

# PD210称重式雨雪量计



PD210称重式雨雪量计/DSZ5智能称重式降水测量仪是一种采用高精度压力传感称重技术的固液态降水量监测与纪录分析的全类型降水监测仪。它可以测量并记录降水量、降水强度和计算蒸发等。应用于全类型降水量的气候观测、气象水文观测、早期洪水预警等。

## 固态降水/暴雨监测的理想选择

累计降水量、降水强度、蒸发量、净降水量

测量范围：0~800mm（800型）；0~1500mm（1500型）

## 密封式称重传感器；

在6-3000mm/h降水强度范围内都可以获得可靠稳定的数据

## 测量精度误差小于0.1mm

自主过滤算法可补偿风和温度影响

## 智能排水系统

不影响测量精度，全天候智能排水

符合WMO气象标准和CMA功能规格书要求

## 技术指标

## Technical Data

### 测量指标(测量参数)

测量原理	密封式称重传感器
测量范围	0~800mm（800型）；0~1500mm（1500型）
累积降水开启阈值	累积降水达到0.05mm在一小时内，可设置
降水强度开启阈值	分钟降水强度达到0.1mm/min（或6mm/h）
降水强度阈值	0.1mm/min 或 6mm/h
降水测量类型	固体、液态、混合态
测量口径	200mm/314cm <sup>2</sup>
盛水重量	0~30Kg（800型）；0~50Kg（1500型）
分辨率	0.001mm
测量精度	±0.1mm, ≤10mm 时; ±1%, >10mm 时

### 功能指标(数据输出)

降水量	实时 RT, 累计 RT/NRT, 总累计 NRT, 桶容量 RT 和 NRT, 传感器温度
蒸发量	分钟蒸发量、小时蒸发量

接口、数据输出软件和设备配置

标准接口	RS232
可选接口	RS485 或 GPRS
通讯与数据	数据存储: 16G 板载存储卡
	串口: 标准的终端程序
可选软件	MAWSRV-Pro 全类型降水客户端

电力指标

供电方式	220V/50Hz; 可选太阳能供电
功耗	1W

运行环境

工作环境温度	-40°C ~ +70°C
工作相对湿度	0 ~ 100%RH

可靠性与维护周期

防护等级	压力传感元件: IP67; 电子线路: IP64
防冻保护	盛水桶添加防冻液
可靠性	免维护,防盐雾, 防尘

机械指标

材质	金属与防腐蚀合成材料
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺, 灰白色作为主色调
安装高度	标准配置 1.4 米, 选配防风圈
安装方式	固定式

了解详情请访问华创网站 [www.huatron.com.cn](http://www.huatron.com.cn)

- 电话总机: +86-10-63772788
- 销售电话: +86-10-63772785
- 办公邮箱: [office@huatron.cn](mailto:office@huatron.cn)
- 销售邮箱: [sales@huatron.cn](mailto:sales@huatron.cn)
- 母公司: 北京华创风云科技有限责任公司



产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司  
华创风云(北京)测量技术有限公司  
华创风云(北京)技术服务有限公司

华创保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利, 恕不另行通知