

管道式温湿度变送器、温湿度传感器

产品名称	管道式温湿度变送器、温湿度传感器
公司名称	无锡斯洛森测控技术发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡崇安区江海东路588号21栋604室
联系电话	0510-66810836 15852523519

产品详情

产品简介： JCJ100B风管式温湿度变送器，温度部分采用进口薄膜铂电阻Pt100作为感温元件，湿度传感器采用具有专利技术的固态聚合物结构的湿敏电容元件。 应用场合： 管道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。温湿度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，可以直接配接二次仪表或采集卡、PLC。

技术参数：

JCJ100B风管式温湿度变送器
工作电源：12VDC ± 10% 12VAC ± 10% 24VDC ± 10% 24VAC ± 10% 其它工作电源（注明）
变送器耗电参考：
电流信号：24V/45mA
(0~5)VDC：12V/35mA (0~10)VDC：24V/35mA
工作环境
湿度：5~95%RH 无凝露 温度：-20~60

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（JCJ100BC为螺纹固定安装、JCJ100BD为直插式无固定安装、JCJ100BE为活动法兰固定安装）

温度参数 温度传感器：铂电阻Pt100

温度测量范围：（0~50） 、 （0~60） 、 （-20~60） 、 其它指定

准确度：优于±0.5（0~50）

湿度传感器：采用具有专利技术的固态聚合物结构的湿敏电容

工作温度：-20~60 反应时间（ t_a ）：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：±3%RH（20~90%RH,20℃，无凝露） ±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

法兰类型	D	D1	d	法兰厚度	管径
ABS塑料法兰	65	44	3	3	Ø16
参数说明	D：法兰直径 d:定位孔直径 D1：由定位孔圆心构成的同心圆直径				

输出信号示意图：

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0-5V输出时所用电源

24VDC：输出信号为4-20mA或0-10mA或0-20mA或0-5/10V时选用

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

产品选型：

--

JCJ100B □ S □ T □ H □ L □
 温湿度变送器

JCJ100B	温湿度变送器		
□	C=M27 × 2螺纹固定 D=无固定，直插式 E=活动法兰固定		
S □	输出信号		
	1=(0 ~ 5)VDC 2=(0 ~ 10)VDC 3=(0 ~ 1)VDC 4=三线制(4 ~ 20)mA		
	5=(0 ~ 20)mA 6=(0 ~ 10)mA 7=二线制(4 ~ 20)mA 9=用户指定		
T □	温度范围		
	0=无温度输出 1= (0 ~ 50) 2= (0 ~ 60) 3= (-20 ~ 60) 9=用户指定		
H □	湿度准确度		
	1= ± 3% (默认) 2= ± 2%		
L □	插深长度		
	1=150mm 2=200mm		

						3=300mm
						4=指定长度