

# 品高PG210雨量传感器变送器气象站专用大气采样

产品名称	品高PG210雨量传感器变送器气象站专用大气采样
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	430.00/个
规格参数	品牌:品高 型号:PG210 产地:河北
公司地址	邯郸市丛台区人和街179号融富中心A3区1幢1802号
联系电话	0310-8909096 13373101968

## 产品详情

PG-210/CG雨量传感器/变送器

型 号：PG-210/CG

品 牌：品高电子

### 产品介绍

雨量传感器用来测量地面降雨。适用于气象台（站）、水文测站、农、林业等有关部门用以测量液体降水量、降水强度，仪器感应器用二芯电缆连接，输出机械触点信号（干簧管）

### 应用领域

广泛应用于农业、林业等领域以及山区，滑雪旅游圣地，气象检测站等场所。适于山区雪深测量，做到仪器无人值守，长时间自主工作。

### 技术参数

I.承雨口径： 200mm

I.测量范围： 8mm/min

1.分辨率：0.2mm

1.误差：±2%

1.重量：约3.5千克

1.输出信号：单干簧管通断，5PLUS/MM（抗干扰电阻100欧及电容0.01微法）

1.工作环境温度：-20 ~ 80

## 产品特点

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最佳水平度

## 基本原理

雨水由承水口汇集，进入上翻斗。上翻斗的作用是使降水强度近似大降水强度，然后进入计量翻斗计量，计量翻斗翻动一次为0.2mm降水量。随之雨水由计量翻斗倒入计数翻斗。在计数翻斗的中部装有一块小磁钢，磁钢的上面装有干簧开关，计数翻斗翻转一次，则开关闭合一次，由开关的闭合送出一个信号。输出信号由红黑接线柱引出。