

## 产品介绍



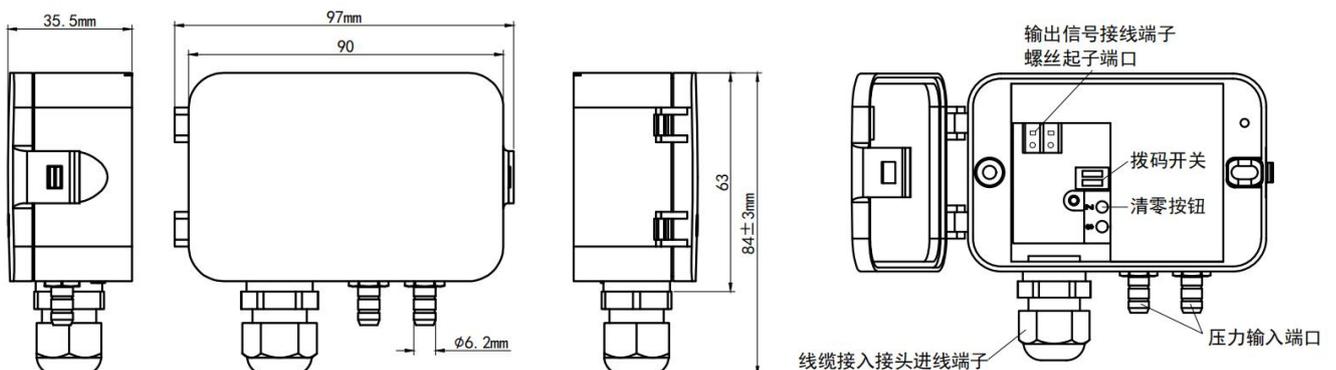
本产品适用于暖通空调（HVAC）、能源管理系统、VAV及风扇控制、环境污染控制静态管路和洁净室压力、烟雾罩控制、烘箱增压及炉通风控制等领域。压力传感器检测差压或表压压力，并把此压差转换为成比例的电信号输出。用于楼宇能源管理系统，这种传感器能够测量楼宇增压和空气流动控制所需要的精确压力和流量。采用进口压力芯体，具有压力反应灵敏、长期输出稳定、温度性能优越等特点。

## 性能参数

### 电气参读

供电电源	10~30VDC
输出信号	SPDTL3A0: 4~20mA (二线制) SPDTL3V0: 0~10V (三线制)
压力量程	默认±1000Pa, 其余量程可定制 (±50pa~±20Kpa)
精度	±1%F.S
稳定性	典型值: 0.1%F.S 最大值0.2%F.S
工作温度	-20°C~70°C
补偿温度	-10°C~60°C
防护等级	IP54
外接负载	≤250Ω
功耗	≤1.5W
压力接口	金属倒刺接口, Ø6.2mm
外壳材质	UL94-V0/ABS工业塑料
防雷击	空气传导耐压8000V, 外壳、电缆传导耐压4000V
响应时间	0.5s/1.0s/2s/4s (默认0.5s, 拨码调整其它反应速度)
电缆接头	电缆最大直径Ø8mm
重量	140g

## 产品尺寸

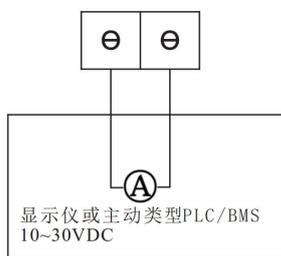


## 功能详解

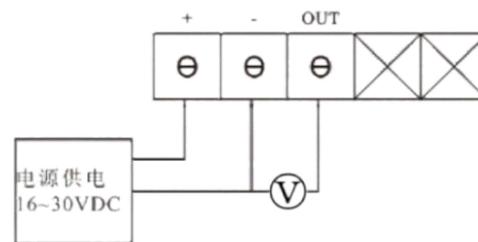
- 两线制输出，且无极性，可任意调换接线
- 清零按钮：在正负压力进气口压差为零的情况下使用此按钮进行零点压力值校准（按下时，LED灯同时亮起）
- 输出响应时间设置：拨码开关拨致如下状态进行输出响应时间设置

拨码	0.5s	1s	2s	4s
1				
2				

## 接线方式

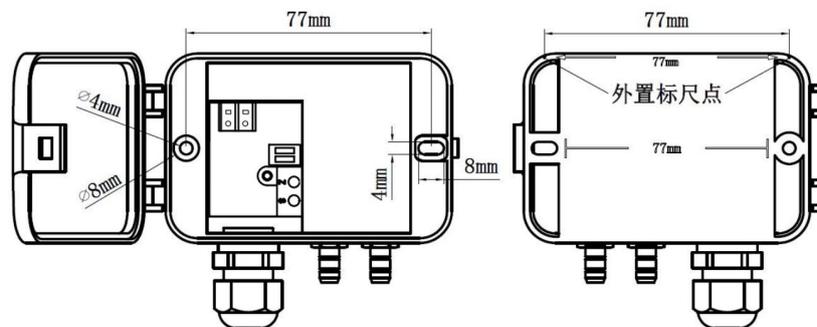


4~20mA



0~10V

## 安装方式



先用背面标尺在墙上标出安装孔位，钻深30mm的 $\varnothing 6$ mm墙孔放置膨胀管（随货提供自攻螺丝和膨胀管），再将压差传感器卡扣打开，翻开罩盖，将自攻螺丝（ST3.5×25）通过差压变送器的固定孔固定在墙上指定位子，穿过防水接头接好进出电线，最后盖上罩盖即可。

## 注意事项

- 注意防潮、防震、防尘
- 接线前请切断电路以防触电
- 上电前检查供电是否在要求电压范围之内
- 供电不能超过电压范围
- 定期检查线路的受损和老化程度，应及时更换不合格线路
- 配件清单：水泥膨胀螺丝\*2、气管固定支架\*2、2米导气管\*1、说明书\*1、合格证\*1
- 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利