

# 建大仁科 空气质量(PM2.5/PM10) 变送器

产品名称	建大仁科 空气质量(PM2.5/PM10) 变送器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	384.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-PM-N01- 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 空气质量(PM2.5/PM10) 变送器

#### 1.产品介绍

##### 1.1产品概述

RS-PM-N01-2是一款工业级通用颗粒物浓度变送器，采用激光散射测量原理，通过独有的数据双频采集技术进行筛分，得出单位体积内等效粒径的颗粒物粒子个数，并以科学独特的算法计算出单位体积内等效粒径的颗粒物质量浓度，并以485接口通过ModBus-RTU协议进行数据输出。可用于室外气象站、扬尘监测、图书馆、档案馆、工业厂房等需要PM2.5或PM10浓度监测的场所。

##### 1.2功能特点

n 量程：0-1000ug/m<sup>3</sup>，分辨率1ug/m<sup>3</sup>

n PM2.5、PM10同时输出

n 独有双频数据采集及自动标定技术，一致性可达±10%

n 采用先进的激光防衰减技术，保证设备长期稳定性

n 标准ModBus-RTU通信协议，接入方便

##### 1.3主要技术指标

直流供电（默认） 10~30V DC  
 功耗 0.5W  
 变送器电路工作温度 -20 ~+60 , 0%RH~80%RH  
 通信接口 485通讯（modbus）协议

波特率：2400、4800（默认）、9600

数据位长度：8位

奇偶校验方式：无

停止位长度：1位

默认ModBus通信地址：1

支持功能码：03  
 用提供的配置软件通过485接口进行配置

参数设置  
 分辨率 1ug/m3  
 精度 ± 10%  
 测量范围 PM2.5 0~1000ug/m3  
 PM10  
 响应速度 90S  
 预热时间 2min

#### 1.4产品选型

RS-				公司代号
	PM-			空气质量
		N01-		485（Modbus协议）
				输出
			2	壁挂王字壳
			BYH	百叶盒