



## 52203/52202 翻斗式雨量桶

52202/52202H/52203系列雨量桶采用机械式磁簧开关翻斗来测量降雨量。产品简单可靠，符合世界气象组织（WMO）的观测规范标准。经过特殊设计的外形结构能够适应短时间内的强降雨，并可减少外界污染和测量误差。雨量桶壳体采用热塑性塑料制作，可最大程度地发挥仪器的性能和价值。对于沿海盐空气环境下或其他腐蚀性环境下应用，该系列雨量桶可配置船用级不锈钢外壳。内置的校平螺栓和中心调平装置使得在野外也可以轻松准确地安装调试仪器。测得的降雨通过采集管排出以确定总的降雨量。

### 安装

固定在 25.4mm(34mm 直径)铁管上或设备底部三边安放在 160mm 直径的圆环上。

### 该系列有如下具体型号可供选购

- 52203 翻斗式雨量桶（不带加热，只能用于温度适中的环境条件下工作）
- 52202 翻斗式雨量桶（带加热，115V/60HZ，可在低温环境下正常工作）
- 52202H 翻斗式雨量桶（带加热，230V/50-60HZ,可在低温环境下正常工作）
- 52203-20 翻斗式雨量桶（不带加热，不锈钢壳体）
- 52202-20 翻斗式雨量桶（带加热，115V/60HZ，不锈钢壳体）
- 52202H-20 翻斗式雨量桶（带加热，230V/50-60HZ，不锈钢壳体）

### 技术参数

- 承雨口面积：200cm<sup>2</sup>
- 分辨率：0.1mm 每斗
- 精度：2%（降雨强度≤25mm/hr），3%（降雨强度≤50mm/hr）
- 输出：开关量,额定 24VAC/DC500mA

- 操作环境:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$  (带加热),  $0 \sim 100\% \text{RH}$
- 耗电量: 加热时 18W
- 尺寸: 18cm 直径 x 30cm 高 (带底座高 39cm)

TRUVEL