



## UV 传感探头

型号: WP-UVx-G3/4-3y

### 特点:

- 蓝宝石防水窗口
- 0-5V 或 4-20mA 模拟信号输出
- 高灵敏度、防水稳定性优



应用: UV 灯监控, 紫外水处理强度检测, UV 光疗监控

### 规格:

| 尺寸规格                   |           |         |             |                          |
|------------------------|-----------|---------|-------------|--------------------------|
| 尺寸                     | 光窗直径 (mm) | 重量 (g)  | 材质          |                          |
| 见规格图                   | 8         | 165     | 316L        |                          |
| 参数                     | 标识符       | 数值      | 单位          | 备注                       |
| 最大值                    |           |         |             |                          |
| 工作温度                   | $T_{opt}$ | -30-85  | $^{\circ}C$ |                          |
| 存储温度                   | $T_{sto}$ | -40-90  | $^{\circ}C$ |                          |
| 防水压强                   | $p$       | 10      | bar         |                          |
| 电光特性 (25 $^{\circ}C$ ) |           |         |             |                          |
| 工作电压                   | $V_{cc}$  | 9-24    | V           | 直流                       |
| 输出信号                   | $I_{out}$ | 4-20    | mA          | 2 线制<br>(WP-UVx-G3/4-21) |
|                        |           |         |             | 3 线制<br>(WP-UVx-G3/4-22) |
|                        | $V_{out}$ | 0-5     | V           | 3 线制<br>(WP-UVx-G3/4-23) |
| 波段 <sup>1</sup>        | $\lambda$ | 220-280 | nm          | WP-UVC-G3/4-2y           |
|                        |           | 220-325 |             | WP-UVB-G3/4-2y           |
|                        |           | 220-370 |             | WP-UVA-G3/4-2y           |
|                        |           | 290-440 |             | WP-UVV-G3/4-2y           |
| 量程                     | P         | 0-200   | $mW/cm^2$   | 可定制 <sup>2</sup>         |
| 连接方式                   |           |         |             |                          |
| 航插                     | 5pin 航插   |         |             |                          |
| 线缆                     | 2 米       |         |             |                          |

<sup>1</sup> UVA, UVB, UVC, UVV 以及全 UV 波段可定制

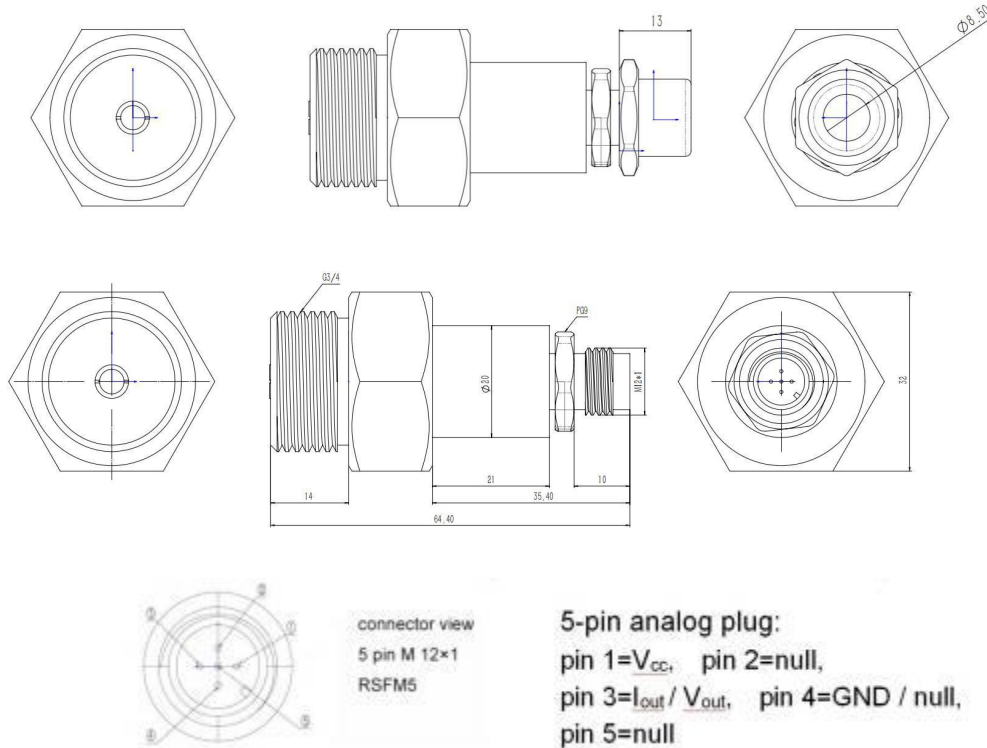
<sup>2</sup> 量程: 0-200  $mW/cm^2$  (standard), 0-1  $W/cm^2$  (option), 0-10  $W/cm^2$  (option), 0-40  $W/cm^2$  (option).



## UV 传感探头

型号: WP-UVx-G3/4-3y

### 尺寸图 (unit: mm)



5 针航插: 针 1= $V_{CC}$ , 针 2=悬空, 针 3=信号输出, 针 4=接地/悬空, 针 5=悬空

### 触屏 UV 能量计(可选)

- 与镓敏光电的所有紫外线传感器探头完全兼容
- 实时显示紫外线功率密度、紫外线源累计使用时间和紫外线源输出效率
- 紫外线输出校准、定时器复位、操作状态卡通、故障报警阈值和初始 100% 输出效率标准化的系统设置
- 单通道输入和 24 V 电源
- 定制中英文版本



### 数字 UV 能量计(可选)

- 与镓敏光电的所有紫外线传感器探头完全兼容
- 5 位数字实时显示紫外线功率密度
- 根据要求对特定紫外线光源进行预校准或重新校准
- 可选 RS-485 或继电器输出
- 单通道输入和 9-24 V 电源

