

平面无影光源规格书

HV-PMG 系列

产品介绍:

针对实际被检目标物的高反光及表面的不规则凹凸、弧面等特性，传统光源难以提取缺陷信息的特征，该系列产品采用光学微结构工艺，轻松实现高效抑制杂散光线，清晰提取缺陷特征信息的功能。

产品特点:

侧面发光, 经平面导光板漫射发光, 均匀性好

轻巧紧凑, 超薄的结构设计, 节省安装空间

先进的光学设计, 具备更高的通透性, 方便透射式图像抓拍

玻璃表面不易划伤, 极易清洁

应用领域:

金属表面、曲面、凹凸面外观及印字检测

食品、药品的异物混入检测

包装品的字符识别

罐表面的印字特点

LED 发光颜色

LED 发光颜色备有: SW (白)、RD (红)、BL (蓝)、IR(红外)

根据检测内容，可广泛地适用于可见光领域及红外领域。

产品信息一览表：

型号	系列名称	发光面尺寸 (mm)	LED 发光颜色	波长/色温	上下出光比	均匀度 (10mm)
HV-PMG-050-050-13-RD-ΔΔY-VΔ	50X50系列	50X50	红色	632nm	R<0.15	90%
HV-PMG-050-050-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-050-050-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-050-050-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-060-060-13-RD-ΔΔY-VΔ	60X60系列	60X60	红色	632nm		
HV-PMG-060-060-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-060-060-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-060-060-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-066-066-13-RD-ΔΔY-VΔ	66X66系列	66X66	红色	632nm		
HV-PMG-066-066-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-066-066-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-066-066-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-090-090-13-RD-ΔΔY-VΔ	90X90系列	90X90	红色	632nm		
HV-PMG-090-090-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-090-090-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-090-090-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-117-117-13-RD-ΔΔY-VΔ	117X117系列 ★	117X117	红色	632nm		
HV-PMG-117-117-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-117-117-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-117-117-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-140-117-13-RD-ΔΔY-VΔ	140X117系列 ★	140X117	红色	632nm		
HV-PMG-140-117-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-140-117-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-140-117-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-140-140-13-RD-ΔΔY-VΔ	140X140系列	140X140	红色	632nm		
HV-PMG-140-140-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-140-140-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-140-140-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-200-200-13-IRD-ΔΔY-VΔ	200x200系列	200X200	红色	632nm		
HV-PMG-200-200-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-200-200-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-200-200-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-210-210-13-IRD-ΔΔY-VΔ	210x210系列	210X210	红色	632nm		
HV-PMG-210-210-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-210-210-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-210-210-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		
HV-PMG-300-300-13-IRD-ΔΔY-VΔ	300x300系列	300X300	红色	632nm		
HV-PMG-300-300-13-SW-ΔΔY-VΔ			白色	6500k		
HV-PMG-300-300-13-BL-ΔΔY-VΔ			蓝色	469nm		
HV-PMG-300-300-13-IR-ΔΔY-VΔ			红外	857nm		

推荐控制器 恒流控制器：HV-HLK-24-010-02-W-5132-V0 频闪控制器：HV-PSK-24-030-04-L-5132-V0

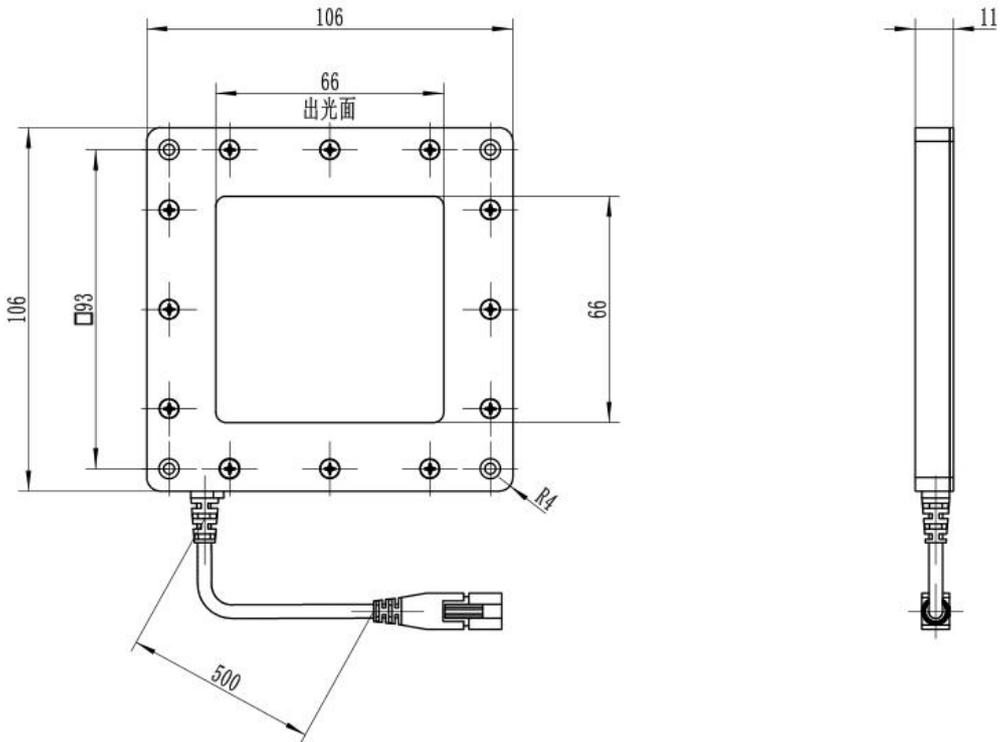
电气特性：

输入电压 (Max)	DC24V	使用环境 (限室内)	温度：0~40℃ 湿度：20%~85% RH (无结霜)
端口	SM 端口 (SMR-03-B)	保存环境	温度：-20~60℃ 湿度：20%~85% RH (无结霜)
极性、信号	1: (+) ; 2: 未连接; 3: (-)	冷却方式	自然冷却
CE 标志	安全标准：符合 EN62471	光谱曲线图	
环境管制	对应 ROHS		

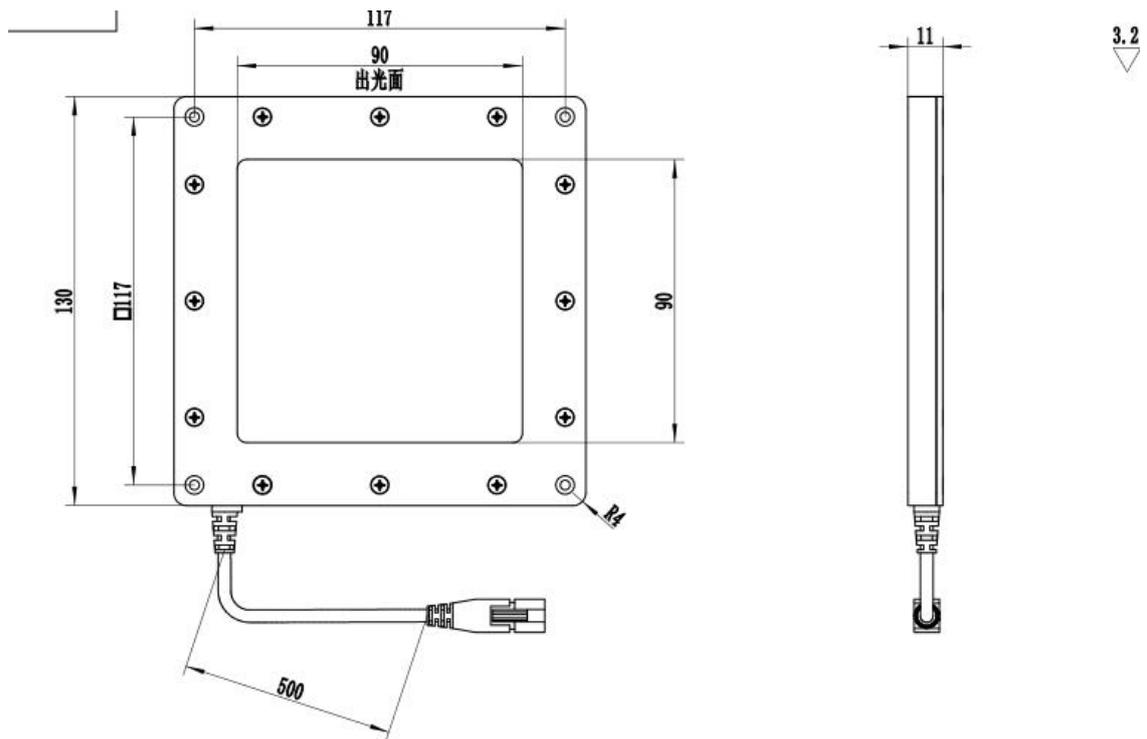
封装材质	铝合金、光学玻璃（保护板、导光板）		
线缆长度	300mm		

外形尺寸图：

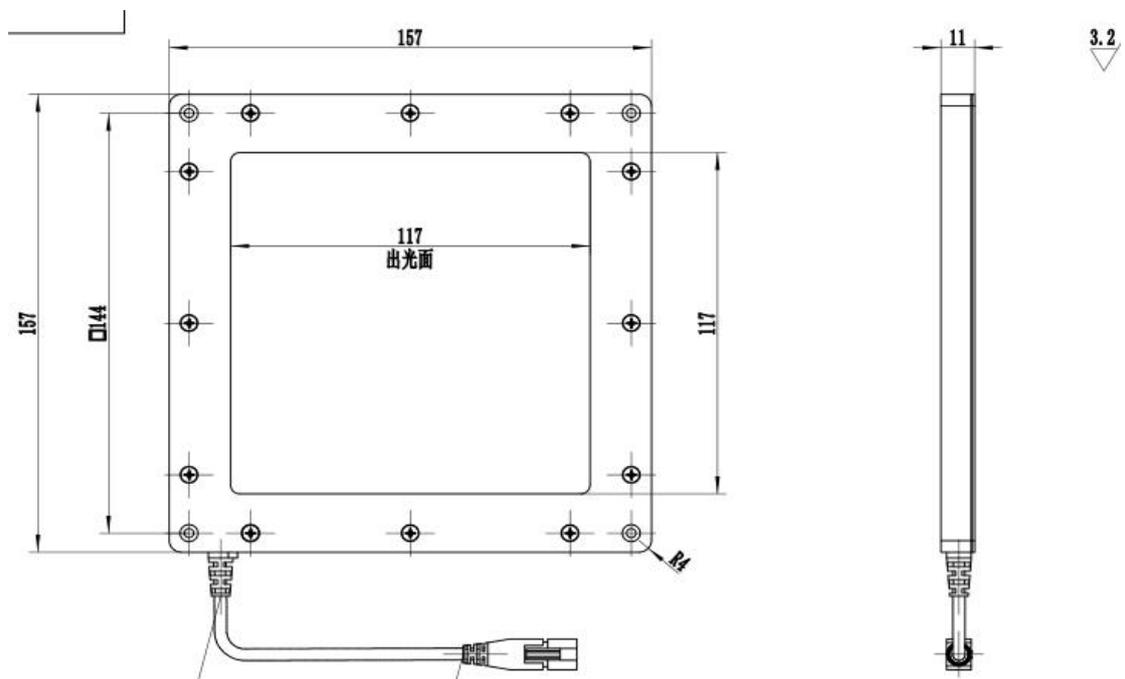
66X66 外形尺寸图：



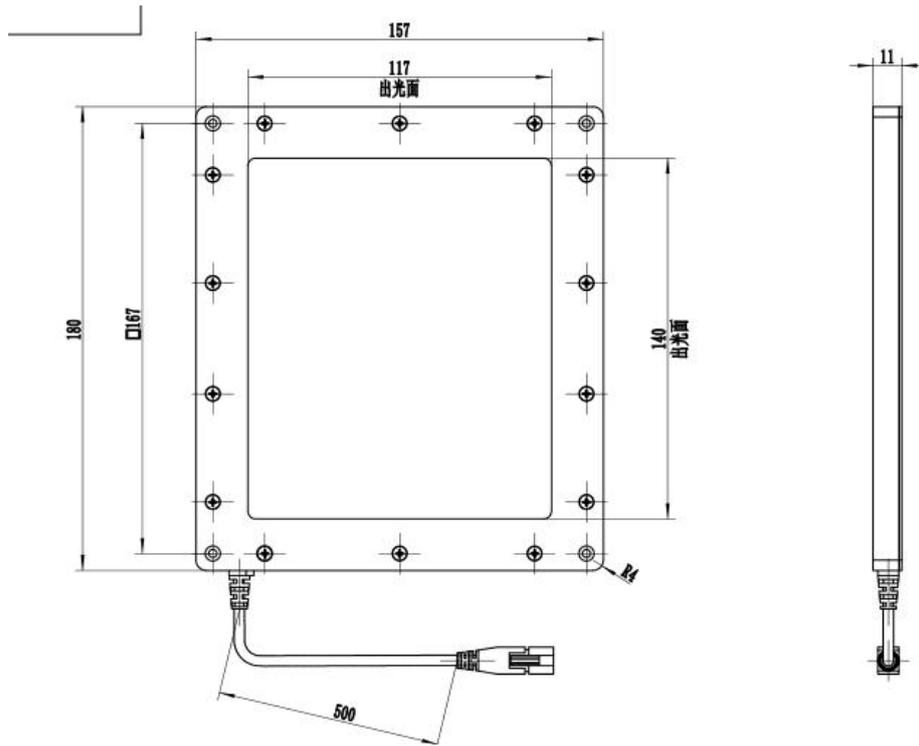
90X90 外形尺寸图：



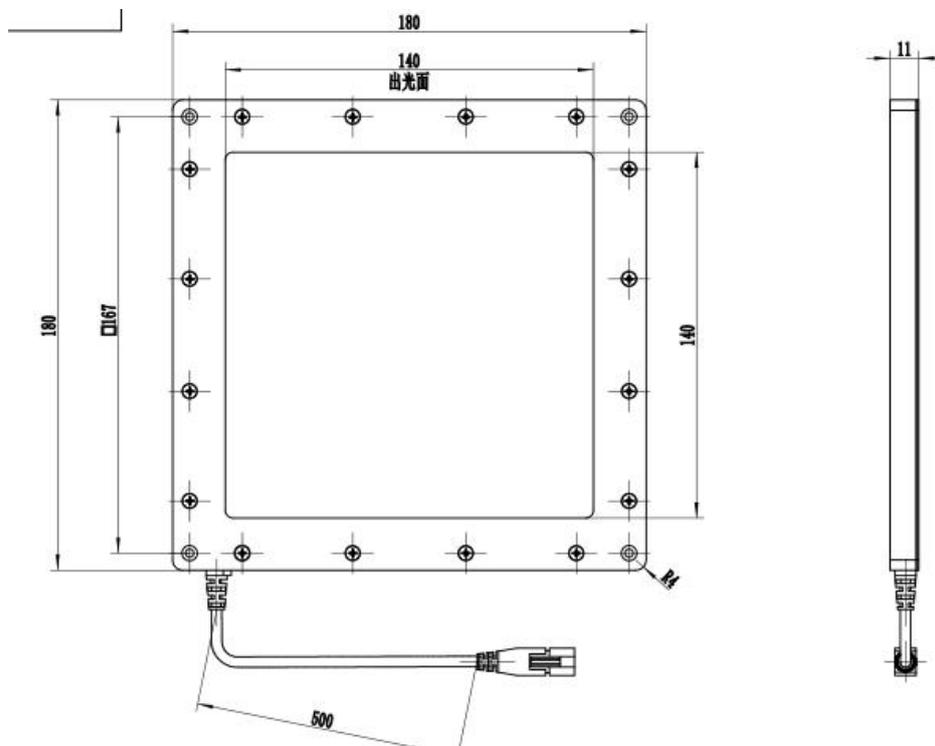
117X117 外形尺寸图:



140X117 外形尺寸图:



140X140 外形尺寸图:



210X210 外形尺寸图:

