

# WRN-320K型热电偶

产品名称	WRN-320K型热电偶
公司名称	韶关市荣欣自动化控制有限公司
价格	33.00/件
规格参数	品牌:荣欣 型号:WRN-230 品种:普通装配式热电偶
公司地址	韶关市武江区武江科技工业园内韶关市光华机电五金商贸城A1幢13号商铺一楼
联系电话	86 0751 8769618 13727584218

## 产品详情

品牌	荣欣	型号	WRN-230
品种	普通装配式热电偶	分度号	K
测量范围	0~1300 ( )	允差等级	1.0
热响应时间	2 (s)	联接型式	固定螺纹
外形尺寸	0-150~3000 (mm)		

普通装配式热电偶			
应用			
通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接测量各种生产过程中0~1300 范围内的液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。			
特点			
装配简单，更换方便；		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；	
工作原理			
热电偶的电极由两根不同导体材质组成。当测量端与参比端存在温差时，就会产生热电势，工作仪表便显示出热电势所对应的温度值。			

主要技术参数	
产品执行标准	iec584iec1515gb/t16839-1997jb/t5582-91
常温绝缘电阻	
热电偶在环境温度为 $20 \pm 15$ ，相对湿度不大于80%，试验电压为 $500 \pm 50v$ （直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $100m \ .m。$	
测量范围及允差	

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
wrn	k	$\pm 1.5$	$\pm 0.004 t$	-40 ~ +375375 ~ 100 0	$\pm 2.5$	$\pm 0.0075 t$	-40 ~ +333333 ~ 12 00
wrm	n	$\pm 1.5$	$\pm 0.004 t$	-40 ~ +375375 ~ 100 0	$\pm 2.5$	$\pm 0.0075 t$	-40 ~ +333333 ~ 12 00
wre	e	$\pm 1.5$	$\pm 0.004 t$	-40 ~ +375375 ~ 800	$\pm 1.5$	$\pm 0.004 t$	-40 ~ +333333 ~ 90 0
wrf	j	$\pm 1.5$	$\pm 0.004 t$	-40 ~ +375375 ~ 750	$\pm 1.5$	$\pm 0.004 t$	-40 ~ +333333 ~ 75 0
wrc	t	$\pm 1.5$	$\pm 0.004 t$	-40 ~ +125125 ~ 35 0	$\pm 1$	$\pm 0.0075 t$	-40 ~ +333133 ~ 35 0
wrp	s	$\pm 1$	$\pm [1+0.003 (t-1100)]$	0 ~ +11001100 ~ 160 0	$\pm 2.5$	$\pm 0.0025 t$	0 ~ 600600 ~ 1600

接线盒形式	
防水式	防喷式
注：电气出口m未特殊指明，一律视为 $m20 \times 1.5。$	

型号命名方法

w	温度仪表			
r	热电偶			
感温元件材料 分度号				
mnefc	镍铬硅-镍硅 n	镍铬-镍硅 k	镍铬-铜镍 e	铁-铜镍   铜-铜镍 t
pqr			铂铑10-铂 s	铂铑13-铂 r
			铂铑30-铂6 b	
偶丝对数				
	无2	单支双支		
安装固定形式				

					123456	无固定装置固定螺纹活动法兰固定法兰活络管接头式锥形固定螺纹式			
						接线盒形式			
						23		防喷式防水式	
						保护管直径			
						0123	16	20	16高铝质管 20高铝质管
						工作端形式			
						g		变截面	
w	r	n	2	—	2	3	1	g	典型型号示例
<p style="text-align: center;"><b>选型须知</b></p> <p>1) 型号 2) 分度号 3) 精度等级 4) 安装固定形式 5) 保护管材质 6) 长度或插入深度</p> <p>例a：热电偶，k型，级，固定螺纹 m27×2，保护管 316l，长度450mm，插入深度300mm。hr-wrn-220，k偶，l×i=450×300，级，保护管316l，螺纹m27×2。</p> <p style="text-align: center;">热电偶（适用于铠装和隔爆热电偶）</p>									
序号	形式	保护管材质		公称压力	热响应时间		备注		

1	无固定	高铝质(仅适用于n或k分度号)1cr18ni9ti0cr25ni20(适用于所有选型上热电偶)	常压	< 24s(适用于工作温度截面式) < 90s(除了变截面式)	保  护管直径为 16、20 16高铝质管 20高铝质管具体要求双方协商而定
2	固定螺纹		10mpa		
3	活动法兰		常压		
4	固定法兰		2.5mpa		
5	活络管接头式		常压		
6	锥形固定螺纹式		30mpa		
7	直形管接头式		常压		
8	固定螺纹管接头式				
9	活动螺纹管接头式				

固定装置类型	插入深度l (mm)										
	150	200	250	300	350	500	1000	1500	2000		
无固定											保护管总长l=l+150插入深度及其保护管材质可按协议定货
固定螺纹											
活动法兰											
固定法兰											
活络管接头式											
锥形固定螺纹式											
直形管接头式											
固定螺纹管接头式											
活动螺纹管接头式											

保护管材质及选用

材质	使用温度	特点及用途
1cr185ni9ti	-200 ~ 800	具有高温耐蚀性，通常作为一般热钢使用
304	-200 ~ 800	低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，通常作为一般耐热钢使用
316	-200 ~ 750	低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，作为耐蚀钢使用
316l	-200 ~ 750	超低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，作为耐蚀钢使用
310s	-200 ~ 1000	具有高温抗氧化性，耐蚀型通常作为热钢使用
gh3030	0 ~ 1100	镍基高温合金钢，具有优良抗氧化性，耐蚀型，通常作为耐热钢使用