

本安防爆型数字温湿度变送器

产品名称	本安防爆型数字温湿度变送器
公司名称	北京锐控自动化科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:北京锐控 型号:RKWS-A100N
公司地址	北京市丰台区万柳桥南天丰大厦一楼125室
联系电话	010-53040921 15011136831

产品详情

北京锐控RKWS-A100N 本安防爆型数字温湿度变送器

北京锐控RKWS-A100N 本安防爆型数字温湿度变送器 产品简介：

RKWS-A100N本安型数字温湿度传感器传感变送一体设计，采用标准RS 485通信接口。本品采用递推平均数字软件滤波与硬件电路滤波相结合的滤波方法，使外界对采样的干扰尽可能降到最低，全量程精度高、稳定性能好、一致性好、响应速度快，电路采用全金属外壳，探头采用烧结工艺金属外壳，与防爆安全栅配套使用，用于特殊易爆环境的测量，符合国家[GB3836.1-2000](#)、[GB3836.4-2000](#)防爆标准并检验合格，可用于易燃易爆的场所的温湿度的测量。

RKWS-A100N采用国际标准modbus数字通信协议，可与国际上任意一款通用组态软件对接。通过RS 485串行接口可与计算机组成多点温湿度测量系统。

北京锐控RKWS-A100N 本安防爆型数字温湿度变送器产品特点：

全量程模拟量输出线性好。 宽量程精度高、稳定性好，年漂移量很小。 一致性好、使用寿命长。响应速度快、温度系数小。 产品采用全金属外壳，安全系数高。 可用于特殊易爆环境测量。符合国家[GB3836.1-2000](#)、[GB3836.4-2000](#)防爆标准，并送检合格。

北京锐控RKWS-A100N 本安防爆型数字温湿度变送器应用场合：

图书、档案馆、超市、生产车间、工业自动化、HVAC暖通空调、医药化工、通讯机房、环境监测、洁净厂房、智能楼宇、电信基站、矿井坑道等众多领域。

北京锐控RKWS-A100N 本安防爆型数字温湿度变送器技术参数：

传感器	温度	湿度
工作电源	额定电压：12VDC（可在DC9-15V之间正常工作）	
	额定电流：15mA	
	认证参数：Ui=15V li=203mA Ci=0.58uF Li=0.86mH	
准确度	± 0.5 @0-50	± 3%RH @20%-90%RH@25
测量范围	-40 -80	5-95%RH
湿滞		± 0.5%RH
响应时间		10S@3m/s风速
漂移量	± 0.1	± 0.5%RH/年
通讯输出	RS485	
结构形式	变送、探头一体式、全金属外壳	
防爆等级	ExialICT4	
外形尺寸	64x58x36mm	
安装方式	壁挂式	
重量	约180g	

注意：使用在易燃易爆环境时请与安全栅配套使用；请确认接线无误后再上电测量，传感器信号。

输出必须注意严禁与电源接错而烧坏集成芯片！！！！

北京锐控自动化科技有限公司是一个集科研、生产、销售于一体的高科技企业，坐落于丰台科技园区，成立于2015年3月，注册资本伍佰万元人民币，公司以PLC、DCS、DDC控制器及其配套编程软件等为控制中心，上位机以组态王、iFix、Inouch、wincc或计算机软件java、.NET、MOTODEV Studio为开发工具为您设计最佳的人机对话窗口，硬件方面主要生产温湿度，红外测温，噪音计等工业传感器及各种仪表，广泛应用于石油石化、冶金、

航空航天、汽车工业、玻璃工业、污水处理、工程建设、成套设备集成等领域的自动化过程控制系统。公司与北京理工大学，哈尔滨理工大学等知名院校建立了长期合作机制。