

JCJ200Y 高温测湿装置

产品名称	JCJ200Y 高温测湿装置
公司名称	北京九纯健科技发展有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:九纯健 型号:JCJ200Y
公司地址	北京朝阳区惠新东街6号院2号楼7层719室
联系电话	018801140768 18701140013

产品详情

jcj200y 高温测湿装置

产品简介：

jcj200y高温测湿装置是九纯健科技为测量150 以上的超高温下的湿度而开发了一款高温专用测湿设备。

jcj200y高温测湿装置采用九纯健科技具有自主核心技术的jucsan®高温型感湿元件作为测湿传感器，配合风机循环处理，结合多年高温测湿领域实践经验，通过巧妙地构思和科学、严谨地设计，在高温测湿行业开辟思路，解决了许多高温无法测湿的实际难题，产品已广泛应用在（150 ~ 600 ）高温下的各种湿度测量领域。

jcj200y高温测湿装置工作原理简述 首先高温测湿装置通过循环风机将温度最高可达几百度的气体从被测环境和高温测湿装置相连接的管道内，接着经过风机降温处理到合适温度，然后被测气体被送到一个密封的采样传感器就在这里），在采样室内完成湿度测量，最后被测气体又回流到原处，这样就完成了一次湿度测量。程是在完全密闭的环境下进行，在没有湿度损耗的情况下，就不会对湿度测量产生大的影响，所测得湿度和质中的湿度是比较接近的，通过分析所测湿度就可以判断被测气体的湿度大小，从而达到测量湿度的目的。®系列变送器采用已获得客户广泛认可的直流电压或电流输出形式,可以直接配接九纯健®系列二次仪表或采

应用场合：

高温测湿专用，设计合理，性能稳定，测量范围宽，使用寿命长，应用领域广泛，特殊应用可订制。纺织业，高温干燥、定型、物料高温烘干等。

技术参数：

jcj200y	高温测湿装置	
工作电源	12vdc ± 10% 12vac ± 10% 电源要求：12v/35ma 24vdc ± 10% 24vac ± 10% 电源要求：24v/45ma	
	风机工作电源	220vac ± 10% 功率：50w
温度参数	温度传感器	铂电阻pt100
	温度测量范围	(0 ~ 200) 温度补偿
湿度参数	湿度传感器	juccsan@湿敏电阻

	工作温度	-40 ~ 150
	反应时间 (ta)	典型值 < 5s
	长期稳定性	典型值0.5%rh/年
	有效测量范围	10 ~ 95% rh (不凝露)
	测量准确度	± 3% rh (20 ~ 90%rh,20)
	测量稳定性	通常状态下，漂移不大于1%rh
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)
整机工作环境	湿度：5 ~ 90%rh (无凝露) 温度： (-40 ~ 80)	
整机材质	喷塑冷轧钢	
外形尺寸	440 × 340 × 140mm	
颜色	乳白色	

重量	重量
安装	螺钉固定
负载能力	电压型： 1k 电流型： 0~500

接线示意图:

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-”

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(0-5)v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，则输出必须形式。

产品外形示意图：

jcj200y产品选型:



jcj200ys?t?? ??????		
jcj200y	??????	
	s?	????
		<p>1=(0?5)vdc 2=(0?10)vdc</p> <p>3=(0?1)vdc 4=???(4?20)ma</p>
		<p>5=(0?20)ma 6=(0?10)ma</p> <p>7=???(4?20)ma 9=????</p> <p>r2=rs232?? r4=rs485??</p>
	t?	????????????????
		<p>2=?0-200?? 2=?0-300??</p> <p>4=?0-400?? 5=?0-500??</p> <p>6=?0-600?? 9=????</p>
	n	???????
	y	???????