

产品阵容中新增圆顶形和扩散光环形！



圆顶形
HPD-PF系列

扩散光环形
HPR-PF系列

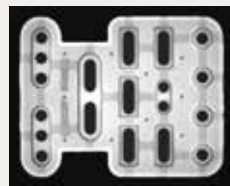
亮度与传统产品相比为**最大8倍！***

传统产品

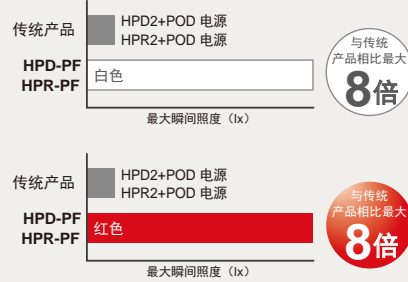


HPD2-150SW + POD电源

HPD-PF系列



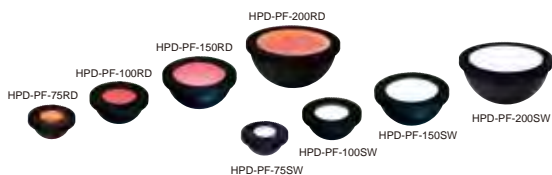
HPD-PF-150SW + PF专用电源
被测物体：遥控器的按钮垫片



*截至2017年5月，基于本公司测量条件。登载的数据仅供参考。它并不保证产品质量。

与传统产品的频闪发光相比，实现了最大8倍的亮度。连以往因输出不足而难以完成的案件，使用新型HPD-PF系列/HPR-PF系列产品即可完美解决。

圆顶形 HPD-PF



- 应用例
- 食品/药品的外观检测
 - 半导体/电子零件的外观检测
 - 罐状制品/塑料制品的外观检测
 - 金属零件的外观检测等

● 成像例

二维码成像

被测物体图像



塑料外壳

HPD2-75SW+ 通用频闪电源



图像模糊，无法读取二维码。

HPD-PF-75SW+PF 专用电源



可拍摄出明亮、清晰的图像。

药片的外观成像

被测物体图像



药片

成像例所用被测物体由本公司进行加工处理。

HPD-PF-75SW

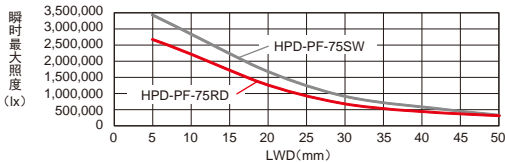


清晰拍摄出药片的表面状态和字符。

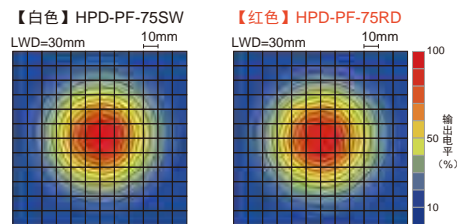


● 数据 (代表例)

LWD特性



均匀度



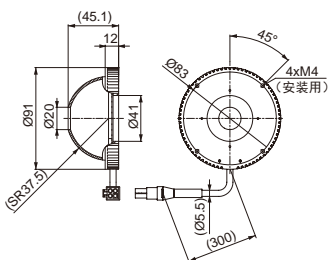
登载的数据仅供参考。它并不保证产品质量。

● 规格

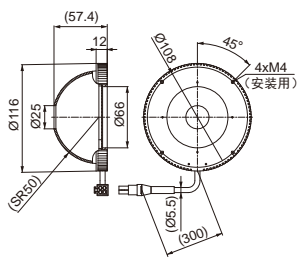
型号	HPD-PF-75□□	HPD-PF-100□□	HPD-PF-150□□	HPD-PF-200□□
LED 发光颜色	白色(SW) 红色(RD)	白色(SW) 红色(RD)	白色(SW) 红色(RD)	白色(SW) 红色(RD)
相关色温 (typ.)	6,500 K	6,500 K	6,500 K	6,500 K
发光峰值波长 (typ.)	626 nm	626 nm	626 nm	626 nm
峰值电流 (最大)	12 A	21.6 A	36 A	43.2 A
输入电压 (最大)	DC48 V			
点亮条件	最长发光时间: 500μs, 最大占空比: 1%			
端口	EL 端口 4 针 (ELP-04NV)		EL 端口 9 针 (ELP-09V)	
延长线缆	FCB-PF 系列 (另售)		FCB-PF-EL9 系列 (另售)	
冷却方式	自然冷却			
使用环境 (限室内)	温度: 0 ~ 40°C, 湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)			
保存环境	温度: -20 ~ 60°C, 湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)			
CE 标志	安全标准: 符合 EN62471-1			
环境管制	对应 RoHS			
外壳材质	铝合金、树脂			
重量 (最大)	150 g	170 g	310 g	480 g
光谱				

● 外形尺寸图 (mm)

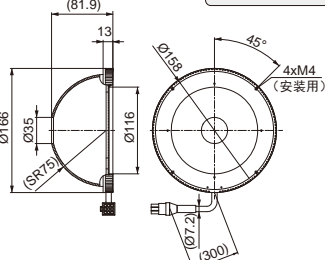
HPD-PF-75SW/RD



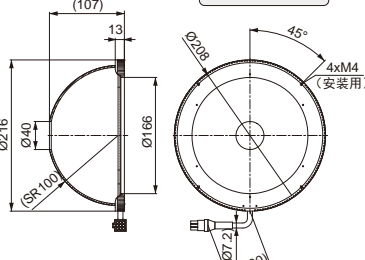
HPD-PF-100SW/RD



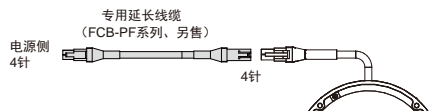
HPD-PF-150SW/RD



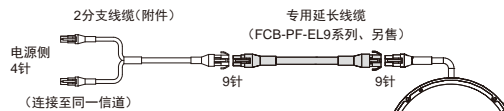
HPD-PF-200SW/RD



■ 延长线缆的连接方法: HPD-PF-75/100 尺寸

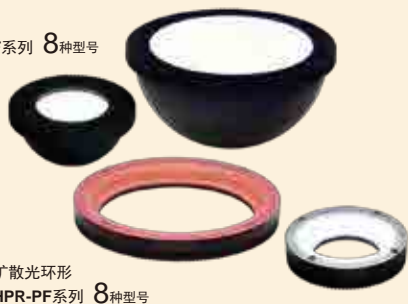


■ 延长线缆的连接方法: HPD-PF-150/200 尺寸



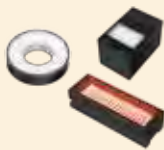
新增16种新型号！ 共计38种型号的丰富产品种类！

圆顶形
HPD-PF系列 8种型号



扩散光环形
HPR-PF系列 8种型号

新增产品阵容！



现有PF系列

合计
= **38**种型号

- 圆顶形 8种型号
- 扩散光环形 8种型号
- 同轴 4种型号
- 环形 6种型号
- 条形 12种型号

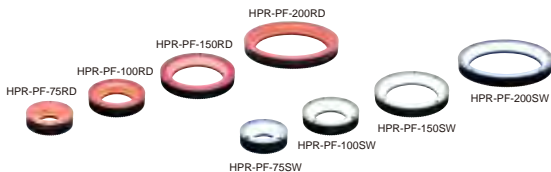
●超亮频闪光源专用电源



PF-A4048-2 (2信道规格)

圆顶形/扩散光环形 **16**种型号 + **22**种型号

扩散光 环形 HPR-PF



应用例

- 食品/药品的外观检测
- 半导体/电子零件的外观检测
- 汽车零件的外观检测
- 饮料容器的外观检测等

● 成像例

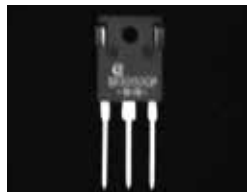
电子零件的字符成像

被测物体图像



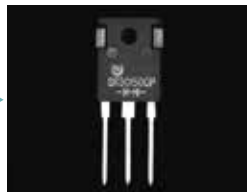
电子零件

HPR2-100SW+ 通用频闪光源



为确保亮度而延长曝光时间后，
图像会变得模糊。

HPR-PF-100SW+PF专用电源



可拍摄出明亮、清晰的图像。

饮料容器的底面成像

被测物体图像



饮料容器

HPR-PF-100SW

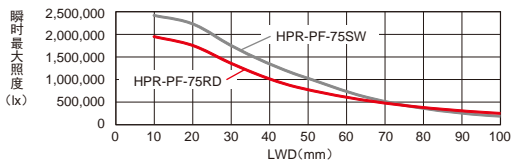


清晰拍摄出容器底面的状态和
字符。

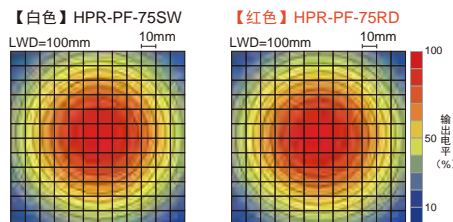


● 数据 (代表例)

LWD特性



均匀度



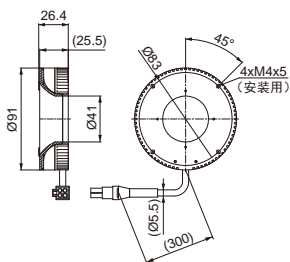
登载的数据仅供参考。它并不保证产品质量。

● 规格

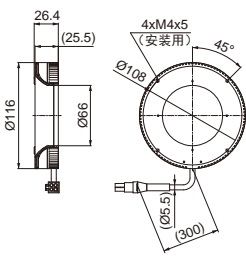
型号	HPR-PF-75□□	HPR-PF-100□□	HPR-PF-150□□	HPR-PF-200□□
LED发光颜色	白色(SW) 红色(RD)	白色(SW) 红色(RD)	白色(SW) 红色(RD)	白色(SW) 红色(RD)
相关色温 (typ.)	6,500 K	6,500 K	6,500 K	6,500 K
发光峰值波长 (typ.)	626 nm	626 nm	626 nm	626 nm
峰值电流 (最大)	12 A	21.6 A	36 A	43.2 A
输入电压 (最大)	DC48 V			
点亮条件	最长发光时间: 500μs, 最大占空比: 1%			
端口	EL端口 4针 (ELP-04NV)		EL端口 9针 (ELP-09V)	
延长线缆	FCB-PF系列 (另售)		FCB-PF-EL9系列 (另售)	
冷却方式	自然冷却			
使用环境 (限室内)	温度: 0 ~ 40°C, 湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)			
保存环境	温度: -20 ~ 60°C, 湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)			
CE标志	安全标准: 符合EN62471-1			
环境管制	对应RoHS			
外壳材质	铝合金、树脂			
重量 (最大)	170 g	180 g	270 g	400 g
光谱				

● 外形尺寸图(mm)

HPR-PF-75SW/RD



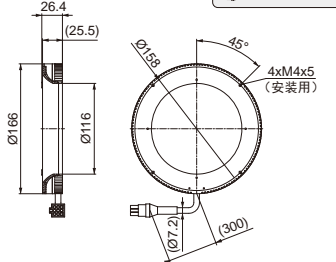
HPR-PF-100SW/RD



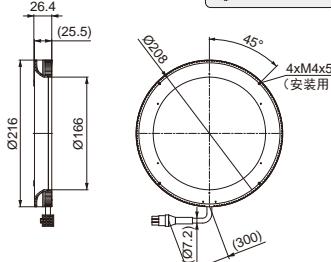
■ 延长线缆的连接方法: HPR-PF-75/100 尺寸



HPR-PF-150SW/RD



HPR-PF-200SW/RD



■ 延长线缆的连接方法: HPR-PF-150/200 尺寸

