

## 美国 温湿压一体传感器 597

597 型温湿压传感器一体化设计，采用高性能的测量元件，是一款专业为恶劣环境设计的一款高性能传感器，可以连续在室外长期工作。

580 型太阳防辐射罩专为 597 温湿压传感器设计的，安装在一个多层的自然吸气式辐射屏蔽罩内来减少因太阳辐射造成的误差，无异味和腐蚀性。

597 型温湿压传感器可以用 USB 直接读取数据，可以通过 RS232/485、SDI-12 的数据接口集成到现有的系统里面。

### 产品特点

- 温、湿、压一体化设计
- 粉末涂层铝阳极氧化膜
- 数字和模拟输出
- 安装方便
- 防护等级 IP65



### 技术指标

#### 环境温度

范围：-50~+70℃

分辨率：0.01℃

准确度：±0.1℃（模拟信号输出准确度：准确度：±0.12℃）

#### 相对湿度

范围：0~100%RH

分辨率：0.1%RH

准确度：±0.8%RH（模拟信号输出准确度：准确度：±1%RH）

#### 大气压力

范围：500~1100hPa

分辨率：0.01hPa

准确度：±0.3hPa（模拟信号输出准确度：准确度：±0.45hPa）

### 其它指标

采集频率：1HZ

电源：9-36V DC 电流：25mA

模拟信号输出：0-1V、0-2.5V、0-5V

数字信号输出：RS-232、RS-485、SDI-12

工作温度：-50~+70℃

工作湿度：0~100%RH

尺寸：Φ178mm\*H 203mm

重量：2.3Kg