

# 建大仁科 气象雨量筒

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 建大仁科 气象雨量筒                         |
| 公司名称 | 山东仁科测控技术有限公司                       |
| 价格   | 431.00/台                           |
| 规格参数 | 品牌:建大仁科<br>型号:RS-YL-N01-4<br>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 气象雨量筒

### 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，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

本仪器由外壳、过滤器、集雨器、漏斗、翻斗、接线端子、腿部支架、干簧管、控制盒、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化定位结构，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。

## 1.3主要技术指标

承雨口径： 200mm；刃口锐角：40° ~ 45°

分辨率：0.2mm/0.5mm可选

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）

功耗：0.24W

环境温度：0 ~ 50

相对湿度：<95%(40 )

供电范围：4.5~30V

## 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） |
|     |     |      | 4- |      | 304不锈钢材质                |
|     |     |      |    | 02   | 0.2mm                   |
|     |     |      |    | 05   | 0.5mm                   |

## 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。

。