

# 压电雨量传感器原理介绍批发供应

产品名称	压电雨量传感器原理介绍批发供应
公司名称	邯郸开发区清易电子科技有限公司
价格	1850.00/台
规格参数	品牌:清易电子 型号:CG-62 产地:河北邯郸
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

原理介绍：传感器采用冲击测量原理对单个雨滴重量进行测算，进而计算降雨量。雨滴在降落过程中受到雨滴重量和空气阻力的作用，到达地面时速度为恒定速度，根据 $P=mv$ ，测量冲击即可求出雨滴重量，进而得到持续降雨量。

技术参数介绍：

降雨量测量：

雨强范围：0.3~10mm/min

分辨率：0.01mm

测量精度： $\pm 4\%$ （日累积降雨量）

刷新间隔：5s

累计雨量：自上电工作以来降雨量总量

本场雨量：雨停后数据保持直到下场降雨自动从零开始计量。

本场降雨持续时间：单位是5s，例如本值是12的时候，意为已经降雨60s

过去1分钟降雨量：过去的1分钟平滑递推值

过去10分钟降雨量：过去的10分钟平滑递推值

适用范围

适用于野外环境、气象站、水利、防汛、供水、灌溉、水电、水库、林情管理、森林防火、测报等。