

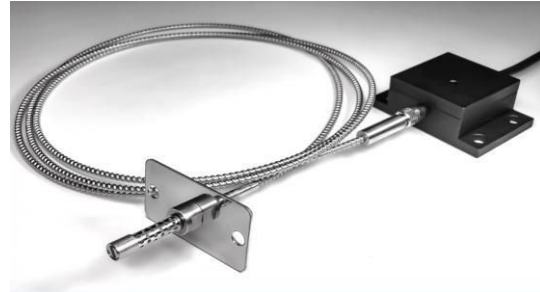
# 高温 UV 探头

## GUVS-T10EC-x<sup>1)</sup>LOHT

1) 输出类型: 3 - 电压 / 18 - 电流

### 特征

- 高温环境 (低于 250°C)
- 极灵活的的光纤 (Min. R20)
- 360° 侧向光检测
- UVA/B/C 检测
- 可选输出类型 (电流 / 电压)
- 可选工作电压 (5 V / 9 ~ 24 V)



### 信息

部件名称	头部部件	传感器部件	光纤
图片			
尺寸	主体Φ6, 连接器 Φ8 L26 mm	57 * 37 * 21 mm	线缆 : Φ5.0 线芯 : 1.5 mm
材料	SUS 316-L	Al-60 / 黑色阳极氧化	SUS 304 外壳
工作温度	Max. 300 °C	-30 ~ 85 °C	- 30 ~ 250 °C
线缆长度	-	标准 : 5 m (其他长度可选)	标准 : 1.5 m (其他长度可选)
弯曲半径	-	-	极灵活 (Min. R20)
输出类型	-	电压或电力	-
备注	含 M8, M4 螺母 和安装盘	含线缆	SMA905 连接器 / M4 螺丝

### 电光特征 (@ 25 °C)

参数	符号	Min.	典型值.	Max.	单位	备注
供电电压	V <sub>cc</sub>	9	5	24	V <sub>DC</sub>	3
						3 / 18
供电电流	I <sub>q</sub>	3.3		4	mA	
光谱检测范围	λ	220		390	nm	
输出	电压	V <sub>out</sub>	0	5	V	3
	电流	I <sub>out</sub>	4	20	mA	18
检测功率范围	P	0		100	mW/cm <sup>2</sup>	* 标准
响应时间	T		10		ms	

\* 可按订单生产 (20, 50, 500 mW/cm<sup>2</sup> 等.)

isweek www.isweek.cn

公司名: 深圳市工采网络科技有限公司

电话: + 86-755-83289069

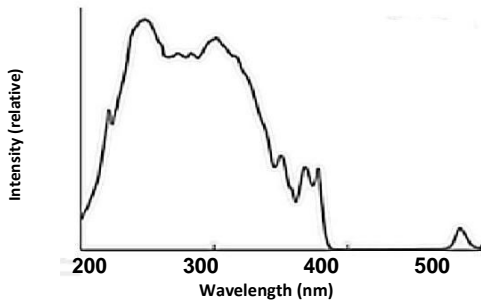
地址: 广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层

传真: + 86-755-83289052

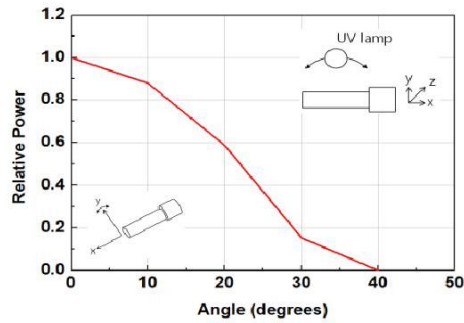
邮箱: sales@isweek.cn

GUVS-T10EC-xLOHT

输入光谱 (头部部件)



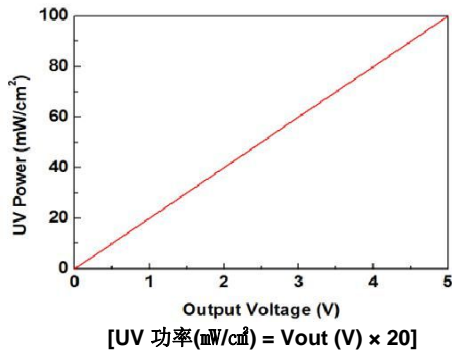
随角度变化的相对功率 (Y 轴方向)



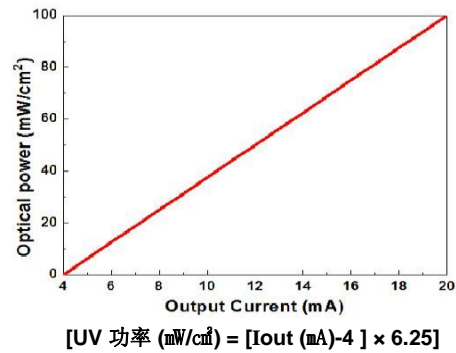
\* UV灯的位置：与Z轴平行和与X轴垂直

随UV功率变化的输出

- 电压类型

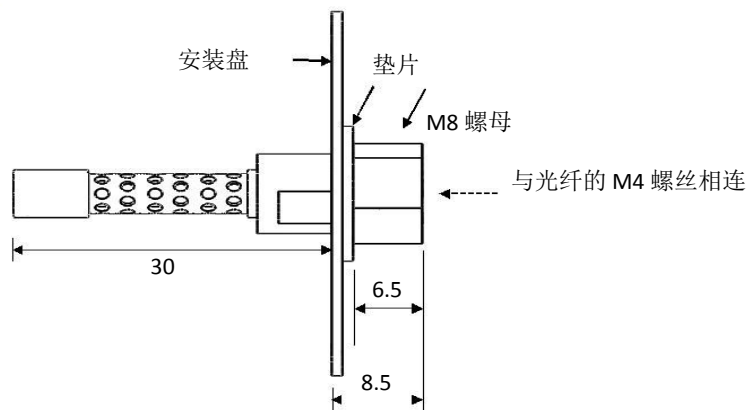
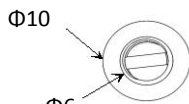


- 电流类型

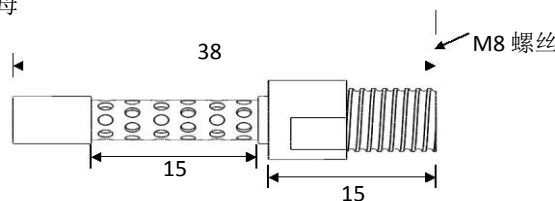


尺寸 (单位：mm)

• 头部部件 (材料：不锈钢 / SUS316L)

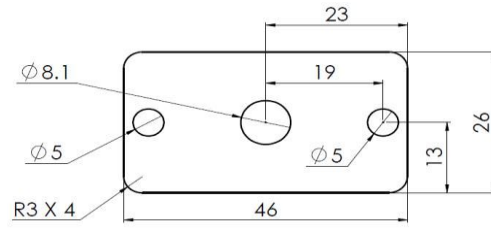


- 无安装盘，垫片和M8螺母



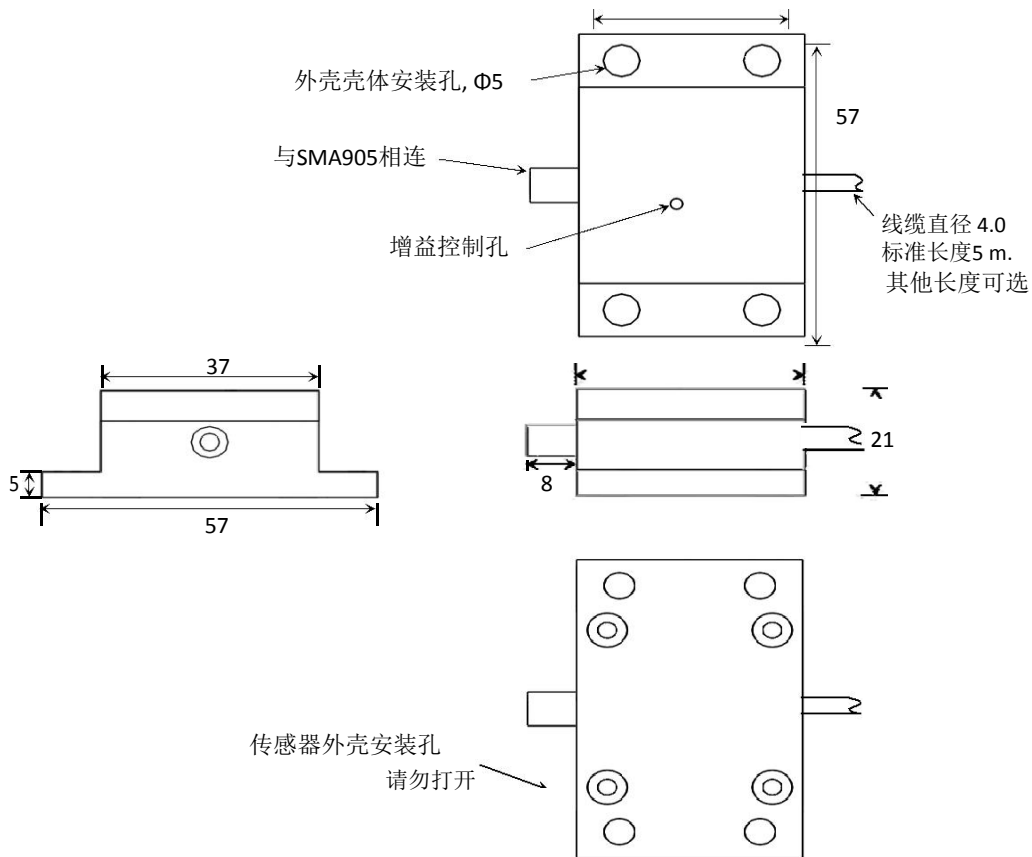
GUVS-T10EC-xLOHT

- 安装盘

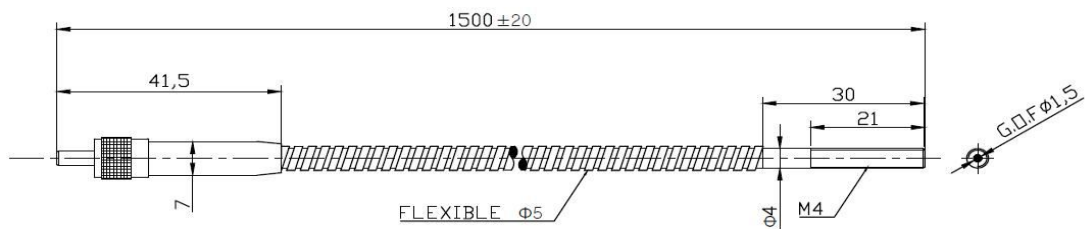


材料：不锈钢 (SUS316L)

• 传感器部件 (材料：Al-60 / 黑色阳极氧化)



• 光纤

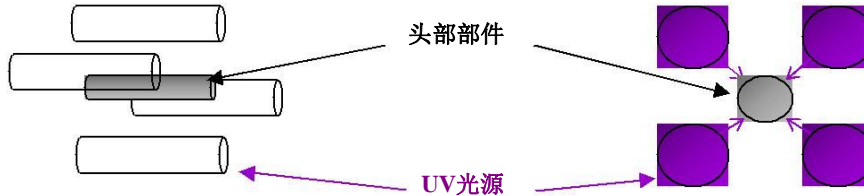


材料：不锈钢 (SUS304)

GUVS-T10EC-xLOHT

## 测量方向

- 侧向检测

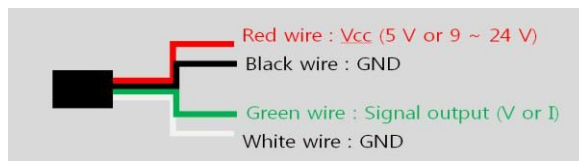


## 线路连接

- 要做好线路连接，先检查连接终端。带颜色标记的接线端子定义如下：

颜色	端头	备注
红色	V <sub>CC</sub>	DC 5 V 或 9 ~ 24 V
黑色	GND	
绿色	V <sub>out</sub> / I <sub>out</sub>	DC 0 ~ 5 V 或 4 ~ 20 mA
白色	GND	

- 黑线和白线 (GND) 连接至内部传感器探头。



※ 若极性连接错误，将损坏或破坏探头

## 答疑和注意事项

请确认使用前您已经理解以下若干项：

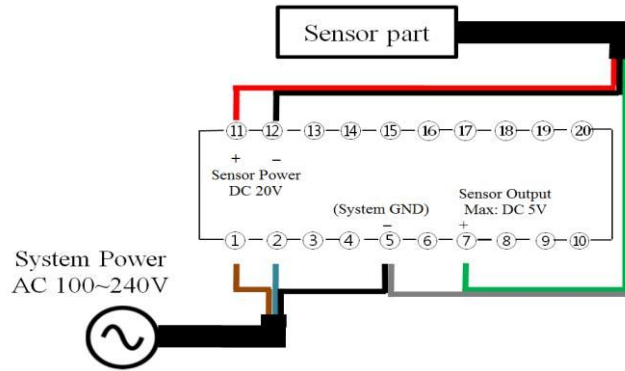
- 请勿在存在可燃或易爆气体的地点使用此类部件
- 请勿在水中使用时使用此类部件
- 请勿尝试拆卸、修理或改善这些产品
- 请勿使用 AC 电源
- 请确认传感器部件接线正确，例如供电导线的极性
- 请确认供电电压与工作电压相匹配  
工作电压有两个选项 5 V / 9 ~ 24 V.
- 若电源不接地，输出信号噪声将过大
- UV 光线有害，安装头部部位前请关闭 UV 光源
- 模拟输出值将随温度漂移而变化
- 传感器部件的增益控制孔未针对 UV 暴露而做保护
- 光纤的 SMA905 连接器连接传感器部件，M4 螺丝连接至头部部件

GUVS-T10EC-xLOHT

## 与Genicom 辐射计的连接

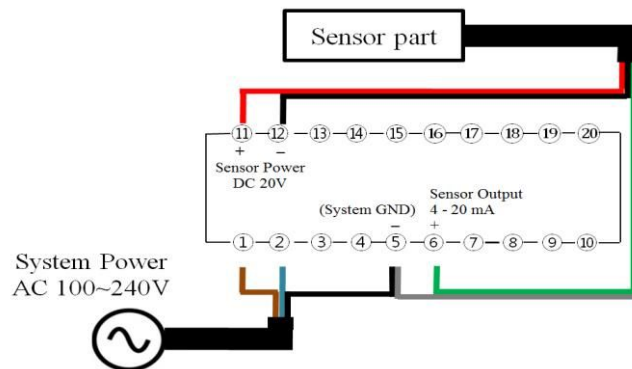
### • MG-02 (V<sub>out</sub>)

- 将AC电源连接至#1和#2，并连接 GND线 #5.
- 将红线连接至 #11 (V<sub>cc</sub>)，黑线至 #12 (GND)，白线至 #5 (GND)，绿线至 #7 (V<sub>out</sub>).



### • MG-02 (I<sub>out</sub>)

- 将AC电源连接至 #1 和 #2，并连接 GND线 #5.
- 将红线连接至 #11 (V<sub>cc</sub>)，黑线至 #12 (GND)，白线至 #5 (GND)，绿线至 #6 (I<sub>out</sub>).



### • MG-05/05.1 (V<sub>out</sub>)

- 将AC电源连接至 #1 和 #2.
- 将绿线连接至 #18 (V<sub>in</sub>)，红线至 #19 (V<sub>cc</sub>)，黑 & 白线至 #20 (GND).

