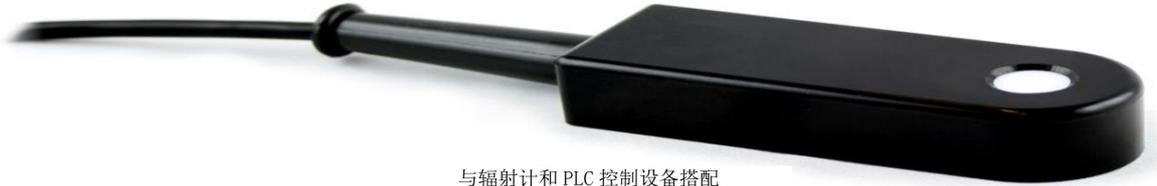


FLT 内置式紫外探头



与辐射计和 PLC 控制设备搭配使用的 FLT 内置式紫外线探头

FLT产线紫外探头是一种的紧凑、精密的紫外测量系统，应用于下列紫外设备：

- 包装系统
- 消毒系统
- 表面活化系统
- 紫外线固化系统
- 老化和试验室

该系统为一款需要固定安装的精密产线紫外探头，也可以搭配RM-12/RM-22辐射计使用。由于传感器的版本相同，对照测量简单、准确。

我们的探头产品有八个光谱段和四个量程，这使得我们的产品能够满足不同应用类型的要求。我们的探头产品已经过校验，检验结果可追溯至PTB（德国联邦物理技术研究院——德国国家测试机构）。提供给您产品在出厂前已经过校验，并配有工厂校证书。

RM-12 辐射计是一款测量辐照度和照度的精密手持式设备，测量光强和照度的手持装置。相对于RM-12，RM-22辐射计测量分辨率更高，量程更广，配有计算机连接端口和夜光图形显示屏。

在小型控制应用中，可将FLT探测器与面板式辐射仪连接使用，如RM-32。RM-32将测得的辐照度显示于3.5位数显示屏，并为无源继电器提供开关阈值信号，发出警告或者报警信号，用户可自行设置开关阈值。

应用场景

- 用作 PLC 控制信号的紫外及照度探测
- 产线及参考测量
- 辐照度精确测量

产品特点

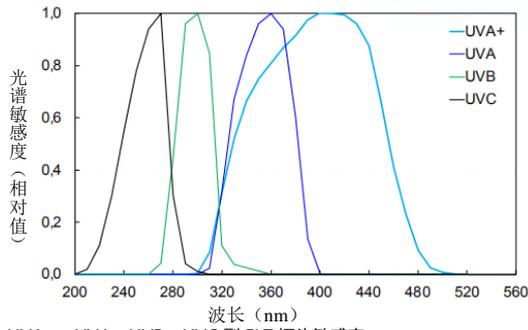
- PLC 直接控制
- 产品稳定性长
- 八个光谱段
- 四个量程



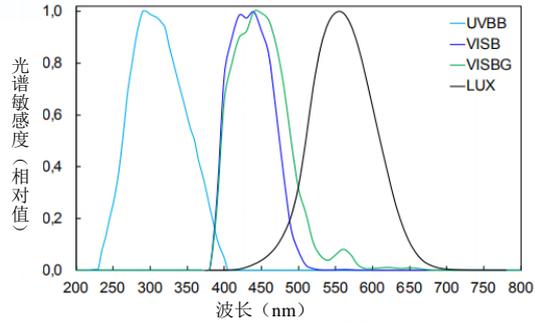
德国赛罗博电子股份有限公司
中国代表处
北京 100193



技术参数



UVA+、UVA、UVB、UVC 型 FLT 探头敏感度



UVBB、VISB、VISBG、VISL 型 FLT 探头敏感度

常规技术参数

量程	0 - 200mW/cm2 0 - 20W/cm2 (选配) 0 - 2W/cm2 (选配) 0 - 20W/cm2 (选配)
尺寸	68 x 25 x 15 毫米
重量	约 70 克
工作温度	0 至 60° C
存储温度	-10 至 60° C
湿度	< 80% (无冷凝)

PLC 技术参数

工作电压	24 V
输入电流	< 15 mA
输出信号	0 - 10 V
数据线	2 米 (可选项最长 10 米)
数据线色标	蓝色 = 0 V DC / GND 红色 = 24 V (输入电压) 红色 = 信号_高 绿色 = 信号_低

探头光谱范围

UVC	200 - 280nm
UVB	280 - 315nm
UVA	315 - 400nm
UVA+	330 - 455nm
UVBB (宽谱)	230 - 400nm
VISB	400 - 480nm
VISBG	400 - 570nm
LUX	380 - 780nm, V(λ)

PLC 技术参数

工作电压	24 V
输入电流	< 15 mA
输出信号	0 - 10 V
数据线	2 米 (可配最长 10 米)
数据线色标	蓝色 = 0VDC / GND 红色 = 24 V (输入电压) 红色 = 信号_高 绿色 = 信号_低

部件编码

FLT探头 (搭配RM-12)	81041x
FLT探头 (搭配RM-22)	81042x
FLT探头 (搭配PLC控制系统)	81043x
选配数据线 (每米)	920311

标准配置

FLT产线紫外探头、工厂校证书

在订购您的产品前, 请告知探头类型、光谱段和量程要求。

