

ZTR-1 数字雨量计

✦ 产品简介

旗云中天 ZTR-1 数字雨量计是一款高精度双翻斗式雨量计，用来测量降雨量、降雨强度和降雨时间等，其性能符合国家标准 GB/T21978.2-2014《翻斗式雨量计》要求。本仪器核心部件由承雨器部件和计量部件等组成，计量部件由两组翻斗式机械机构组成，测量分辨力达 0.1mm，输出信号为标准 RS-485 Modbus-RTU 数字信号，方便多种用途的集成和应用。在气象、水文、光伏、农林业、高速公路、航空等研究和应用领域均有广泛的应用。

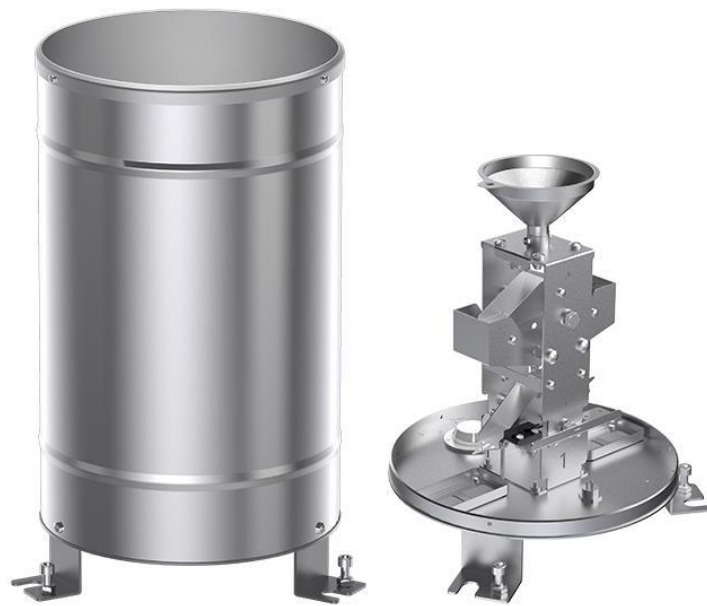
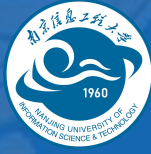


图 1. ZTR-1 数字雨量计实物图

✦ 产品特点

- (1) 双翻斗设计，制造精良，精度高，稳定性好，测量分辨力达 0.1mm；
- (2) 承雨口整体冲拉而成，光洁度高，滞水产生的误差小；
- (3) 仪器主体采用 304 不锈钢制成，寿命长。



✧ 主要技术参数

测量原理	双翻斗式
承雨口直径	200mm
测量范围	0~240mm/h
测量精度	±1% (≤50mm/h) , ±3% (>50mm/h)
数据输出	RS485 Modbus
供电及功耗	DC 8-24V@<0.2W
工作环境	0℃~+70℃, 0~100%RH
壳体材质	304 不锈钢
尺寸重量	370mm (H) × 210mm (Φ) , 2.3kg (±0.05kg)