

# 建大仁科 倾角传感器地质灾害智能化监测

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 建大仁科 倾角传感器地质灾害智能化监测                 |
| 公司名称 | 山东仁科测控技术有限公司                        |
| 价格   | 430.00/台                            |
| 规格参数 | 品牌:建大仁科<br>型号:RS-DIP-N01-1<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 倾角传感器地质灾害智能化监测

#### 1.产品简介

##### 1.1产品概述

倾角变送器是一款标准工业双轴倾角仪，通过检测使用环境中的倾斜角度来判断设备的倾斜状态，可长期在户外使用。广泛应用于工业倾角测量及危房监测、古建筑保护监测、桥梁桥塔测斜、隧道监测、大坝监测、称重系统倾斜补偿、钻井倾斜控制等行业，安全可靠，外观美观，安装方便。

##### 1.2功能特点

- n 采用卡尔曼滤波算法，使设备采集的角度值精确、稳定。
- n 具有较宽的角度测量范围，输出信号线性度好，可满足绝大多数环境下使用。
- n 采用专用的485电路，标准ModBus-RTU通信协议，通信地址及波特率可设置。
- n 5~30V直流宽电压范围供电。
- n 具有测量范围宽、线形度好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点。

##### 1.3技术参数

直流供电（默认）

DC 5-30V

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 功耗     | 0.15W                         |
| 工作温度   | -40 —60                       |
| 量程     | X轴-180 ° ~180 ° Y轴-90 ° ~90 ° |
| 分辨率    | 0.01 °                        |
| 精度     | 静态精度0.05 ° ，动态精度0.1 °         |
| 响应时间   | < 1S                          |
| 防护等级   | IP65                          |
| 默认线缆长度 | 60cm ，线缆长度可按要求定制              |
| 外形尺寸   | 90*58*36mm                    |
| 输出信号   | RS485(Modbus协议)               |

#### 1.4产品选型

|     |      |      |                 |
|-----|------|------|-----------------|
| RS- |      |      | 公司代号            |
|     | DIP- |      | 倾角变送器           |
|     |      | N01- | RS485 ( Modbus- |
|     |      |      | RTU协议 )         |
|     |      |      | 壳体              |
|     |      |      | -1              |

#### 2.安装方法

模块默认安装方向为水平安装，当模块需要垂直放置时，可以用垂直安装设置。

垂直安装方法：垂直安装时，把模块绕X轴旋转90°垂直放置，在上位机配置栏里面“安装方向”选项中选择“垂直”。设置完成后要进行校准才能使用。

垂直安装时，X轴为水平向左，Y轴为垂直于墙面向里。

#### 3.使用方法

请按照正确的安装方法进行倾角变送器的安装，不正确的安装会导致测量误差，尤其注意两“面”和两“线”：

(1) 倾角变送器的安装面与被测量面固定必须紧密、平整、稳定，如果安装面出现不平容易造成变送器测量夹角误差。

(2) 倾角变送器轴线与被测量轴线必须平行，两轴线尽可能不要产生夹角。