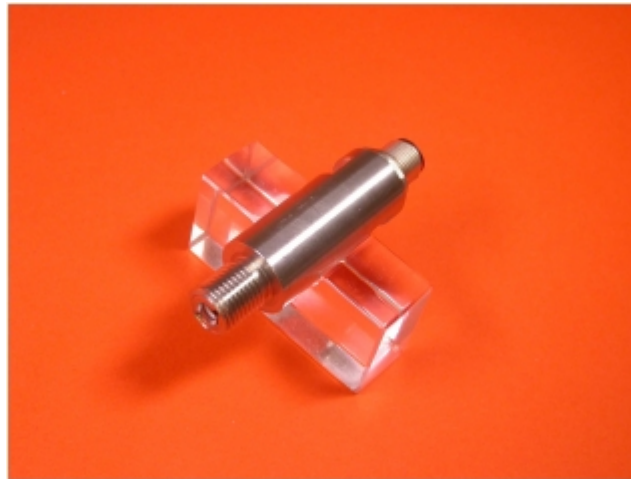




## 调试说明

### SUV 13.9 A3 Y1 TC

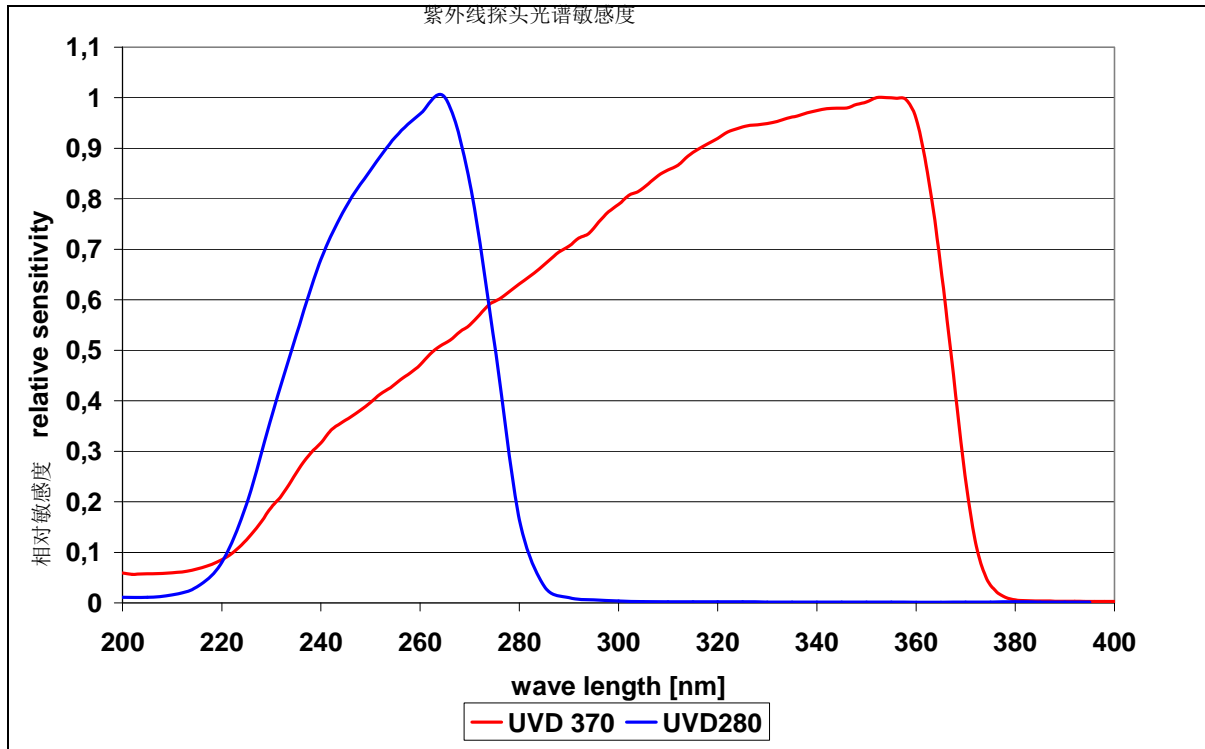


监控紫外线照射强度的紫外线传感器，由以下部分组成：

- 1.4404不锈钢壳体,  $\varnothing 20 \times 60$  mm
- 紫外线入口 $\varnothing 5$  mm, 开口角度大约  $40^\circ$
- 紫外线传感器UVD 370, 可选范围大概 220...370 nm
- 透紫外线窗口, 玻璃-金属构成的窗口能承受真空到25巴的压力而不漏水
- 耐温  $-10^\circ\text{C}$  到  $+70^\circ\text{C}$
- 集成放大器等级电压输出 0...4,5 VDC  
(1 mA 负荷, 无照电压最大 5 mV)
- 内置温度传感器电压输出 10 mV/K  
 $0,6 \text{ V} = 0^\circ\text{C}$ ,  $1,6 \text{ V} = 100^\circ\text{C}$ , 最高 3 K 误差, 电阻输出最高800欧姆
- 供电电压 5...24 VDC 最高 5 mA
- 校准  $1 \text{ V} = 10 \text{ W/m}^2$
- 传感器插座为763系列, 在工作情况下保护等级IP 65  
(使用时需连接合适的电线接头Z1G-U)  
布局:

Pin 1: 紫外线传感器输出信号	(棕色 Z1G-U)
Pin 2: 温度传感器输出信号	(白色 Z1G-U)
Pin 3: 供电电压 $-U_b/\text{GND}$	(蓝色 Z1G-U)
Pin 4: 供电电压 $+U_b$	(黑色 Z1G-U)
- 选项 B: 较窄光谱范围(220-280nm) 的传感器 UVD 280
- 选项 D: 降低高强度照射的阻尼片

光谱敏感度:



方向敏感度 :

