

# 清易CG-04-D1 双翻斗雨量传感器 雨量计 雨量记录仪

产品名称	清易CG-04-D1 双翻斗雨量传感器 雨量计 雨量记录仪
公司名称	邯郸市开发区清易电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:清易 型号:CG-04-D1 产地:邯郸
公司地址	河北省邯郸市开发区世纪大街2号319室
联系电话	13315062509

## 产品详情

### 产品概述

清易CG-04-D1型翻斗式雨量传感器是一种采用翻斗式原理，通过测量自然降水重量来测量降雨量的传感器。该传感器采用不锈钢材质，具有精度高、稳定性好、使用寿命长等特点。广泛应用于农业、林业、水利、气象等领域。该传感器采用翻斗式原理，通过测量自然降水重量来测量降雨量。该传感器采用不锈钢材质，具有精度高、稳定性好、使用寿命长等特点。广泛应用于农业、林业、水利、气象等领域。

#### 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佳水平度

适用于测量降水量、降水强度、降水时间等野外测雨。适用于农业、林业、水利、气象等领域。

#### 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

雨水落在承雨口，通过漏斗汇集到翻斗中。当翻斗中的雨水重量达到一定值时，翻斗就会翻转，将雨水倒入量筒中。量筒中的雨水重量即为降雨量。该传感器采用翻斗式原理，通过测量自然降水重量来测量降雨量。该传感器采用不锈钢材质，具有精度高、稳定性好、使用寿命长等特点。广泛应用于农业、林业、水利、气象等领域。

### 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