

## AWT3005/AWT3010 电压输出温度变送器



1.变送器正面



2.变送器背面

**AWT3005/3010** 系列温度变送器采用 DS18B20 集成式温度传感器作为温度测量部件，配以稳定可靠信号处理电路，将环境中的温度转换成与之相对应的标准信号，具有体积小、重量轻、测量精度高、响应速度快、长期稳定性好等特点，可广泛应用于气象、国防、科研、邮电、烟草、化工、环保、档案文物保存、医疗卫生、宾馆、粮食等物资仓储、果品保鲜、高级住宅等各种需要对空气温度进行测量与控制的场合。

### 典型应用:

- \*楼宇自动化，仓储系统
- \*气候与暖通自动控制
- \*气象、国防科研的气候站
- \*暖通空调系统中闭环控制

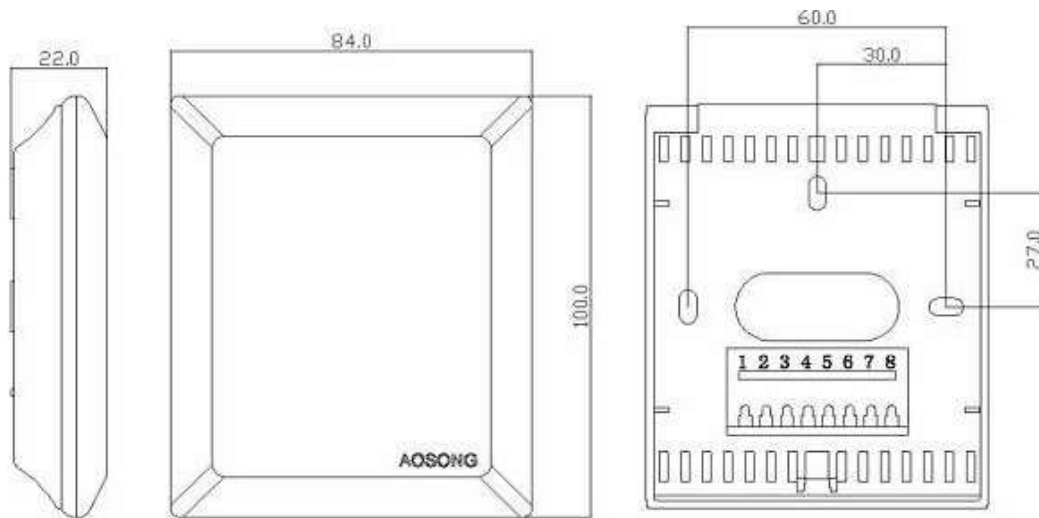
### 特点:

- \*极优的性能价格比，长期稳定性好
- \*数字化校准，温度测量范围宽，可靠性高
- \*易维护，温度传感器探头可免校准快速更换

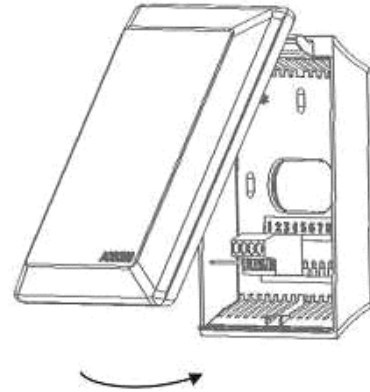
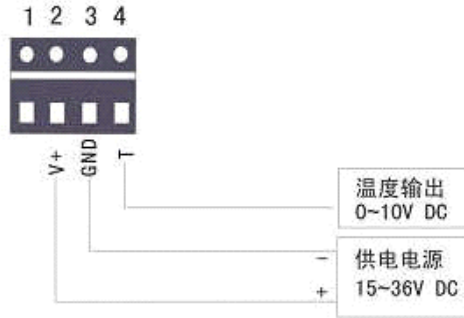
### 技术参数:

温度传感器	DS18B20
信号输出	电压输出(订货可选) 0—5V DC 0—10V DC
精度	±0.2℃ (-10..80℃)
供电电源	10—36V DC (0—5V 输出), 15—36V DC (0—10V 输出)
损耗电流	直流供电 典型值 15mA
电气连接端子	螺纹接头 最大值 1.5mm <sup>2</sup>
外壳/防护等级	ABS
规格	100 X 80 X 30 mm 150g
温度范围	检测温度: 通过电路板上的拨码开关选择测量量程 0-50℃, -20~80℃, -40..60℃
	存储温度-20..80℃

### 安装规格图(单位: mm)



## 电气连接图：



1 号引脚悬空。

注：我司单温度变送器和温湿度一体式变送器采用同样的外壳。