

## 255-100 模拟输出蒸发传感器



255-100 模拟量输出蒸发传感器通过测量蒸发盘中水位的变化，得到蒸发速率。一个标准的国家气象服务 A 级蒸发盘被推荐使用，仪器由一个浮子，滑轮以及一个配重组成，滑轮和一个 1000 欧姆精密电阻电位计连接在一起，放置在一个防水装置内。三角形底座支座下有三个水平调节螺栓，以及一个水平泡，用于调整传感器的安装水平。电位计产生一个阻值输出，阻值的大小和浮子的位置成比例。测量站点上通过一个数据采集器或者一个图表记录仪获取这些数据，同时还可以通过遥测设进行监控。蒸发传感器可以直接放置在蒸发盘中，或者通过 255-100P/E 不锈钢管连接至蒸发盘。

### 技术性能参数

电位计

精度：0.25%

旋转：连续

阻抗：1000 欧姆

工作温度范围：-40—60℃

线性：0.25%

范围：0—10”

浮子直径：4”

高度：27.5”

直径：8”

底座：16” 三角形底盘，含水平装置

进水口：0.5” NP 连接器，母口

电缆：3 芯连接器，50’ 长

重量：7.5 磅

运输重量：15 磅