

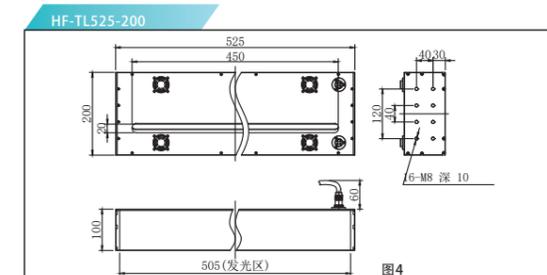
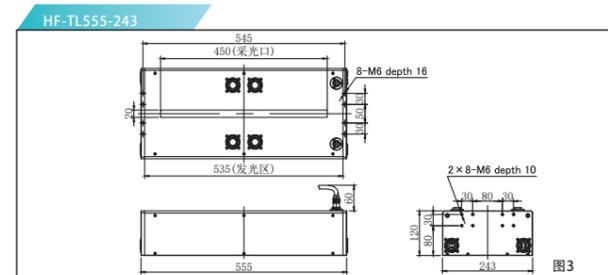
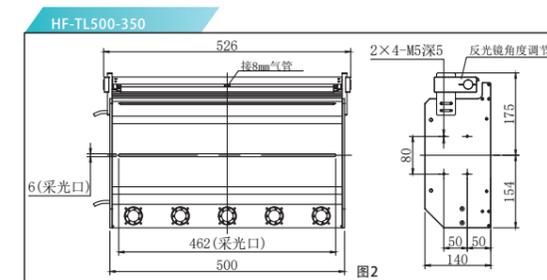
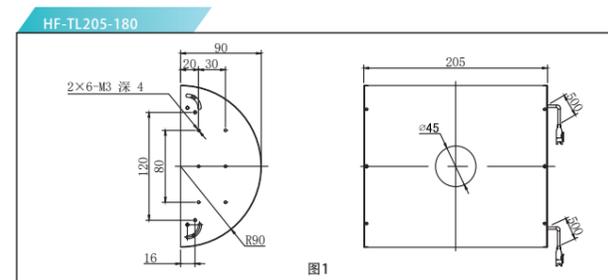
主要应用于：烟包表面检测，线阵裸板AOI 电子产品外壳污点杂质检测，大幅面表面缺陷检测。

产品型号系列 Product Model

型号	发光长度	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-TL205-180	195mm	红 白 蓝 绿	24VDC/5.76W	24VDC/8.64W	1
HF-TL500-350	480mm	红 白 蓝 绿	24VDC/108W	24VDC/180W	2
HF-TL555-243	535mm	红 白 蓝 绿	24VDC/94W	24VDC/156W	3
HF-TL525-200	505mm	红 白 蓝 绿	24VDC/89W	24VDC/148W	4

备注：
颜色可选，如选择该产品红色，则产品型号后面“X”改成“R”，白色改成“W”，蓝色改成“B”，绿色改成“G”，红外改成“IR”，紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



HF-PCOX Series 平行同轴光源

PARALLEL COAXIAL LIGHTING FOR MACHINE VISION

- 光线均匀，有效消除反光
- 可按客户要求定制尺寸大小

型号说明 Name Specification

HF-PCOX 62 W

- W代表颜色为白色, R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 62表示光源的面积尺寸为62X62(mm)
- PCOX代表平行同轴光源
- HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

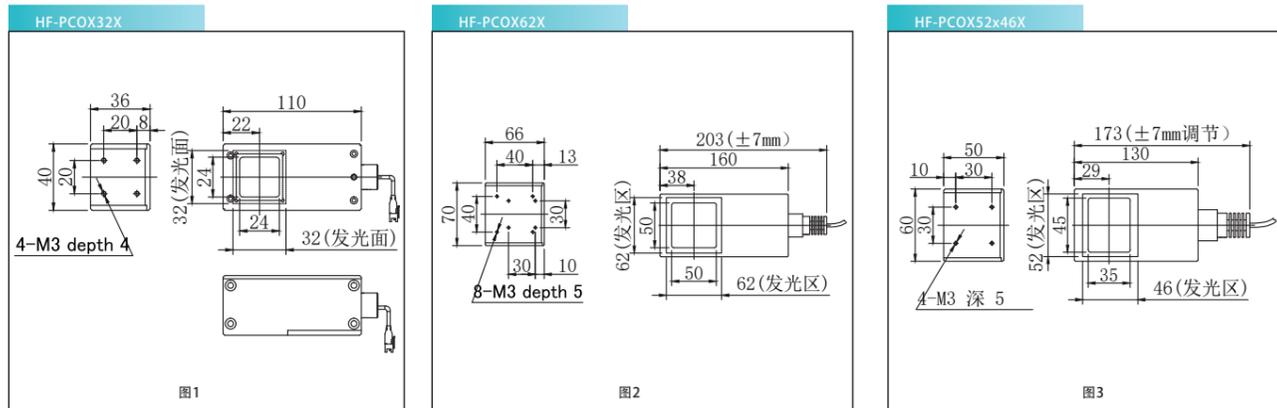
其外观设计简单，由大功率高亮LED灯发光散射光经过透镜组合，而形成的平行效果，光线均匀，有效消除反光。其光线能以同样的角度到达任何物体的表面。可根据客户要求定制尺寸。主要应用于：反光物体表面缺陷检测，玻璃检测，光盘检测，饮料瓶口检测。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品型号系列 Product Model

型号	光面积尺寸	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-PCOX32X	32*32	红 白 蓝 绿	5VDC/3W	5VDC/3.5W	1
HF-PCOX62X	62*62	红 白 蓝 绿	5VDC/3W	5VDC/3.5W	2
HF-PCOX52x46X	52*46	红 白 蓝 绿	5VDC/3W	5VDC/3.5W	3

备注：
颜色可选，如选择该产品红色，则产品型号后面“X”改成“R”，白色改成“W”，蓝色改成“B”，绿色改成“G”，红外改成“IR”，紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



HF-FDL Series 方形漫射光源

SQUARE DIFFUSE LIGHTING FOR MACHINE VISION

- 不同的工作距离，不同的光照环境
- 针对不同的检测类型使用

型号说明 Name Specification

HF-FDL 150 W

- W代表颜色为白色, R-红色、G-绿色、B-蓝色
- 150表示光源的边长尺寸为150mm
- FDL代表方形漫射光源
- HF代表鸿方佳视



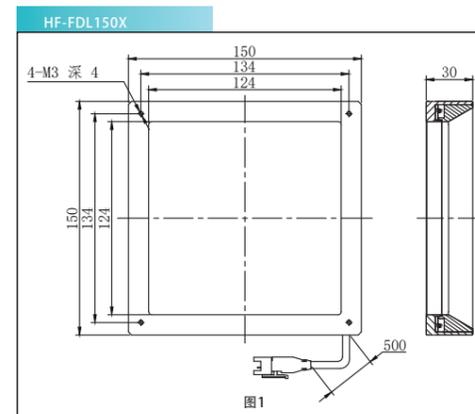
实现无边无影漫射效果，不同的工作距离能形成不同的光照环境，可以针对不同的检测类型使用。采用自动焊接工艺，以保证产品品质和可靠性。

产品型号系列 Product Model

型号	发光面积	可选颜色	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白蓝绿 W/B/G)	安装尺寸图
HF-FDL150X	150mm*150mm	红 白 蓝 绿	24VDC/2.16W	24VDC/3.36W	1

备注：
颜色可选，如选择该产品红色，则产品型号后面“X”改成“R”，白色改成“W”，蓝色改成“B”，绿色改成“G”，红外改成“IR”，紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

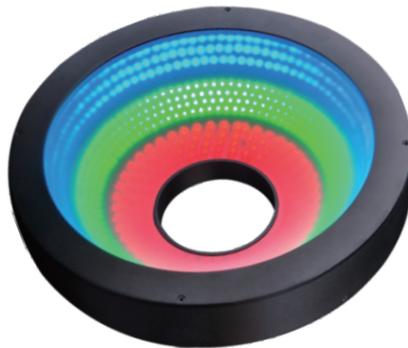


- 多角度多波段照射
- 可按客户要求定制尺寸大小

型号说明 Name Specification

HF-B-AOI95 RGB

W代表颜色为白色,
R-红色、G-绿色、B-蓝色
95表示光源的外直径尺寸为95mm
AOI代表AOI系列光源
HF代表鸿方佳视



产品说明 Product Specification

多色多角度照射，能准确反应产品表面层次信息；
产品外加漫射板导光，减少不均匀及反光现象
不同角度的三色光照明，照射凸显焊锡的三位信息。

产品型号系列 Product Model

型号	外直径 (mm)	电压/功率 (红色 R)	电压/功率 (白色 W)	电压/功率 (蓝色 B)	电压/功率 (绿色 G)	安装尺寸图
HF-B-AOI95RGB	95	24VDC/2W	24VDC/4.8W	24VDC/4.8W	24VDC/3.7W	1
HF-B-AOI120RGB	120	24VDC/3.2W	24VDC/7.4W	24VDC/7.4W	24VDC/5.6W	2
HF-B-AOI212RGB	212	24VDC/4.8W	24VDC/7W	24VDC/14.4W	24VDC/14.9W	3

备注：
颜色可选，如选择该产品红色，则产品型号后面“X”改成“R”，白色改成“W”，蓝色改成“B”，绿色改成“G”，红外改成“IR”，紫外改成“UV”。
颜色、尺寸、安装孔、亮度可按客户要求定制。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-B-AOI95RGB

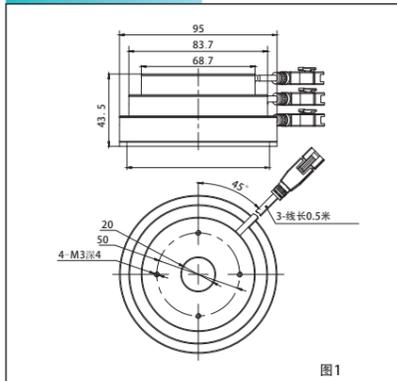


图1

HF-B-AOI120RGB

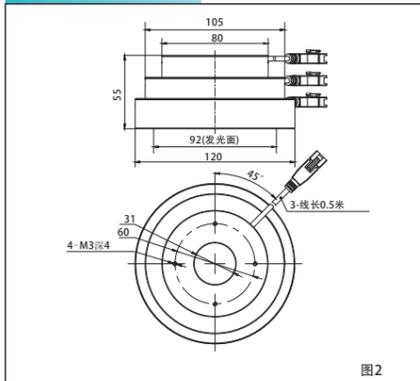


图2

HF-B-AOI212RGB

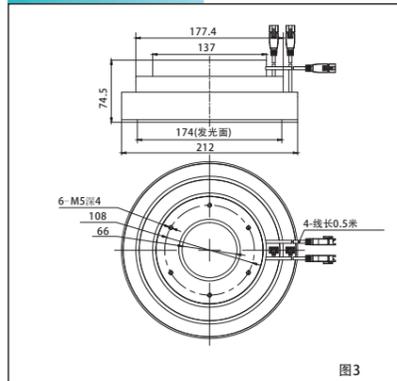


图3

CUSTOMIZE THE LIGHT SOURCE



- 多种光源可定制

定制产品型号规格一览表 Product Model

产品尺寸	型号	可选颜色	发光面积	电压功率 (红色)	电压功率 (白蓝绿)	通道
定制环形光源	HF-RL9060X-JY	红 白 蓝 绿	-	24VDC/3.6W	24VDC/6W	1
点光模组	HF-MPL30-3W	红 白 蓝 绿	-	5VDC/1.7W	5VDC/1.9W	2
弧形光源	HF-BAL224V111	红 白 蓝 绿	224*111mm	24VDC/13.68W	24VDC/22.8W	3
高亮线光源	HF-LL480-HZ	红 白 蓝 绿	465*63mm	24VDC/61.59W	24VDC/102.66W	4
	HF-LL946-HZ	红 白 蓝 绿	930*60mm	24VDC/119.34W	24VDC/198.9W	4
	HF-LL440W-JH	红 白 蓝 绿	104*5mm	24VDC/13.34W	24VDC/22.24W	5
AOI光源	HF-AOI193		-	24VDC/红色R (4.32W) 绿色G (18.96W) 蓝色B (25.2W)		6

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-RL9060X-JY

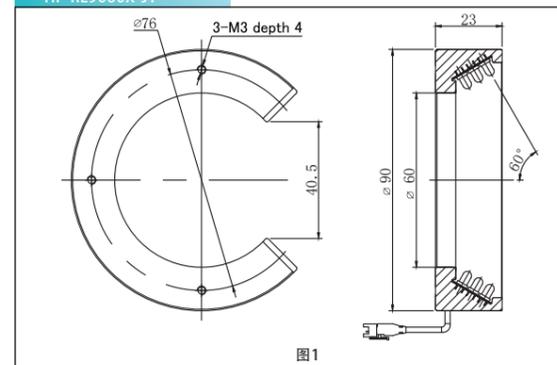


图1

HF-MPL30-3W

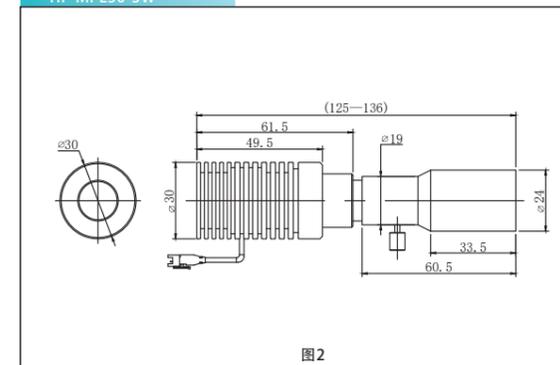


图2

HF-BAL224V111

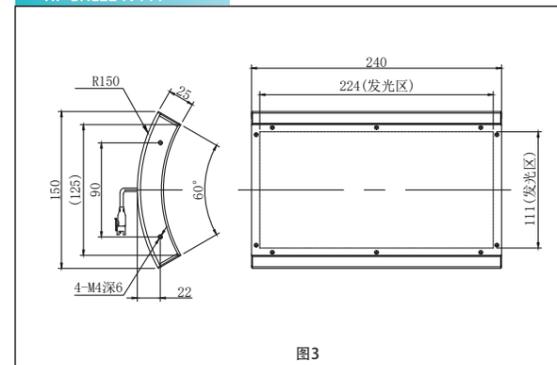


图3

HF-LL480-HZ

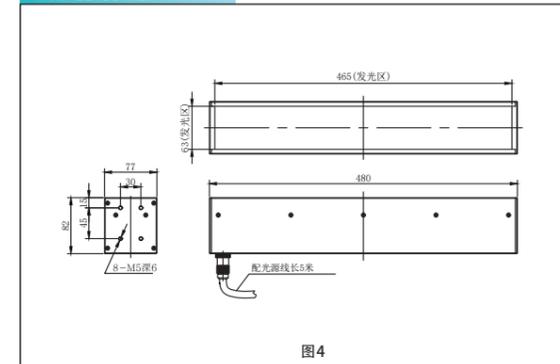
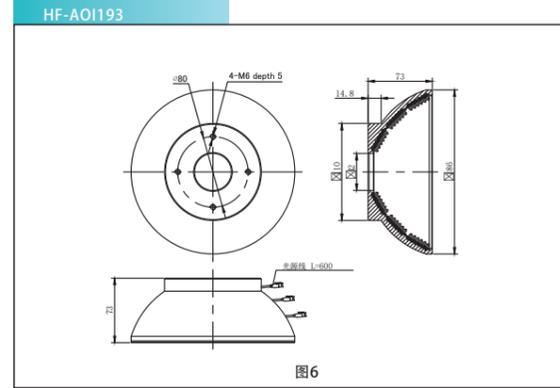
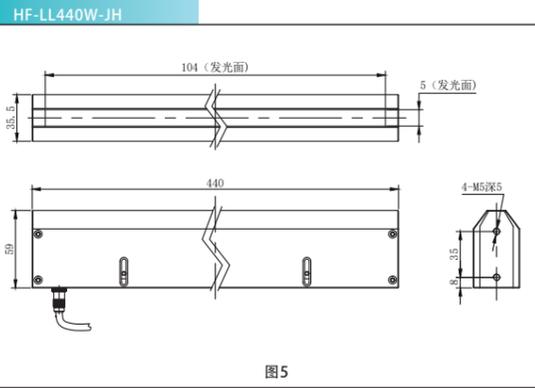


图4

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



● 多种控制方式，多个通道可供选择

型号说明 Name Specification

HF-ACP 24V 24 T1

- T1表示输出为一个通道，1代表通道数量
- 24表示控制器对的输出功率为24W
- 24V表示控制器的输出电压为24V
- ACP代表模拟控制器，NCP代表数字控制器
- CCP代表点光源恒流控制器，SCP代表频闪控制器
- HCP代表大功率控恒流制器
- DCP代表数字模块（不含电源，需单独给控制器24V直流电供电）
- HF代表鸿方佳视

控制器分类及型号规格一览表 Product Model

类型	型号	电压	功率	通道
模拟控制器	HF-ACP24V24T1	24VDC	24W	1
	HF-ACP24V24T2	24VDC	24W	2
	HF-ACP24V60T4	24VDC	60W	4
	HF-ACP24V60T8	24VDC	60W	8
点光源恒流控制器	HF-CCP5V10T1	5VDC	10W	1
	HF-CCP5V10T2	5VDC	10W	2
点光源数字控制器	HF-NCP5V20T4	5VDC	2.8A	4
	HF-DCP5V28T4	5VDC	2.8A	4
恒流控制器	HF-HCP24V150T1	24VDC	150W	1
	HF-HCP24V350T1	24VDC	350W	1
数字控制器	HF-NCP24V125T2	24VDC	125W	2
	HF-NCP24V125T4	24VDC	125W	4
数字控制模块	HF-DCP24V48T2	24VDC	48W	2
	HF-DCP24V96T4	24VDC	96W	4
频闪控制器	HF-SCP48V80T4	48VDC	80W	4
数字恒流控制器	HF-HNCP24V150T2	24VDC	150W	2
	HF-HCCP24V120T4	24VDC	120W	4

产品特点 Product Features

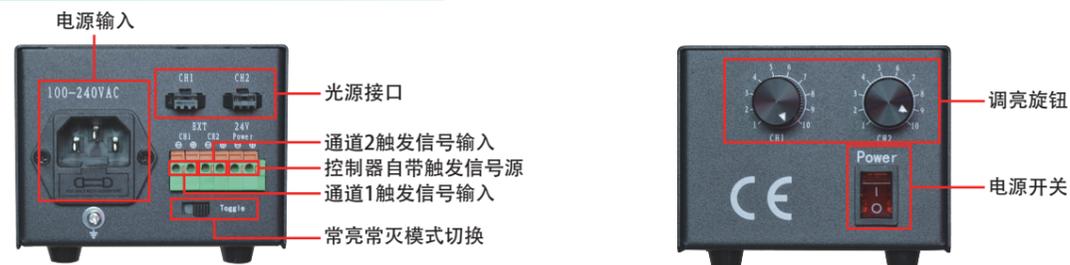
鸿方佳视生产的模拟控制器可实现亮度无级控制，短路保护，平稳调节光源亮度；外部触发信号（如摄像机的触发信号）输入至控制器的触发端，可以使光源进行触发照明，从而大大延长光源的寿命，触发条件可调，客户也可选择控制器自带的触发信号来触发。



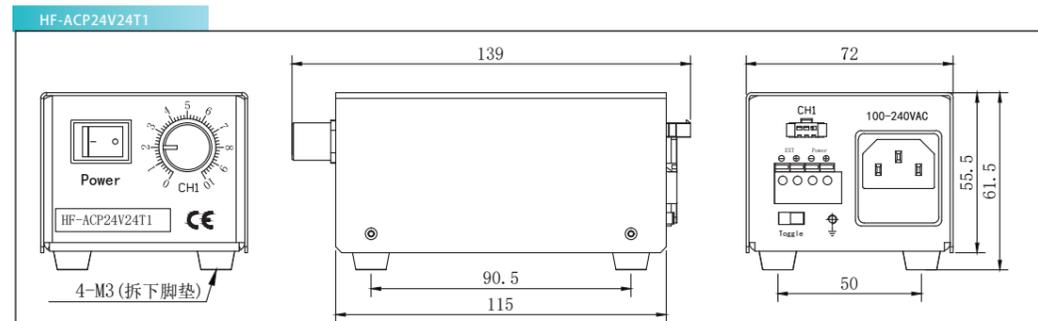
电气规格说明 Electrical Specification

型号	HF-ACP24V24T1	HF-ACP24V24T2	HF-ACP24V60T4	HF-ACP24V60T8
类型	模拟控制器	模拟控制器	模拟控制器	模拟控制器
输入	100 ~ 240VAC 50Hz			
输出	电压	最高24VDC	最高24VDC	最高24VDC
	功率	最大24W	最大24W	最大60W
亮度调节方式	旋转手动调节	旋转手动调节	旋转手动调节	旋转手动调节
外触发电压	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC
控制状态	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换
使用环境	温度	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C
	湿度	20 ~ 85% RH	20 ~ 85% RH	20 ~ 85% RH
环保标准	ROHS	ROHS	ROHS	ROHS
产品认证	CE	CE	CE	CE
品质保证	两年产品质量保证			

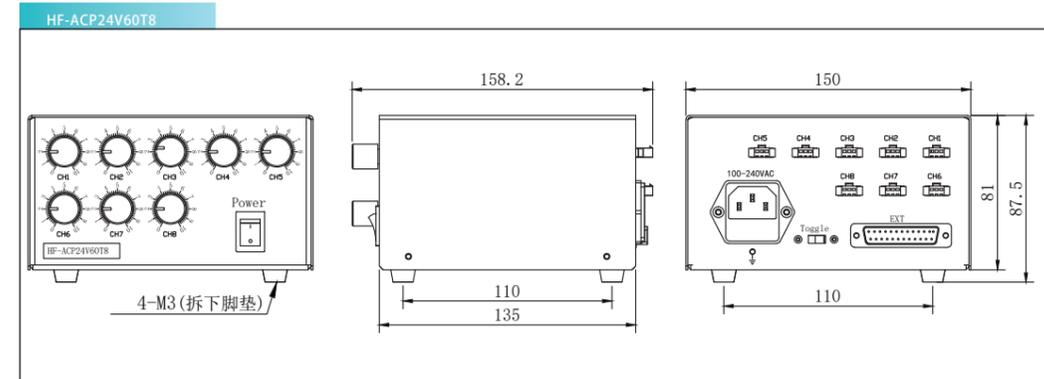
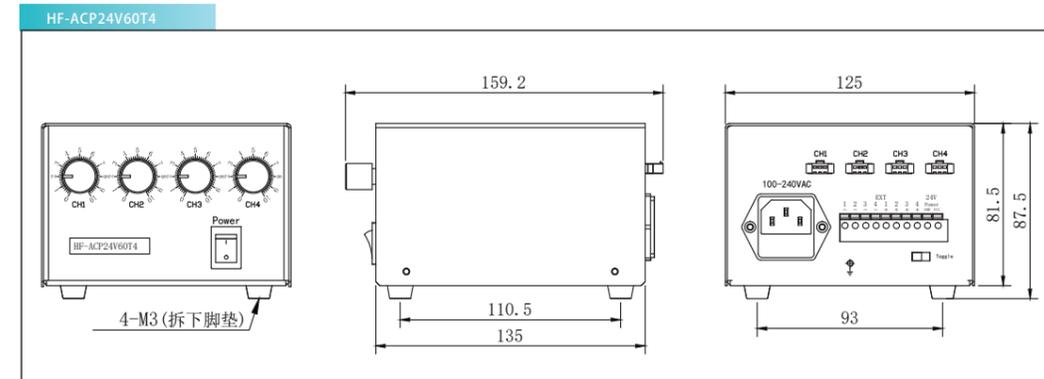
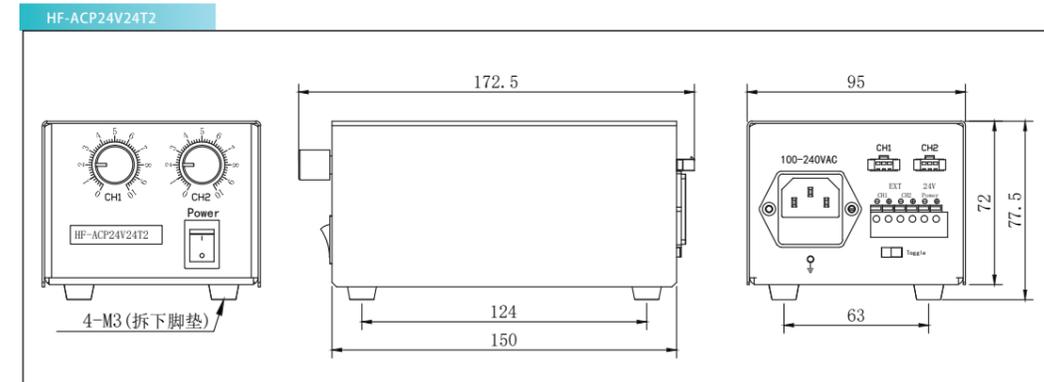
面板功能说明 Panel Function Description



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



产品特点 Product Features

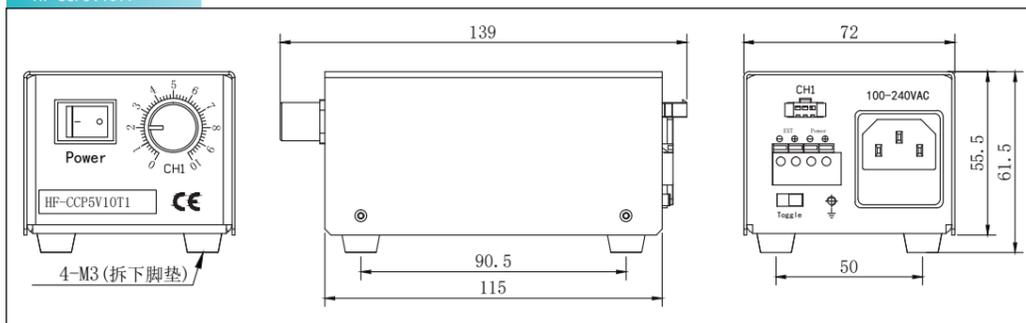
- 1、恒流点光源控制器可实现亮度无级控制，平稳调节光源亮度。
- 2、数字点光源控制器可以实现精准控制光源亮度，通过RS232将控制器与计算机进行连接，实现光源亮度远程控制。。
- 3、外部触发信号（如摄像机的触发信号）输入至控制器的触发端，可以使光源进行触发照明，从而大大延长光源的寿命，客户也可选择控制器自带的触发信号来触发。

电气规格说明 Electrical Specification

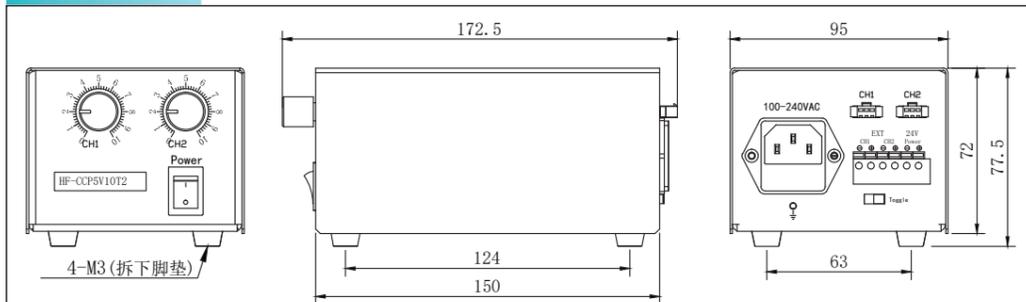
型号	HF-CCP5V10T1	HF-CCP5V10T2	HF-NCP5V20T4	HF-DCP5V28T4
类型	恒流控制器	恒流控制器	数字控制器	数字模块 (5V供电)
输入	100 ~ 240VAC 50Hz			
输出	电压	最高5VDC	最高5VDC	最高5VDC
	功率/电流	最大10W	最大10W	单通道最大700mA
亮度调节方式	旋转手动调节	旋转手动调节	手动或软件调节	手动或软件调节
外触发电压	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC
控制状态	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换
使用环境	温度	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C
	湿度	20 ~ 85% RH	20 ~ 85% RH	20 ~ 85% RH
环保标准	ROHS	ROHS	ROHS	ROHS
产品认证	CE	CE	CE	CE
品质保证	两年产品质量保证			

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-CCP5V10T1

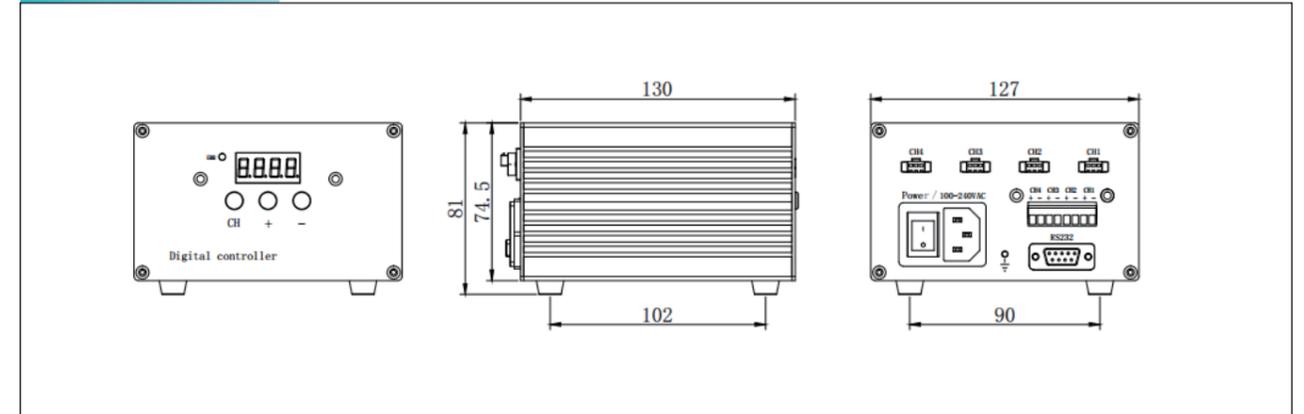


HF-CCP5V10T2

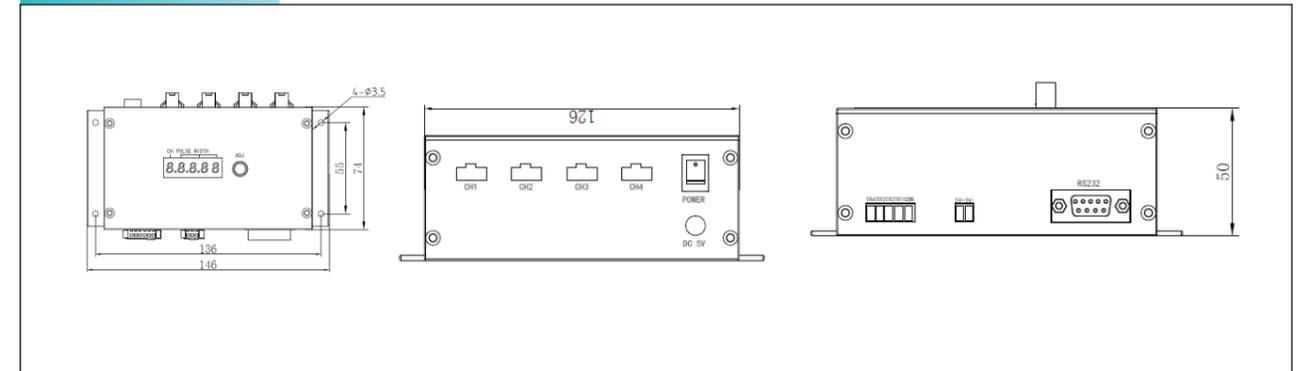


外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

HF-NCP5V20T4



HF-DCP5V28T4



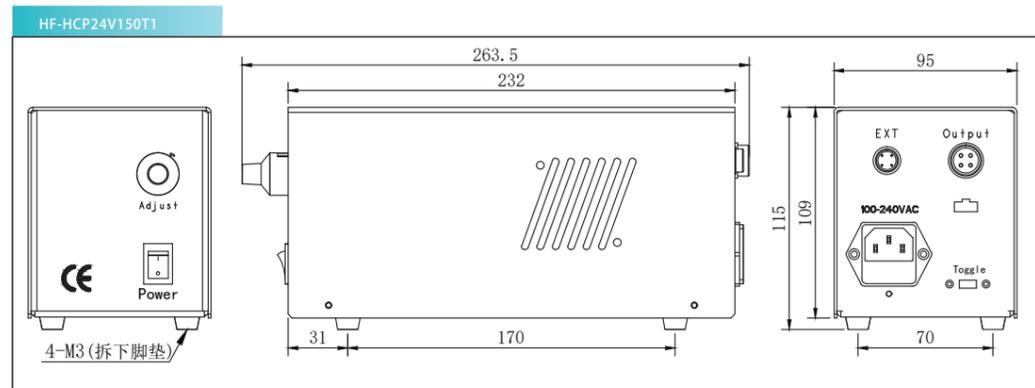
产品特点 Product Features

- 1、实现亮度无级控制，平稳调节光源亮度。
- 2、外部触发信号（如摄像机的触发信号）输入至控制器的触发端，可以使光源进行触发照明，从而大大延长光源的寿命，客户也可选择控制器自带的触发信号来触发。
- 3、鸿方佳视恒流源控制器主要是给点光源或者大功率光源进行稳定供电。

电气规格说明 Electrical Specification

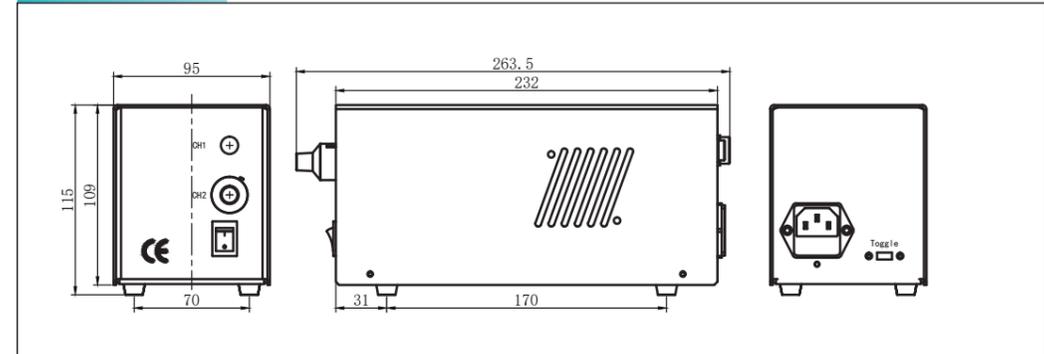
型号	HF-HCP24V150T1	HF-HCP24V150T2	HF-HCP24V350T1	HF-HCP24V450T1
类型	恒流控制器	恒流控制器	恒流控制器	恒流控制器
输入	100 ~ 240VAC 50Hz			
输出	电压	最高24VDC	最高24VDC	最高24VDC
	功率	最大150W	最大150W	最大450W
亮度调节方式	旋转手动调节	旋转手动调节	旋转手动调节	旋转手动调节
外触发电压	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC
控制状态	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换
使用环境	温度	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C
	湿度	20 ~ 85% RH	20 ~ 85% RH	20 ~ 85% RH
环保标准	ROHS	ROHS	ROHS	ROHS
产品认证	CE	CE	CE	CE
品质保证	两年产品质量保证			

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

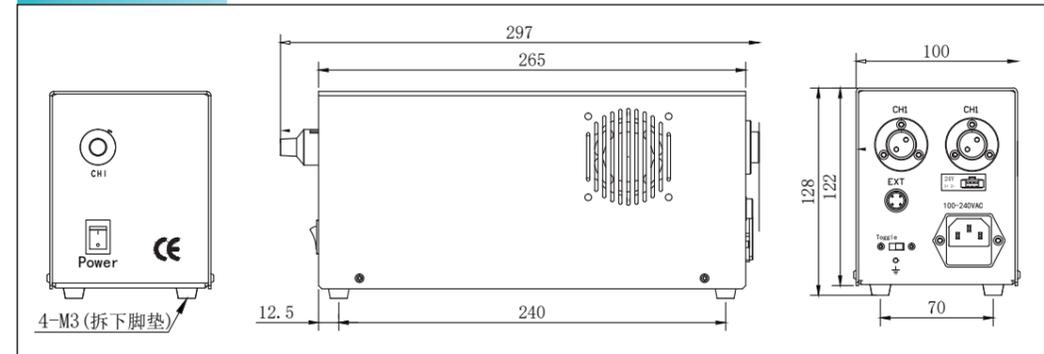


外形尺寸图 Overall Dimension Drawing

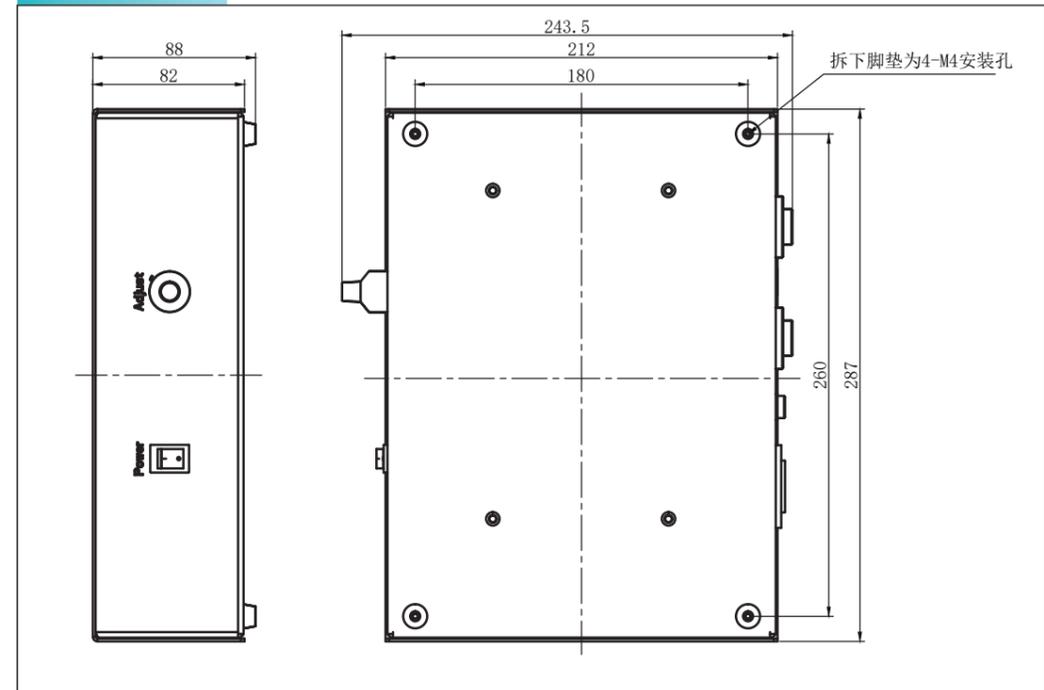
HF-HCP24V150T2



HF-HCP24V350T1



HF-HCP24V450T1



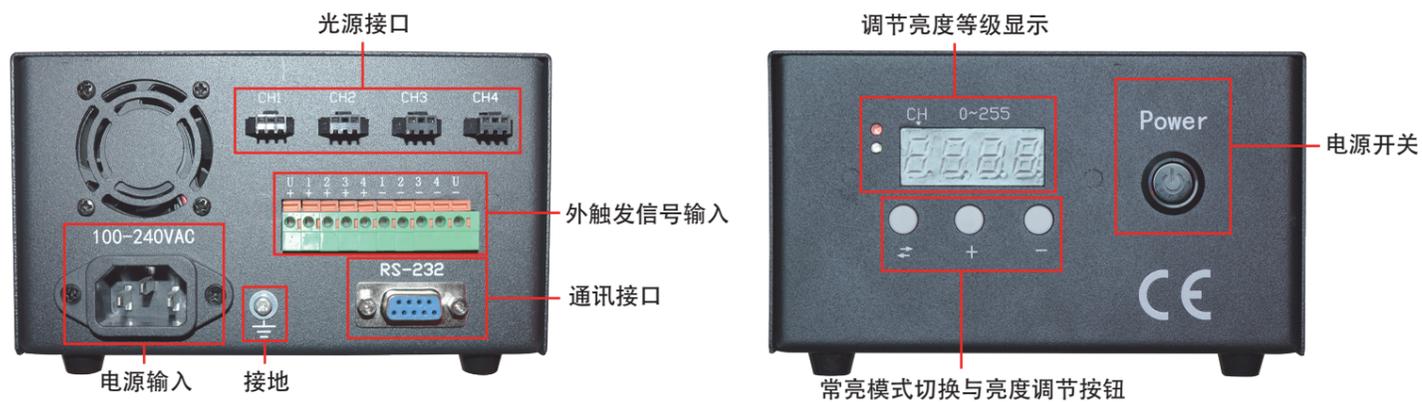
产品特点 Product Features

- 1、256级亮度控制,手动面板调节或软件调节。
- 2、液晶显示调节亮度级别, 短路保护。
- 3、控制器自带的触发源, 也可外部输入信号触发。
- 4、通过RS232将控制器与计算机进行连接, 实现光源亮度远程控制。
- 5、具有掉电保存功能, 避免开机参数设置。

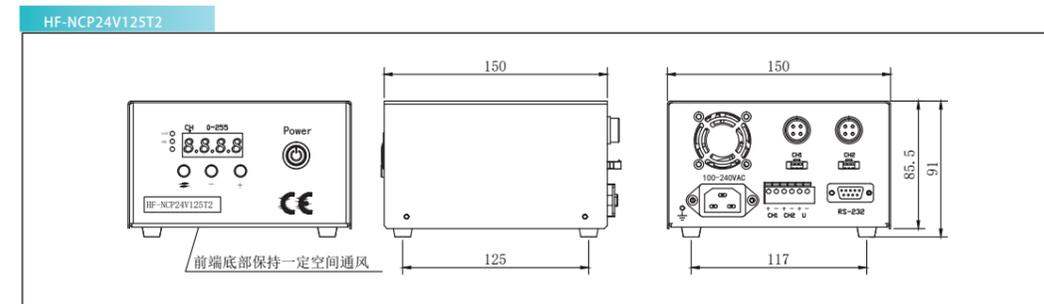
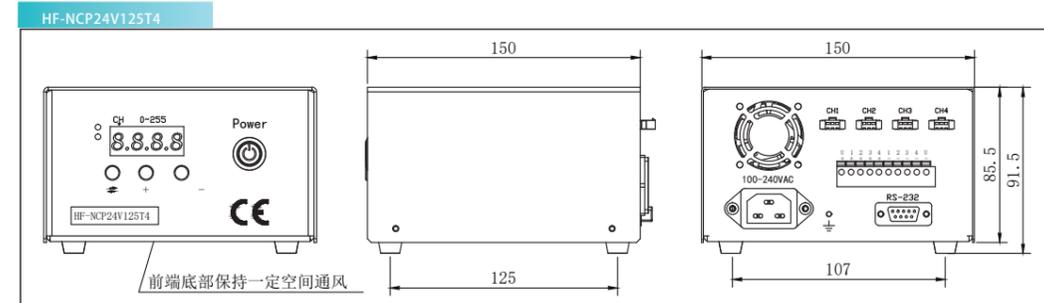
电气规格说明 Electrical Specification

型号	HF-NCP24V125T2 / HF-NCP24V125T4	外触发电压	5 ~ 24VDC
类型	数字控制器	控制状态	常亮/常灭模式切换
输入	100 ~ 240VAC 50Hz	使用环境	温度 0 ~ 60°C 湿度 20 ~ 85% RH
输出	电压	最高24VDC	环保标准 ROHS
	功率	最大125W	
亮度可调级别	256 Level	产品认证	CE
亮度调节方式	手动或软件调节	品质保证	两年产品质量保证

面板功能说明 Panel Function Description



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



使用说明 Using Instructions

- 1、具体使用请参考厂家《数字控制器使用说明书》。
- 2、购买此控制器后请联系厂家索取《数字控制器使用说明书》或从鸿方佳视官网www.hfjs-auto.com下载。

产品特点 Product Features

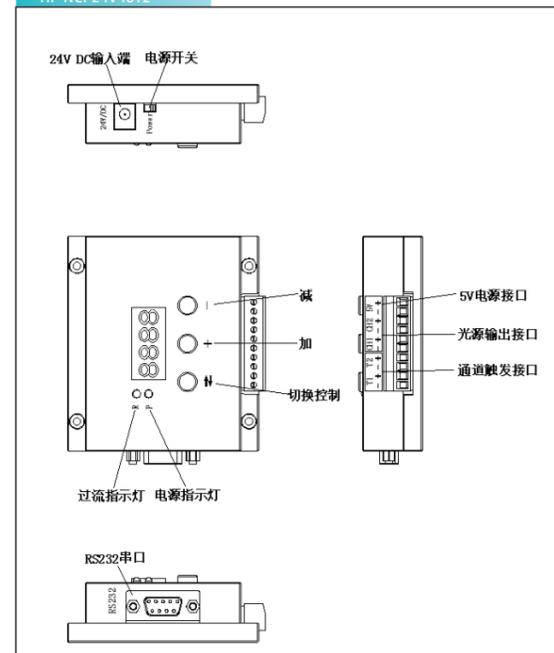
- 1、256级亮度控制,手动面板调节或软件调节。
- 2、液晶显示调节亮度级别, 短路保护。
- 3、可外部输入信号触发实现频闪照明, 高低电平可选。
- 4、通过RS232将控制器与计算机进行连接, 实现光源亮度远程控制。

电气规格说明 Electrical Specification

型号	HF-DCP24V48T2	HF-DCP24V96T4
类型	数字控制模块	数字控制模块
输入	24VDC	24VDC
输出	电压	最高24VDC
	功率	最大48W
亮度调节方式	按键或软件调节	按键或软件调节
外触发电压	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC
控制状态	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换
使用环境	温度	0 ~ 60°C
	湿度	20 ~ 85% RH
环保标准	ROHS	ROHS
产品认证	CE	CE
品质保证	两年产品质量保证	

面板功能说明 Panel Function Description

HF-NCP24V48T2



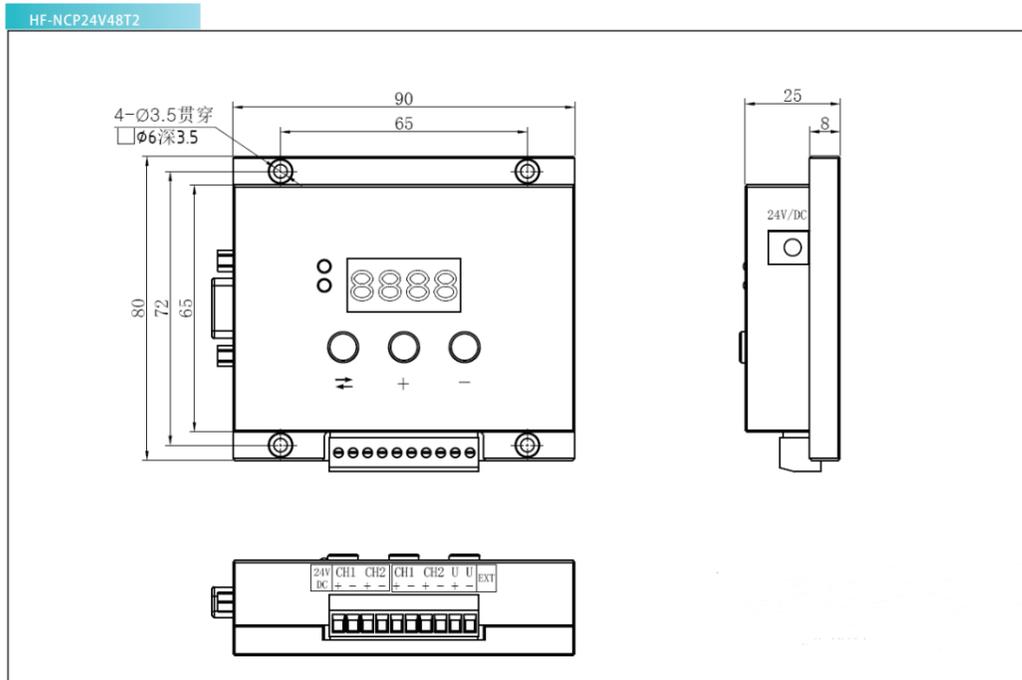
HF-NCP24V96T4



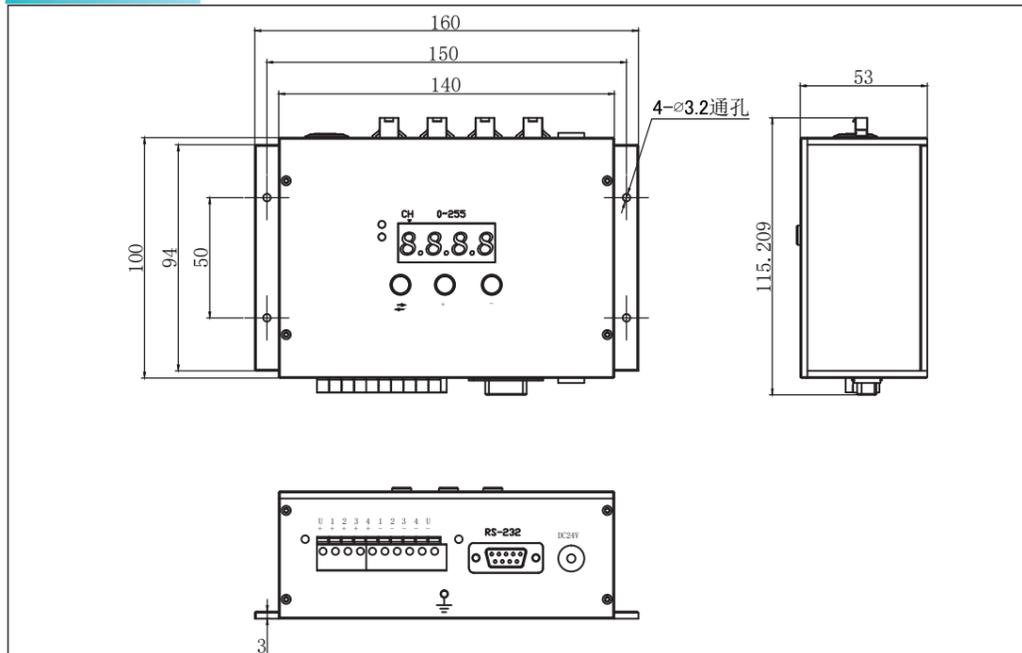
使用说明 Using Instructions

- 1、具体使用请参考厂家《数字控制器使用说明书》。
- 2、购买此控制器后请联系厂家索取《数字控制器使用说明书》或从鸿方佳视官网www.hfjs-auto.com下载。

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



HF-DCP24V96T4



产品说明 Product Specification

HF-SCP48V80T4频闪控制器是我司开发的高性能LED光源控制器。

与常规的光源控制器不同，频闪控制器按照预置的脉冲宽度对其输出的电压进行通断，以对LED光源进行频闪照明控制。当输出电压开启时，其电压值一般为常规控制器的2倍（例如：对于24VDC的LED光源，其输出电压值可高达48VDC），且导通的最长时间不超过1000us。因此，频闪控制器可将大幅提升LED光源瞬间亮度，同时因光源点亮时间较短，抑制了LED的内部升温，从而大大延长光源的使用寿命。

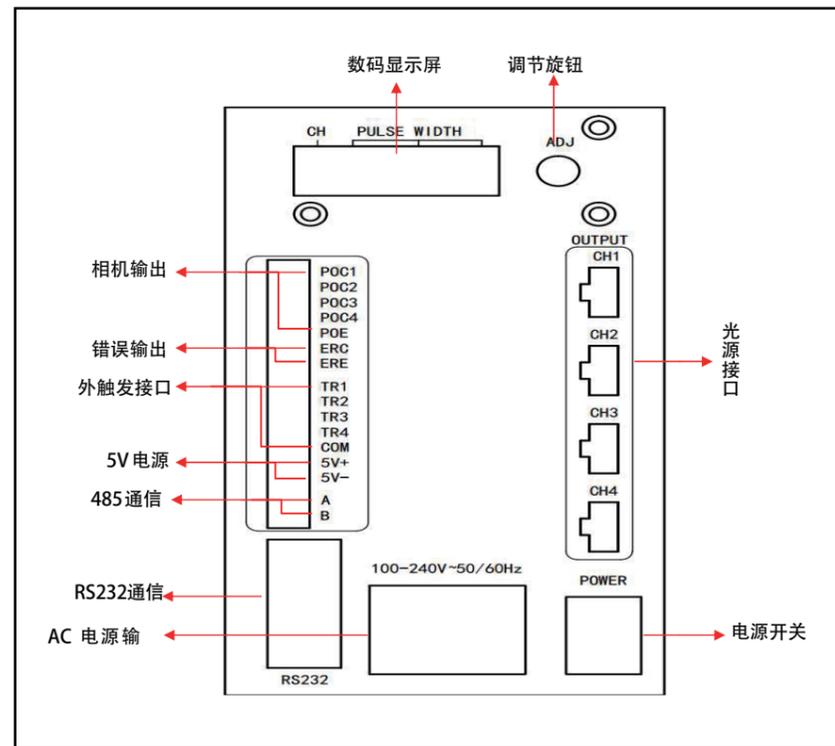
产品特点

- 1、输出电压脉冲的宽度（即光源的点亮时间）可设置15~1000us,并可进行脉宽比例设置；
- 2、提升光源瞬间亮度达200%以上，并延长光源使用寿命；
- 3、自动输出相机触发信号，并确保在光源点亮后同步触发相机采集图片；
- 4、可工作于外触发模式，按需要点亮光源；也可工作于内触发模式，按设定的频率点亮光源；
- 5、当负载过流，短路时控制器进行自动保护，停止输出，重新上电后方可恢复。

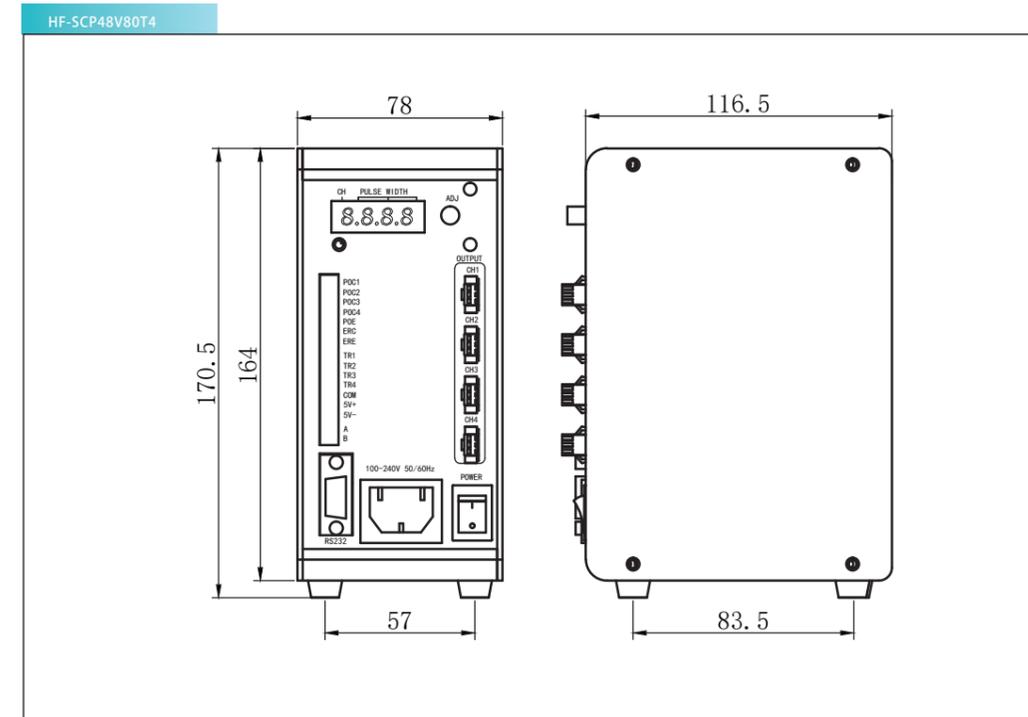
电气规格说明 Electrical Specification

型号	HF-SCP48V80T4	外部触发输入	光耦输入电压5~24V电流10mA.最少持续20us	
类型	频闪控制器	操作环境	限定在室内环境	
输入	100~240VAC 50Hz	重量	1.9KG	
输出	电压	瞬间电压：48V(配套24V常规面光条光环型光源)	环境温度	温度：0~40℃ 湿度：20~85%RH(非凝结)
	功率	最大80W	环保标准	ROHS
通道	4	产品认证	CE	
各端口峰值电流	10A	品质保证	两年产品质量保证	
相机触发输出	输出5~20mA			

面板功能说明 Panel Function Description



外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



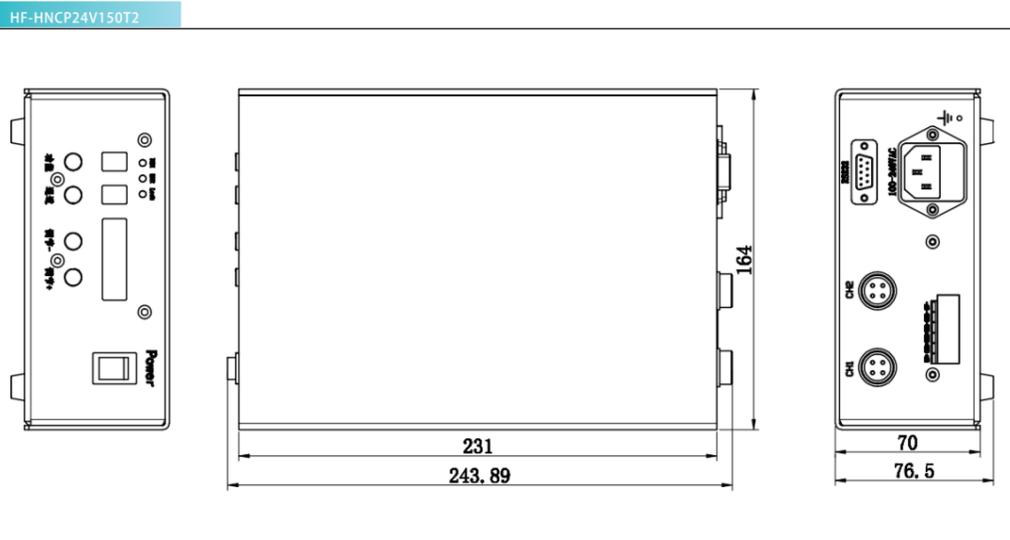
产品特点 Product Features

- 1、恒流输出，保证光源亮度稳定可靠；
- 2、面板数字显示操作方便；
- 3、可通过RS232串口将控制器与计算机连接进行远程控制；
- 4、1000级亮度调节；外触发高低电平可选实现频闪控制；
- 5、可常亮/常灭模式切换。

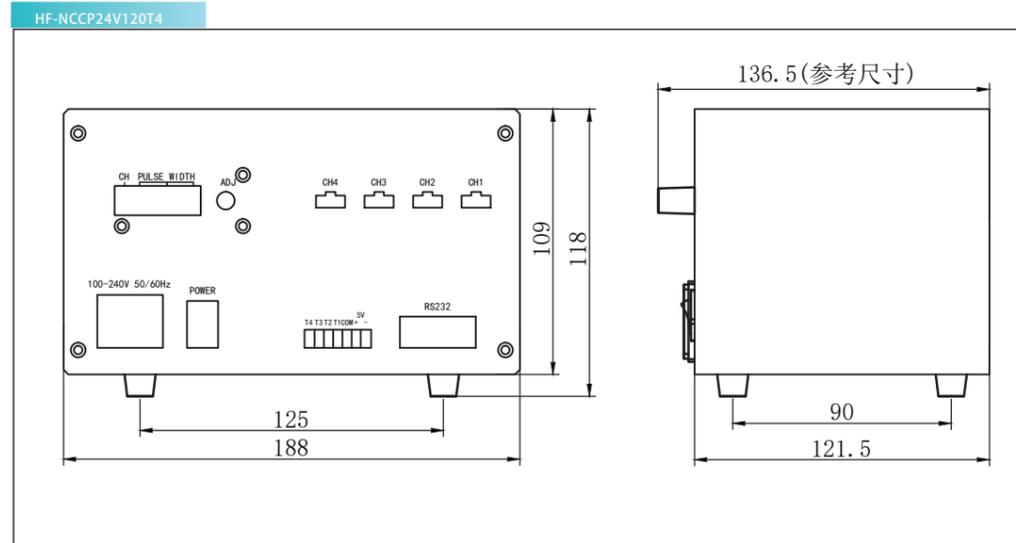
电气规格说明 Electrical Specification

型号	HF-HNCP24V150T2	HF-NCCP24V120T4
类型	数字恒流控制器	数字恒流控制器
输入	24VDC	24VDC
输出	电压	最高24VDC
	功率	最大150W
亮度调节方式	旋转手动调节	旋转手动调节
外触发电压	5 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC
控制状态	常亮/常灭模式切换	常亮/常灭模式切换
使用环境	温度	0 ~ 60°C
	湿度	20 ~ 85% RH
环保标准	ROHS	ROHS
产品认证	CE	CE
品质保证	两年产品质量保证	

外形尺寸图 Overall Dimension Drawing



外形尺寸图

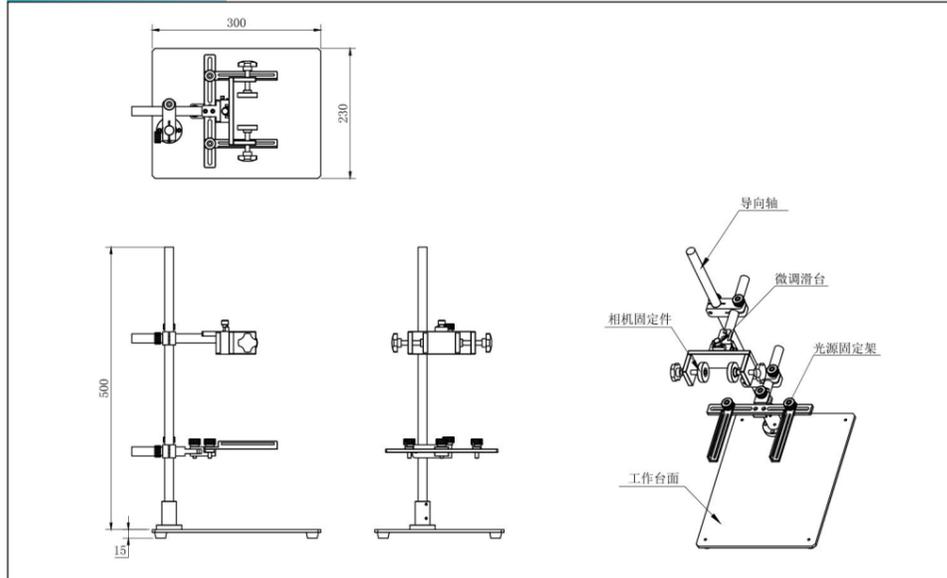


产品说明 Product Specification

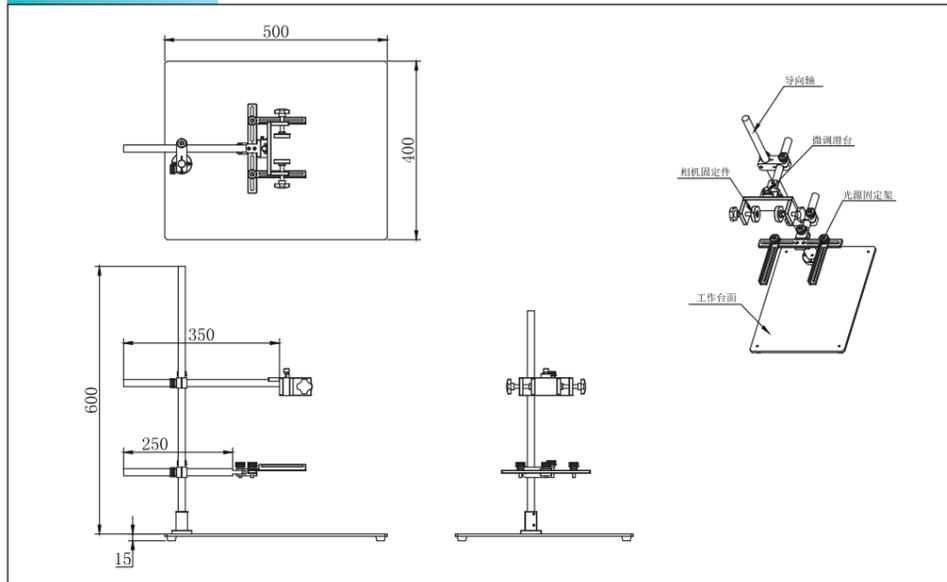
鸿方佳视觉实验架是为方便工程师在客户现场演示项目或在实验室项目评估用，可固定不同的相机和光源，并能上下移动或随意旋转相机和光源，本实验架的特点是小巧、轻便、易操作，是视觉项目工程师的好帮手；本实验架也非常适合高校实验室教学之用，小巧、轻便、容易操作以及高性价比。



HF-EP300



HF-EP500



备注：

我司将设计更多的实验架供客户选择，敬请关注我司网站公布的最新信息。

产品说明

Coolens已经拥有近10个标准产品系列，以各类远心镜头为主，可配合各款相机，在定位、识别、检测、测量等各种应用中广泛使用。我公司代理视清各类远心镜头，主要有DTCM、DTCA、WWH、WWK等系列



DTCA 系列倍率速查表

镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% Max)	物方远心度 (° Max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)	可变光栏	是否同轴光
DTCA230-22L	22	0.500	65±1	11.0(2/3")	5.0	>160	±0.8@F5.0	<0.1	<0.1	189±1	106.7	C	0.2	无	否
DTCA230-22C	22	0.500	65±1	11.0(2/3")	5.0	>160	±0.8@F5.0	<0.1	<0.1	189±1	106.7	C	0.2	无	是
DTCA230-27.5	27.5	0.400	85±2	11.0(2/3")	4.5	>205	±1.1@F4.5	<0.03	<0.1	245±2	142.4	C	0.3	无	否
DTCA230-27.5C	27.5	0.400	85±2	11.0(2/3")	4.5	>205	±1.1@F4.5	<0.03	<0.1	245±2	142.4	C	0.3	无	是
DTCA230-37	37	0.300	110±2	11.0(2/3")	3.75	>220	±1.7@F3.75	<0.1	<0.1	273±2	145.5	C	0.4	有	否
DTCA230-37C	37	0.300	110±2	11.0(2/3")	3.75	>220	±1.7@F3.75	<0.1	<0.1	273±2	145.5	C	0.4	有	是
DTCA230-66	66	0.166	166±3	11.0(2/3")	3.3	>260	±4.8@F3.3	<0.1	<0.1	329±3	146.5	C	0.6	有	否
DTCA430-11.5	11.5	2.000	39±1	23(4/3")	9.5	>85	±0.1@F9.5	<0.1	<0.1	189±1	133.4	C	0.2	无	否
DTCA430-11.5C	11.5	2.000	39±1	23(4/3")	9.5	>85	±0.1@F9.5	<0.1	<0.1	189±1	133.4	C	0.2	无	是
DTCA430-42-C	42	0.550	83±1	23(4/3")	8.0	>110	±1.1@F8.0	<0.1	<0.1	198±1	97.5	C	0.2	无	否
DTCA35F-94-AL	94	0.462	378±4	43.4	8.0	>115	±1.5@F8.0	<0.1	<0.1	847±4	456.9	M58	3.7	无	否
DTCA35F-94C-AL	94	0.462	378±4	43.4	8.0	>115	±1.5@F8.0	<0.1	<0.1	847±4	456.9	M58	3.7	无	是
DTCA16K-62-AL	62	1.000	102±2	62	7.0	>110	±0.3@F7.0	<0.1	<0.62	400±2	285.9	M72	3.1	无	否
DTCA16K-72.7-AL	72.7	0.853	125±3	62	6.0	>135	±0.3@F6.0	<0.1	<0.3	650±3	513.0	M72	5.7	无	否
DTCA16K-88-AL	88	0.705	125±3	62	5.0	>165	±0.4@F5.0	<0.1	<0.3	601±3	464.4	M72	5.2	无	否
DTCA24K-62-AL	62	1.419	123±3	88	7.0	>115	±0.1@F7.0	<0.1	<0.1	601±3	466.3	M95	5.5	无	否
DTCA24K-75-AL	75	1.173	152±3	88	7.0	>115	±0.2@F7.0	<0.1	<0.1	650±3	486.0	M95	-	无	否
DTCA24K-88-AL	88	1.000	165±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	630±3	453.2	M95	6	无	否
DTCA24K-92-AL	91.6	0.960	153±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	624±3	458.5	M95	6	无	否



WWK 110工作距系列倍率速查表

镜头型号	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	镜头总长 (mm)	相机接口	是否同轴光
WWK03-110-230	0.3	110±2	11.0(2/3")	6	>170	±2.5@F5.6	<0.02	<0.04	118.0	C	否
WWK03-110C-230	0.3	110±2	11.0(2/3")	6	>170	±2.5@F5.6	<0.02	<0.04	118.0	C	是
WWK04-110-230	0.4	110±2	11.0(2/3")	7	>140	±1.8@F7	<0.02	<0.03	140.2	C	否
WWK04-110C-230	0.4	110±2	11.0(2/3")	7	>140	±1.8@F7	<0.02	<0.03	140.2	C	是
WWK05-110-230	0.5	110±2	11.0(2/3")	7	>140	±1.1@F7	<0.03	<0.03	127.3	C	否
WWK05-110C-230	0.5	110±2	11.0(2/3")	7	>140	±1.1@F7	<0.03	<0.03	127.3	C	是
WWK08-110-111	0.8	110±2	18.0(1.1")	7.9	>85	±0.5@F7.9	<0.1	<0.1	122.7	C	否
WWK08-110C-111	0.8	110±2	18.0(1.1")	7.9	>85	±0.5@F7.9	<0.1	<0.1	122.7	C	是
WWK10-110-111	1.0	110±2	18.0(1.1")	7	>105	±0.3@F7	<0.13	<0.18	133.3	C	否
WWK10-110C-111	1.0	110±2	18.0(1.1")	7	>105	±0.3@F7	<0.13	<0.18	133.3	C	是
WWK15-110-111	1.5	110±2	18.0(1.1")	10	>78	±0.18@F10	<0.1	<0.1	128.8	C	否
WWK15-110C-111	1.5	110±2	18.0(1.1")	10	>78	±0.18@F10	<0.1	<0.1	128.8	C	是
WWK20-110-111	2.0	110±2	18.0(1.1")	13.5	>60	±0.14@F13.5	<0.1	<0.1	133.2	C	否
WWK20-110C-111	2.0	110±2	18.0(1.1")	13.5	>60	±0.14@F13.5	<0.1	<0.1	133.2	C	是
WWK30-110-111	3.0	110±2	18.0(1.1")	20.1	>40	±0.09@F20.1	<0.1	<0.1	161.8	C	否
WWK30-110C-111	3.0	110±2	18.0(1.1")	20.1	>40	±0.09@F20.1	<0.1	<0.1	166.1	C	是



DTCM双远心系列倍率速查表

口径 (mm) CCD尺寸 倍率 (x)	口径 (mm)										Mount
	26	36	42	48	56	64H	72	80H	90	100	
DTCM125 (1/2.5" 7.2mm)	0.277	0.200	0.171	0.150	0.129	0.113	0.100	0.090	0.080	0.072	C
DTCM120 (1/2" 8.0mm)	0.308	0.222	0.190	0.167	0.143	0.125	0.111	0.100	0.089	0.080	C
DTCM118 (1/1.8" 9.0mm)	0.346	0.250	0.214	0.188	0.161	0.141	0.125	0.113	0.100	0.090	C
DTCM230 (2/3" 11.4mm)	0.438	0.317	0.271	0.238	0.204	0.178	0.158	0.142	0.127	0.114	C
DTCM110 (1" 16.6mm)	0.638	0.460	0.395	0.346	0.296	0.259	0.231	0.208	0.184	0.166	C
DTCM111 (1.1" 18.4mm)	0.708	0.511	0.438	0.383	0.329	0.288	0.256	0.230	0.204	0.184	C
DTCM430 (4/3" 24mm)	0.923	0.670	0.571	0.500	0.429	0.375	0.333	0.300	0.267	0.240	M42/M48/M58
DTCM175 (1.75" 29mm)	1.115	0.806	0.690	0.604	0.518	0.453	0.403	0.363	0.322	0.290	M42/M48/M58
DTCM210 (2" 33mm)	×	0.917	0.786	0.688	0.589	0.516	0.458	0.413	0.367	0.330	M42/M48/M58
DTCM71M (39mm)	×	1.083	0.929	0.813	0.696	0.609	0.542	0.488	0.433	0.390	M58
DTCM35F (44mm)	×	×	1.038	0.908	0.779	0.681	0.606	0.545	0.484	0.436	M58
DTCM16K (59mm)	×	×	×	×	×	×	×	0.738	0.656	×	M72
WD(mm)	73	110	118	128	138	158	178	228	208	258	

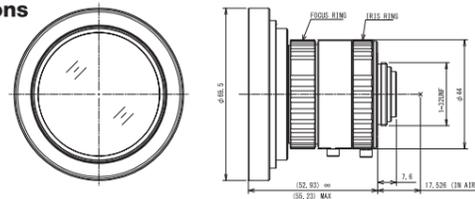
1 inch MEGAPIXEL Machine Vision Lens MPZ Series



V0826-MPZ

Focal Length	8mm	Distortion	1 Type	-0.8%			
Max. Aperture Ratio	1:2.6		2/3 Type	-2.1%			
Max. Image Format	12.8mm x 9.6mm(φ16mm)		1/1.8 Type	-1.9%			
Operation Range	Iris F2.6 - F16.0	Filter Size	-				
	Focus 0.1m - Inf.	Weight	TBD				
Angle of View	D	1 Type	88.8°	2/3 Type	68.6°	1/1.8 Type	58.2°
	H		76.9°		47.8°		
	V		61.5°		36.6°		
Operation Temperature	-10°C - +50°C		M.O.D : Minimum Object Distance				

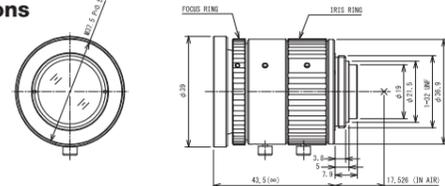
Dimensions



V1226-MPZ

Focal Length	12mm	Distortion	1 Type	0.0%			
Max. Aperture Ratio	1:2.6		2/3 Type	-1.1%			
Max. Image Format	12.8mm x 9.6mm(φ16mm)		1/1.8 Type	-1.0%			
Operation Range	Iris F2.6 - F16.0	Filter Size	M37.5 P=0.5mm				
	Focus 0.1m - Inf.	Weight	98.4g				
Angle of View	D	1 Type	67.4°	2/3 Type	49.8°	1/1.8 Type	41.5°
	H		56.7°		33.7°		
	V		44.1°		25.5°		
Operation Temperature	-10°C - +50°C		M.O.D : Minimum Object Distance				

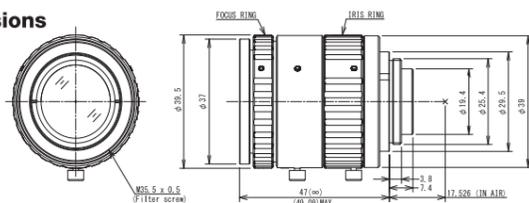
Dimensions



V1624-MPZ

Focal Length	16mm	Distortion	1 Type	0.0%			
Max. Aperture Ratio	1:2.4		2/3 Type	-0.4%			
Max. Image Format	12.8mm x 9.6mm(φ16mm)		1/1.8 Type	-0.4%			
Operation Range	Iris F2.4 - F16.0	Filter Size	M33.5 P=0.5mm				
	Focus 0.1m - Inf.	Weight	TBD				
Angle of View	D	1 Type	53.2°	2/3 Type	38.1°	1/1.8 Type	31.6°
	H		43.8°		25.5°		
	V		33.6°		19.2°		
Operation Temperature	-10°C - +50°C		M.O.D : Minimum Object Distance				

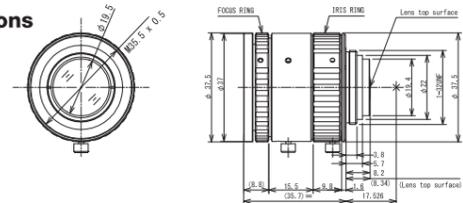
Dimensions



V2520-MPZ

Focal Length	25mm	Distortion	1 Type	0.0%			
Max. Aperture Ratio	1:2.0		2/3 Type	0.0%			
Max. Image Format	12.8mm x 9.6mm(φ16mm)		1/1.8 Type	0.0%			
Operation Range	Iris F2.0 - F16.0	Filter Size	M35.5 P=0.5mm				
	Focus 0.15m - Inf.	Weight	73.1g				
Angle of View	D	1 Type	35.5°	2/3 Type	24.9°	1/1.8 Type	20.5°
	H		28.8°		16.4°		
	V		21.8°		12.4°		
Operation Temperature	-10°C - +50°C		M.O.D : Minimum Object Distance				

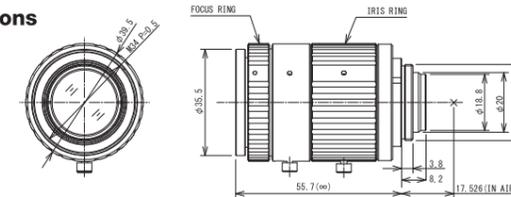
Dimensions



V3522-MPZ

Focal Length	35mm	Distortion	1 Type	0.0%			
Max. Aperture Ratio	1:2.2		2/3 Type	0.0%			
Max. Image Format	12.8mm x 9.6mm(φ16mm)		1/1.8 Type	0.0%			
Operation Range	Iris F2.2 - F16.0	Filter Size	M34 P=0.5mm				
	Focus 0.2m - Inf.	Weight	118.2g				
Angle of View	D	1 Type	25.8°	2/3 Type	17.9°	1/1.8 Type	14.7°
	H		20.8°		14.4°		11.8°
	V		15.7°		10.8°		8.9°
Operation Temperature	-10°C - +50°C		M.O.D : Minimum Object Distance				

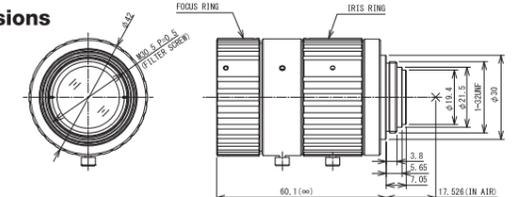
Dimensions



5024-MPZ

Focal Length	50mm	Distortion	1 Type	0.0%			
Max. Aperture Ratio	1:2.4		2/3 Type	0.0%			
Max. Image Format	12.8mm x 9.6mm(φ16mm)		1/1.8 Type	0.0%			
Operation Range	Iris F2.4 - F16.0	Filter Size	M30.5 P=0.5mm				
	Focus 0.2m - Inf.	Weight	138.5g				
Angle of View	D	1 Type	18.2°	2/3 Type	12.6°	1/1.8 Type	10.3°
	H		14.6°		10.1°		8.3°
	V		11.0°		7.6°		6.2°
Operation Temperature	-10°C - +50°C		M.O.D : Minimum Object Distance				

Dimensions



V7531-MPZ

Focal Length	75mm	Distortion	1 Type	0.0%			
Max. Aperture Ratio	1:3.1		2/3 Type	0.0%			
Max. Image Format	12.8mm x 9.6mm(φ16mm)		1/1.8 Type	0.0%			
Operation Range	Iris F3.1 - F16.0	Filter Size	M30.5 P=0.5mm				
	Focus 0.25m - Inf.	Weight	TBD				
Angle of View	D	1 Type	12.2°	2/3 Type	8.4°	1/1.8 Type	6.9°
	H		9.8°		6.7°		5.5°
	V		7.3°		5.0°		4.1°
Operation Temperature	-10°C - +50°C		M.O.D : Minimum Object Distance				

Dimensions

