

# UV传感探头

## GVBL-T12GC-3LO1

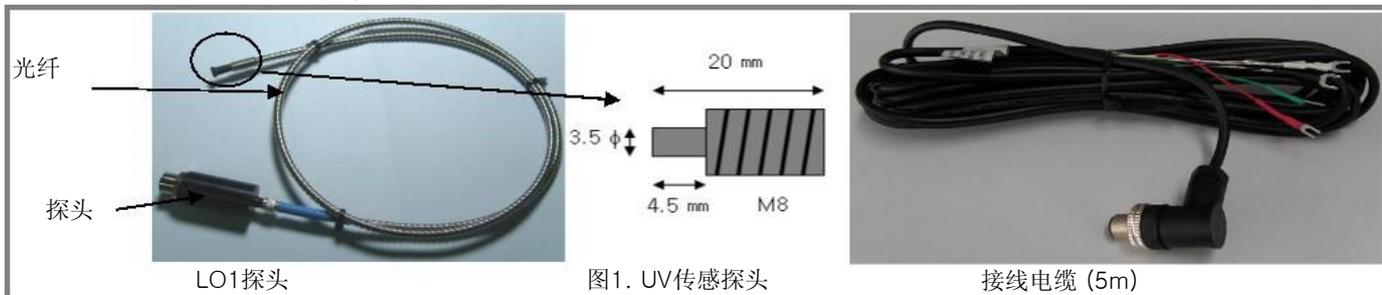
### 特性

- 单电源供电，模拟电压输出
- 高温环境 (低于200℃)

### 应用

UV功率测量

UV灯监控



### 尺寸

LO探头(mm)		LO探头材料	光纤		
直径	总长		长度(m)	纤芯 (mm)	材料
20	56	Al-60	1	1	SUS 304

### 绝对最大额定参数

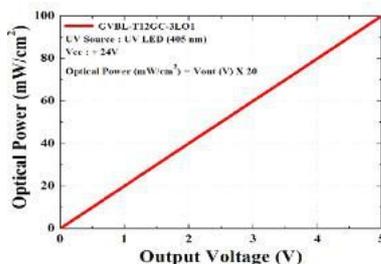
参数	最小值	典型值	最大值	单位	备注
工作温度			200	℃	
	光纤				
	LO探头	-30		85	℃

### 光电特性 (@25 °C)

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	备注
电源电压	V <sub>CC</sub>	9		24	VDC	
电源电流	I <sub>Q</sub>		3.3		mA	
光谱检测范围	λ	330		445	nm	
输出电压	V <sub>out</sub>	0		5	V	
检测功率范围	P	0		100	mW/cm <sup>2</sup>	
响应时间	T		10		ms	

\* 最大检测功率：100 mW / cm<sup>2</sup> (标准), 1000 mW / cm<sup>2</sup> (可选)

### 输出电压VS紫外光功率



GVBL-T12GC-3LO1

$$\text{光功率(mW/cm}^2\text{)} = \text{Vout (V)} \times 20$$