

RKWS-A100D直插式温湿度变送器

产品名称	RKWS-A100D直插式温湿度变送器
公司名称	北京锐控自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北京锐控 型号:RKWS-A100D
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-A100D 直插式温湿度变送器

北京锐控RKWS-A100D 直插式温湿度变送器产品简介：

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。

RKWS-A100D直插式温湿度变送器采用进口湿敏电阻元件，温度部分采用进口铂电阻Pt100作为感温元件。根据需要可采用螺纹固定安装、活动法安固、直插式无固定安装。RKWS-A100系列变送器选用已获得客户广泛认可的直流电压或电流输出形式,可以直接配接亚川仪系列二次仪表或采集卡。

[北京锐控RKWS-A100D 直插式温湿度变送器](#) 应用场合：

直插式温湿度变送器非常适合测量如风道、烟气管道、密闭容器、中央空调进出风口等适于管道安装的各种场所的温湿度测量。

北京锐控RKWS-A100D 直插式温湿度变送器技术参数：

RKWS-A100D	直插式温湿度变送器	
工作电源	12VDC \pm 10% 12VAC \pm 10% 24VDC \pm 10% 24VAC \pm 10% 其它工作电源（注明）	
温度参数	温度传感器	铂电阻Pt100
	温度测量范围	(0 ~ 50) 、 (0 ~ 80) (-20 ~ 60) 、 (-40 ~ 80)
	准确度	优于 \pm 0.5 (0 ~ 50)
湿度参数	湿度传感器	进口湿敏电阻
	工作温度	-40 ~ 80
	反应时间 (ta)	典型值 < 5s
	长期稳定性	典型值0.5%RH/年
	探头保护	金属粉末冶金烧结过滤器，即能保护传感器，又具有透气除尘作用，方便测量。
	有效测量范围	10% ~ 95% RH
	信号输出对应范围	0 ~ 100% RH
	测量准确度	\pm 3% RH (20 ~ 90%RH,20 , 无凝露) \pm 2% RH (20 ~ 90%RH,20 , 无凝露)
输出信号	电压信号	1、 (0 ~ 5) VDC 2、 (0 ~ 10) VDC 3、 (0 ~ 1) VDC
	电流信号	4、 (4 ~ 20) mA (三线制) 5、 (0 ~ 10) mA 6、 (0 ~ 20) mA 7、 (4 ~ 20) mA (两线制)
测量稳定性	湿度测量	通常状态下，漂移不大于1%RH
	负载能力	电压型： 1K 电流型： 0 ~ 500
变送器耗电参考	电流信号	24V/45mA
	二线制电流	24V/40mA
	(0 ~ 5) VDC	12V/35mA
	(0 ~ 10) VDC	24V/35mA
工作环境	湿度	5 ~ 95%RH 无凝露 温度： -40 ~ 80

变送器材料	ABS塑料防水外壳 大小：100 × 68 × 50mm
颜色	乳白色
重量	不小于200g
安装	管道式（ YCY100C 为螺纹固定安装、 YCY100E 为活动法兰固定安装、 RKWS-A100D 为直插式无固定安装）

北京锐控RKWS-A100D 直插式温湿度变送器参数说明：

对于输入信号非隔离型的温湿度表/PLC模拟量采集模块等

二次仪表的信号“输入-”可能只有一个端子，则只需接“电源-”即可。

RT（Tout）：温度信号输出 RH（Hout）：湿度信号输出

VCC：工作电源，根据需要可选12V/24V GND：直流地

12VDC：输出信号为4-20mA或0-10mA或0-20mA或0-5/10V时选用24VDC：输出标准电压或电流时所用电源

交流电源：24VAC信号分别接在电源+和电源-（接线不分顺序）

信号输出：“电源-”作为信号地，它和温度信号、湿度信号之间的电压即为对应的湿度温度测量值。

注：对于交流电源供电，传感器如果是电流信号输出，则输出必须采用三线制形式。