

EX一体化隔爆防爆热电偶 热电阻 温度传感器

产品名称	EX一体化隔爆防爆热电偶 热电阻 温度传感器
公司名称	兴化市希凯机电设备有限公司
价格	130.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:希凯 型号:WRNB-240WZPB-241
公司地址	江苏兴化市张郭镇范家村工业区
联系电话	15802199458

产品详情

一、概述

隔爆热电偶是一种温度传感器，隔爆热电偶在化学工业自控系统中应用极广，隔爆热电偶通过温度传感器，可将控制对象的温度参数变成电信号，传递给显示、记录和调节仪，对系统施行检测、调节和控制。

在化工厂，生产现场常伴有各种易燃、易爆等化学气体、蒸汽，如果使用普通的热电偶非常不安全，极易引起环境气体爆炸。因此，在这些场合必须使用隔爆热电偶作温度传感器，本公司生产的隔爆型热电偶产品,适用于 d ct6温度组别区间内的具有爆炸性气体危险的场所内。

二、产品标准

热电偶在环境温度为 $20 \pm 15^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于80%，试验电压为 $500 \pm 50\text{V}$ （直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $>1000 \Omega$ 。

三、测温范围及允差

型号	分度号	允许误差与偶材等级			
		i级		ii级	
		允差值	测温范围	允差值	测温范围
pn-wrn	k	± 1.5	-40 ~ +375	± 2.5	-40 ~ +333
		$\pm 0.004 \text{ t}$	375 ~ 1000	$\pm 0.0075 \text{ t}$	333 ~ 1200
pn-wrm	n	± 1.5	-40 ~ +375	± 2.5	-40 ~ +333
		$\pm 0.004 \text{ t}$	375 ~ 1000	$\pm 0.0075 \text{ t}$	333 ~ 1200
pn-wre	e	± 1.5	-40 ~ +375	± 1.5	-40 ~ +333

		± 0.004 t	375 ~ 800	± 0.004 t	333 ~ 900
pn-wrf	j	± 1.5	-40 ~ +375	± 1.5	-40 ~ +333
		± 0.004 t	375 ~ 750	± 0.004 t	333 ~ 750
pn-wrc	t	± 1.5	-40 ~ +125	± 1	-40 ~ +333
		± 0.004 t	125 ~ 350	± 0.0075 t	133 ~ 350
pn-wrp	s	± 1	0 ~ +1100	± 2.5	0 ~ 600
		$\pm [1+0.003 (t-1100)]$	1100 ~ 1600	± 0.0025 t	600 ~ 1600

注：1) 热电偶i级按协议订货

2) 保护管其余材质根据协议订货

四、取证一览表

防爆级别	防爆证号	认证机构
diib t4	gyb96450	nepsi
diib t4	gyb96453	nepsi
dii ct5	gyb98339	nepsi
dii ct5	gyb97197	nepsi
iaii ct6	gyb99412	nepsi

注：nepsi防爆认证系国家级仪器仪表防爆安全监督检验站。

五、产品特点

多种防爆形式，防爆性能好

压簧式感温元件，抗振性能好

测量范围大

机械强度高，耐压性能好

六、选型方法

温度 仪表	r	热电偶	感温元件材料					
							n	镍铬—铜镍
							e	镍铬—镍硅
							f	铁—铜镍
							c	铜—铜镍
								偶丝对数
								无—单支
							2	双支
								安装固定形式
							2	固定螺纹

				4固定法兰		
				6固定螺纹锥形式		
					接线盒形式	
					4 - 隔爆式	
						保护管直径
						0 - 16
						1 - 20

订货需知：

1. 注明热电偶型号、分度号、使用温度范围。
2. 热电偶点数、热电偶保护管材质、直径、长度等。
3. 有紧固件、法兰装置的，需要提供先关尺寸。

本产品的加工定制是是，品牌是希凯，型号是WRNB-240WZPB-241，品种是防爆，分度号是PT100PT100
0KETCU50，测量范围是1300（ ），允差等级是1，热响应时间是1（s），联接型式是多种可选择