

CG-04-D1 双翻斗雨量传感器

产品名称	CG-04-D1 双翻斗雨量传感器
公司名称	邯郸开发区清易电子科技有限公司
价格	2300.00/件
规格参数	类型:气象水文仪器 品牌:清胜/清易 型号:CG-04-D1
公司地址	河北省邯郸市丛台区人民路国贸大厦B座2104室
联系电话	0310-2051026 13383081807

产品详情

CG-04-D1型翻斗式雨量传感器是一种数字雨量计，用于测量自然降水。其结构由翻斗、接收器、计数器等部分组成。该传感器具有精度高、稳定性好、抗干扰能力强等特点。广泛应用于气象、水文、农业、林业、环保等领域。其测量范围为0.01mm/min~4mm/min，测量误差为±2%。

1、功能特点

- 安装方便
- 双翻斗构造而成，精度高，稳定性好
- 线性度好，传输距离长，抗干扰能力强
- 漏斗处设计网孔，防止树叶等杂物阻塞雨量下流
- 翻斗部件支承系统制造精良，摩阻力矩小，因而翻斗部件翻转灵敏，性能稳定，工作可靠
- 仪器外壳用不锈钢制成，不起锈，外观质量佳
- 承雨口采用不锈钢皮整体冲拉而成，光洁度高，滞水产生的误差小
- 底盘内部设有水平调节泡，可以辅助底角将设备调整到**水平度

适用范围：降水站、降水强度、降水网络等野外测站、防汛、灌溉、配电网、水库、桥梁、地质、提供降雨量。

3、工作温度、存储条件

工作温度：-40 ~ 125 °C 工作湿度：<95%RH(40 °C)

储存温度：-40 ~ 125 °C 储存湿度：< 80% (无凝结)

工作原理

雨水落入承雨口，经漏斗流入由翻斗组成的电液转换器。当雨量达到一定量时，翻斗发生翻转，经过集雨器计数，每个计数为0.2/0.5mm降水量。其信号经放大后，由电液转换器输出脉冲信号，经采集器中的计数器进行

技术参数

- 供电电压：5V ~ 24V DC(485型需要，脉冲不需要)
- 承雨口径：200mm
- 刃口锐角：45°
- 测量范围：雨强0.01mm/min~4mm/min (允许通过*大雨强8mm/min)
- 测量误差：± 2%

分辨率：0.2mm、0.5mm

信号输出：

脉冲型

信号：单干簧管通断脉冲信号（内置滤波电路）

485型

通讯协议：Modbus-RTU（可定制）

设备功耗：<15mA

防护等级：IP66

尺寸、重量

外型尺寸：220mm*526mm（不含支撑腿）

整机重量：约2.5kg