CG-04 雨量传感器

产品名称	CG-04 雨量传感器
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	
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

技术参数：

◇承雨口径：φ200mm

◇测量范围：≤30mm/min

◇分辨率：0.2mm

◇误　差：±2%

◇重　量：约3.5千克

◇信号类型：单干簧管通断，5PLUSE/MM

◇输 出：脉冲

◇供 电：5-24V DC

◇工作环境温度：-20～80℃

功能及特点：

◇体积小，安装方便；精度高，稳定性好

◇线性度好，传输距离长，抗干扰能力

◇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

适用范围：

CG-04型翻斗式雨量传感器是一种水文、气象仪器，用以测量自然界降雨量，同时将降雨量转换为以开关量形式表示的数字信息量输出，以满足信息传输、处理、记录和显示等的需要。可用于气象台（站）、水文站、农林、国防、野外测报站等有关部门，配合我公司自主研发生产的雨量记录仪来测量降水量、降水强度、降水时间等。可为防洪、供水调度、电站水库水情管理提供原始数据。

工作原理：

承水口收集的雨水，经过上筒（漏斗），注入计量翻斗——翻斗是用工程塑料注射成型的用中间隔板分成两个等容积的三角斗室。它是一个机械双稳态结构，当一个斗室接水时，另一个斗室处于等待状态。当所接雨水容积达到预定值0.2(0.5)mm时，由于重力作用使自己翻倒，处于等待状态，另一个斗室处于接水工作状态。当其接水量达到预定值时，又自己翻倒，处于等待状态。在翻斗侧壁上装有磁钢，它随翻斗翻动时从干式舌簧管旁扫描，使干式舌簧管通断。即翻斗每翻倒一次，干式舌簧管便接通一次送出一个开关信号（脉冲信号）。