

建大仁科全不锈钢雨量传感器有什么作用？

产品名称	建大仁科全不锈钢雨量传感器有什么作用？
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	780.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 承雨口径: 200mm 分辨率:默认0.2mm，可选0.
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

1. 产品介绍

1.1 产品概述

本仪器为降水量测量一次仪表，其性能符合标准GB/T 21978.2 - 2014《降水量观测要求》要求。

本仪器的核心部件翻斗采用了三维流线型设计，全不锈钢材质，使翻斗翻水更加流畅，且具有自涤灰尘、容易清洗的功能。脉冲转485信号输出，可直接读取降雨量，无需二次计算，简单方便。

1.2 构造特点

本仪器由雨量计壳体、集雨器、漏斗、翻斗支撑、翻斗、轴承螺钉、出水仓、密封接头、干簧管、水平泡、调节支撑板、控制盒、调平装置、接线端子、腿部支架、雨量计底座等组成。其中，雨量计底座上安装有翻斗轴、圆水平泡、干簧管支架和信号输出端子。与其它翻斗式雨量计不同，本仪器的翻斗轴套为一体定位结构，翻斗通过翻斗轴安装在轴轴承中，本仪器出厂时内部结构装配完成，不需要再进行内部结构的现场安装，给现场安装带来了方便。

本仪器的翻斗为三维流线型设计，并设计有下垂式弧面导流尖，其造型美观流畅、翻水性能更好且易清洗维护。

本仪器的翻斗上装有恒磁钢，干簧管支架上装有干簧管，仪器出厂时磁钢与干簧管均已调整在合适的耦合距离上，使仪器输出信号与翻斗翻转次数有确定的比例关系。仪器两路信号输出中的一路用作现场记数计量，另一路用作遥测报信。本仪器与遥测终端机连接时，应配有匹配的接口电路，以防止因干簧管抖动和因翻斗回跳引发的计数、报讯错误。

本仪器出厂时已将翻斗倾角调整螺丝锁定在倾角基点位置上并对倾角螺钉作了点红漆漆封处理，用户现场安装仪器时只需将仪器整体按照本说明书相关要求将水平泡调整到位于中心位置即可投入使用，不必

现场再调整翻斗倾角。

1.3主要技术指标

承雨口径： 200mm；

刃口锐角：40° ~ 45°

分辨率：默认0.2mm，可选0.5mm

测量准确度： ±2%（室内人工降水、以仪器自身排水量为准）

雨强范围：0mm ~ 4mm/min（允许通过雨强8mm/min）

通讯方式：485通讯（标准MODBUS-RTU协议）

供电范围：4.5~30V

功耗：0.24W 工作环境：

环境温度：0 ~ 50

相对湿度：<95%(40)