

适用于大型被测物远距离补光的优选方案



### 产品特点

先进的二次光学设计，具备更高的出光效率；更高的均匀性让该产品具备更宽的工作距适应范围。

### 应用范围

机器人拾取用光源、大型被检测物外观检测、各种零部件混入检测、各种字符读取检测、金属部件外观损伤检测、各种异物混入检测.....

### 大型被测物远距离补光最佳方案

### 可满足2000mm的远距离照射

#### 发光面长度

150mm~1050mm

可按150mm×N倍  
长度进行制作

#### LED发光颜色

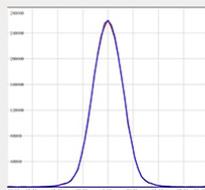
LED 发光颜色备有 **红色** **蓝色** **绿色** **白色** **红外**

根据检测内容，可广泛地适用于可见光领域~红外领域。

备有透明的出光面板与扩散板可选择。

#### 可选择的指向特性

##### 配光图

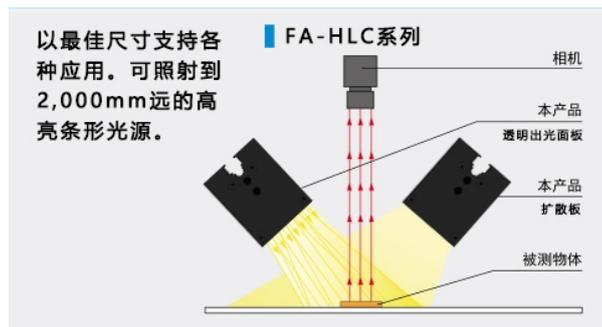


透明  
出光  
面板

采用透明出光面板，可满足2000mm长距离照射，另外出光板也配有扩散板可供选择。

## 产品使用示意图

## 钢印字符药品三期检测



实物图

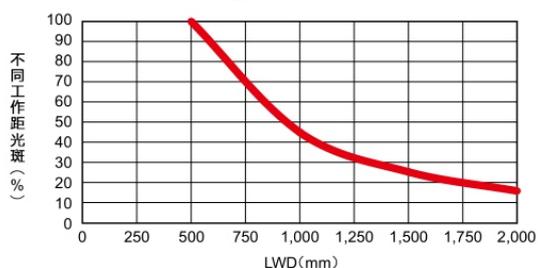


效果图

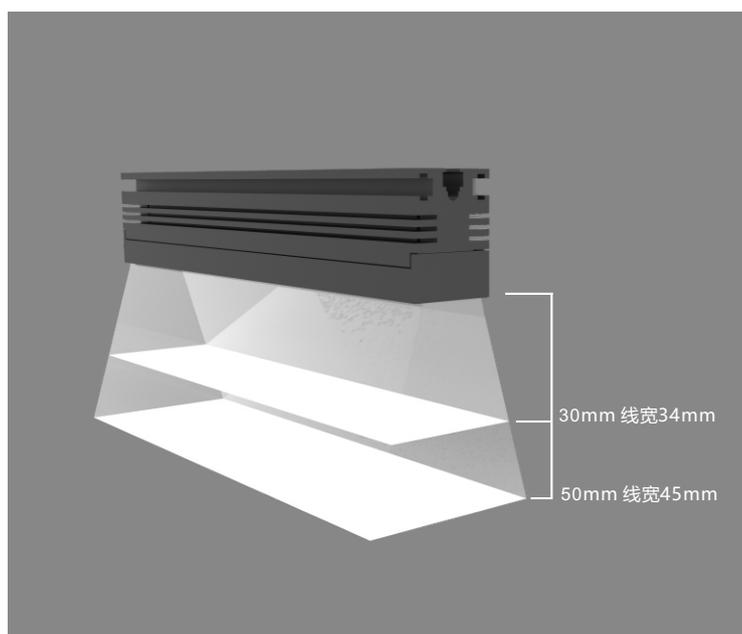
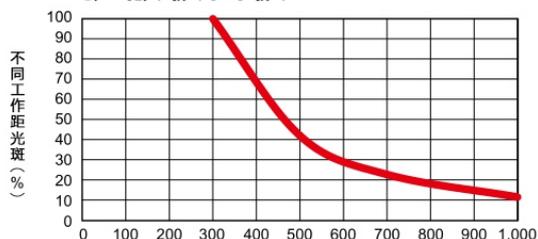
## 光强度示意图

## 光斑示意图

### 透明发光面板



### 扩散板面板



## 通用规格

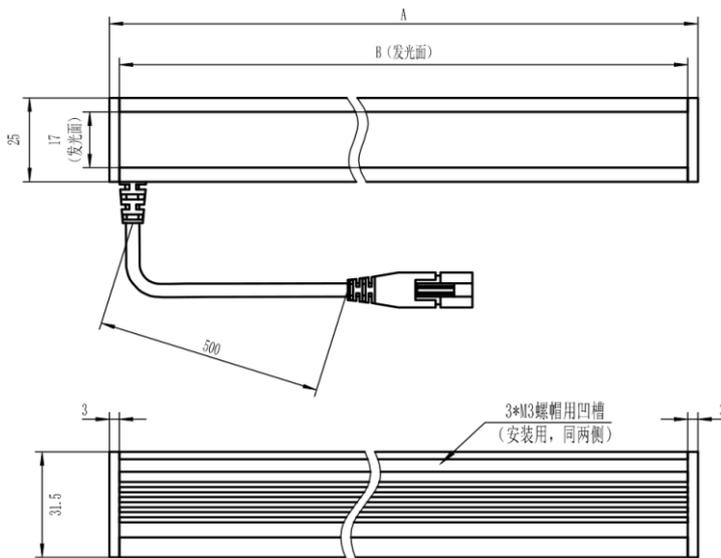
输入电压 (max.)	DC24V	使用环境 (限室内)	温度: 0 ~ 40 °C 湿度: 20 ~ 85% RH (无结露)
端口	SM 端口 (SMR-03V-B)	保存环境	温度: -20 ~ 60 °C 湿度: 20 ~ 85% RH (无结露)
极性、信号	1:(+) 2:未连接 3:(-)	冷却方式	自然冷却
CE 标志	安全标准: EN62471	光谱	
环境管制	对应 RoHS		
封装材质	铝合金、PMMA (保护板、透镜)		
线缆长度	500mm		

登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

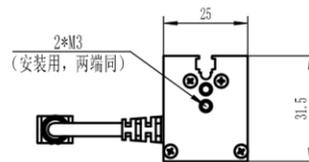
# 产品一览表

型号	LED发光颜色	消耗功率	波长/色温	重量
FA-HLC150R	红色	24V / 6.8W	632nm	193g
FA-HLC150W	白色	24V / 8.4W	6,000K	
FA-HLC150B	蓝色	24V / 8.4W	469nm	
FA-HLC150G	绿色	24V / 8.4W	520nm	
FA-HLC300R	红色	24V / 13.44W	632nm	369g
FA-HLC300W	白色	24V / 18W	6,000K	
FA-HLC300B	蓝色	24V / 18W	469nm	
FA-HLC300G	绿色	24V / 18W	520nm	
FA-HLC450R	红色	24V / 20.4W	632nm	552g
FA-HLC450W	白色	24V / 25.2W	6,000K	
FA-HLC450B	蓝色	24V / 25.2W	469nm	
FA-HLC450G	绿色	24V / 25.2W	520nm	
FA-HLC600R	红色	24V / 17W	632nm	745g
FA-HLC600W	白色	24V / 27.6W	6,000K	
FA-HLC600B	蓝色	24V / 27.6W	469nm	
FA-HLC600G	绿色	24V / 27.6W	520nm	
FA-HLC750R	红色	24V / 34W	632nm	896g
FA-HLC750W	白色	24V / 42W	6,000K	
FA-HLC750B	蓝色	24V / 42W	469nm	
FA-HLC750G	绿色	24V / 42W	520nm	
FA-HLC900R	红色	24V / 40.8W	632nm	1100g
FA-HLC900W	白色	24V / 50.4W	6,000K	
FA-HLC900B	蓝色	24V / 50.4W	469nm	
FA-HLC900G	绿色	24V / 50.4W	520nm	
FA-HLC1000R	红色	24V / 47.6W	632nm	1270g
FA-HLC1000W	白色	24V / 58.8W	6,000K	
FA-HLC1000B	蓝色	24V / 58.8W	469nm	
FA-HLC1000G	绿色	24V / 58.8W	520nm	

# 外形尺寸图 (mm)



型号	A	B	出光面板	颜色选择
150系列	155	149	透明/扩散板	R红色 B蓝色 G绿色 W白色
300系列	304	298		
450系列	453	447		
600系列	602	596		
750系列	751	745		
900系列	900	894		
1000系列	1049	1043		



产品设计及规格如有变更, 恕不另行通知