

铠装热电偶 xrlh wrnk

产品名称	铠装热电偶 xrlh wrnk
公司名称	北京旭日隆华电热电器销售中心
价格	.00/个
规格参数	品牌:xrlh 型号:wrnk 分度号:各种分度号
公司地址	北京市西城区西四北大街101号33号
联系电话	86 010 66123066 13911104787

产品详情

品牌	xrlh	型号	wrnk
分度号	各种分度号	测量范围	-50-1800 ()

概述

wr k系列铠装热电偶是本公司精心设计制造的新一代系列产品。本系列产品符合国际电工委员会(iec)标准,技术性能可替代同等现代化设备和高科技领域,也适合于进口成套设备的维修更换或输出项目的成套配套以及技术改造项目的配套。铠装热电偶与一般工业热电偶一样,与显示仪表等配套,在一定的使用范围内对气体、液体介质或固体表面温度进行自动检测或自动调节。本公司生产的系列产品规格齐全,质量可靠,并热忱为用户服务。

特点

· 热响应时间少，减小动态误差； · 可弯曲安装使用； · 测温范围大； · 机械强度高，耐压性能好；

工作原理

铠装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iec751jb/t8623-1997jb/t8622-1997

测量范围及允差

型号	分度号	允差等级			
		i	ii		
		允差值	测温范围 ° c	允差值	测温范围 ° c
wrnk	k	± 1.5 ° c	-40 ~ +375	± 2.5 ° c	-40 ~ +333
		± 0.004 t	375 ~ 1000	± 0.0075 t	333 ~ 1200
wrmk	n	± 1.5 ° c	-40 ~ +375	± 2.5 ° c	-40 ~ +333
		± 0.004 t	375 ~ 1000	± 0.0075 t	333 ~ 1200
wrek	e	± 1.5 ° c	-40 ~ +375	± 1.5 ° c	-40 ~ +333
		± 0.004 t	375 ~ 800	± 0.004 t	333 ~ 900
wrfk	j	± 1.5 ° c	-40 ~ +375	± 1.5 ° c	-40 ~ +333
		± 0.004 t	375 ~ 750	± 0.004 t	333 ~ 750
wrck	t	± 1.5 ° c	-40 ~ +125	± 1 ° c	-40 ~ +133

		± 0.004 Itl	125 ~ 350	± 0.0075 Itl	133 ~ 1000	
wrpk	s	± 1 ° c	0 ~ +1100	± 2.5 ° c	0 ~ 600	
		± [0.003(t-1100)]	1100 ~ 1600	± 0.0025 Itl	600 ~ 1600	

常温绝缘电阻

铠装偶在环境温度为 20 ± 15 ° c , 相对湿度不大于80%试验电压为 500 ± 50 v (直流) 电极与外套管之间的绝缘电阻 $>1000m$ 。即1m长的试样的绝缘电阻为 $1000m$; 10m长的试样的绝缘电阻为 $100 m$;

偶丝直径及材料

偶丝形式		单支式	双支式
套管直径		2 3 4 5 6 8	3 4 5 6 8
套管材质	e、j、t	1cr18ni9ti	1cr18ni9ti
	k、n	1cr18ni9ti gh3030	1cr18ni9ti gh3030
	s	gh3039	gh3039

铠装热电偶推荐使用温度

品种	套管材料	外径	使用温度 (° c)	
			长期使用	短期使用
镍铬-镍硅	1cr18ni9ti	2.0	600	700

--	--	--	--	--

		3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	800	900
	gh3030	2.0, 3.0	800	900
		4.0, 5.0	900	1000
		6.0, 8.0	1000	1100
镍铬硅-镍硅	1cr18ni9ti	2.0	600	700
		3.0,4.0,5.0,6.0,8.0	800	900
	gh3030	2.0,3.0	900	1000
		4.0,5.0	1000	1100
		6.0,8.0	1100	1200
	gh3039	2.0,3.0,4.0	1000	1100
5.0,6.0,8.0		1100	1200	
镍铬-铜镍	1cr18ni9ti	2.0	500	600
		3.0,4.0,5.0	600	700
		6.0,8.0	700	800
铁-铜镍	1cr18ni9ti	2.0	400	500
		3.0,4.0,5.0	500	600
		6.0,8.0	600	750
铜-铜镍	1cr18ni9ti	2.0,3.0,4.0,5.0	250	300
		6.0,8.0	300	350
铂铑10-铂	gh3039	2.0,3.0,4.0	1000	1100
		5.0,6.0,8.0	1100	1200

铠装热电偶测量端形式

代号	形式	结构	特点	单支式	双支式
1	露端型		1.反应速度快。2.适合于测量发动机的排气温度。3.与其它测量结构相比测量端强度差。	1.0-8.0	3.0-8.0

2	接壳型		1.反应速度较快2.耐压性能好，最高可承受350mpa3.不适合于有电磁干扰的场合	0.25-8.0	3.0-8.0
3	绝缘型		1.反应速度比较壳型慢2.使用寿命长3.防电磁干扰	0.5-8.0	3.0-8.0
4	分离式绝缘型		1.可避免双支间的信号干扰2.其它特点同绝缘型		3.0-8.0