



TYTEST RF型雨量计



产品概述

RF型雨量计是一种水文、气象、环境监测仪器，用来测量自然界降雨量，其原理是通过雨量计翻斗的转动，其部件产生通断脉冲信号，采集终端获取产生的脉冲信号并计算转化为精确的雨量数据。该产品自动化程度高、获取降水量的及时性强，降雨量资料易于保存和传输。此外其具有抗干扰能力强、全户外设计、测量机精度高、全自动无人值守、运行稳定等特点，特别适合野外降雨量自动监测站。

功能优势

- 性能稳定、可靠，现场检定仪器误差的方法简便；
- 机心支架为金属铸造一体式支架，拆装重复性好、稳固性好；
- 翻斗容量定位调节螺钉设计为“牙细螺纹”，容量调节更精细；
- 计数翻斗上设置了两个恒磁体并配置了两个对应的干簧管，仪器信号传输更可靠

技术参数

承雨口径	$\phi 200 \pm 0.60 \text{mm}$
刃口锐角	$40^\circ \sim 45^\circ$
分辨率	0.1、0.2、0.5mm可选 $\leq \pm 2\%$
测量准确度	(室内人工降水、以仪器自身排水量为准)
雨强范围	0.01mm~4mm/min (允许通过最大雨强8mm/min)
环境温度	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
尺寸	203×285 mm
重量	2Kg

现场安装

