

# 紫外探头 SUV



广州思能燃烧技术有限公司

☎ 020-39388398

☎ 020-39388310

🌐 [www.gzsinon.com](http://www.gzsinon.com)

✉ [sinon@gzsinon.net](mailto:sinon@gzsinon.net)



## 特点

- 紫外探头，用于火焰检测，对阳光、红外线和灯光不敏感；
- 检测光谱范围 190~270nm，最敏感波长  $210 \pm 10\text{nm}$ ；
- 感光管使用寿命长达 10000 小时；
- 紫外探头接口带有热保护镜头，隔绝紫外探头与烧嘴内气氛，使用环境温度  $-15 \sim 60^\circ\text{C}$ ；
- 铝合金壳体，防护等级 IP54。

## 应用

紫外探头用于检测烧嘴燃烧时火焰所产生的紫外光，与烧嘴点火控制器 SCU 2.2/3.1/4.X 或火焰监测器 SCU 1.1 配合使用，反馈信号为  $0 \sim 25\mu\text{A}$  电流信号。

## 选型

### 选型规格表

SUV	1	L
	1: 方形	L: 低灵敏度
	2: 圆柱形	H: 高灵敏度

## 安装

- 直接安装于烧嘴火焰检测孔上；
- 建议在接口位置增加三通通入洁净冷却风，降低紫外探头使用温度，防止热保护镜头的镜片污损而影响检测。

## 接线

- 紫外探头接线端子上分别标有 1、2、3 及接地标识，请根据标识以及所配套使用的烧嘴控制器或火焰监测器紫外探头接线图接线。

SUV 1



SUV 2



单位: mm