实时监测多种气象环境因素，如：风速、风向、温度、相对湿度、太阳辐射、露点、降雨量、蒸腾等。广泛的应用于气象、农业、林业、水利、园艺等各个领域。
**二特点**
大屏幕液晶显示
安装、使用方便
体积较小，便于携带，防水设计
传感器即插即用，配置方便
可在气象站上或电脑上查看最近的测量数据
设置不同的采样间隔时间，安全方便下载数据
**三功能**
监测风速风向
监测温度
监测相对湿度
监测太阳辐射
计算露点
计算降雨量
计算蒸腾量
支持远距离无线传输数据

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **型号** | **空气温度** | **露点** | **相对湿度** | **雨量** | **风速****风向** | **光合有效辐射** | **可外接传感器数量** | **气压传感器** | **土壤水分传感器** | **土壤温度传感器** | **光量子传感器** | **叶面湿度传感器** |
| **2900ET** | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | 可选 | 5 | 可选 | 可选 | 可选 | ◆ | 可选 |
| **2800** |   |   |   | 可选 | 可选 | 可选 | 9 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 |
| **2700** | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | 可选 | 6 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 |
| **2550** | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | 可选 | 6 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 |

  注：◆为包含此传感器，N/A为不可以接此传感器
 **四基本技术指标**
温度范围：-32-100℃  精度：±0.6℃
湿度范围：10-100% (5-50℃时)精度：±3%
风速范围：0- 241km/h  精度：±5%
风向分辨率：2°精度：±7°
太阳辐射测量范围：0-1250walts/ m2精度：±5%
露点范围：-73-60℃精度：±2℃
降雨量分辨率：0.25mm精度：  ±2%