

# 建大仁科 雨量监测仪 雨量传感器

产品名称	建大仁科 雨量监测仪 雨量传感器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	600.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-YL-N01-5 产地:山东
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

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

### 建大仁科 雨量监测仪 雨量传感器

#### 1.产品介绍

##### 1.1产品概述

本仪器为降水量测量一次仪表，其性能符合国家标准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。

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 )

### 1.4产品选型

注意：配套托片请另行购买。

RS-					公司代号
	YL-				雨量计
		N01-			485信号输出（标准MODBUS-RTU协议）
			5-		全不锈钢
				02	0.2mm分辨率
				05	0.5mm分辨率

## 2.设备安装说明

### 2.1设备安装前检查

- （1）将仪器从包装箱内取出，对照使用说明书的装箱单仔细清点、检查设备附件是否齐全。
- （2）认真阅读产品使用说明书，产品合格证。
- （3）检查仪器外观是否损伤，尤其是检查翻斗是否完好无损，并注意妥善放置好翻斗，防止碰伤翻斗轴的轴尖及翻斗两端的弧型引水尖，并且不要用手指触摸翻斗的内壁，避免污损翻斗，以损害仪器准确度

。

(4) 将设备底部三个螺丝拧下，取不锈钢外筒，将固定翻斗的橡胶圈摘除，然后将外筒装上，准备工作完成。