

供应DSRK铠装热电偶

产品名称	供应DSRK铠装热电偶
公司名称	北京航天鼎盛自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2号B商业办公楼7层715
联系电话	86-01082986499/807 13366120038

产品详情

1、概述

dsrk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。该系列产品规格齐全，质量可靠，并热忱为用户服务。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。

2、特点

热响应时间少，减小动态误差；

可弯曲安装使用；

测量范围大；

机械强度高，耐压性能好；

3、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。

4、主要技术参数

产品执行标准

iec584

iec1515

gb/t16839-1997

5、测温范围及允差

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
dsrnk	k	± 1.5 ° c	-40 ~ +375	± 2.5 ° c	-40 ~ +375
		± 0.004 t	375 ~ 1000	± 0.0075 t	375 ~ 1000
dsrmk	n	± 1.5 ° c	-40 ~ +375	± 2.5 ° c	-40 ~ +375
		± 0.004 t	375 ~ 1000	± 0.0075 t	375 ~ 1000
dsrek	e	± 1.5 ° c	-40 ~ +375	± 1.5 ° c	-40 ~ +375
		± 0.004 t	375 ~ 800	± 0.004 t	375 ~ 800
dsrfk	j	± 1.5 ° c	-40 ~ +375	± 1.5 ° c	-40 ~ +375
		± 0.004 t	375 ~ 750	± 0.004 t	375 ~ 750
dsrck	t	± 1.5 ° c	-40 ~ +125	± 1 ° c	-40 ~ +125
		± 0.004 t	125 ~ 350	± 0.0075 t	125 ~ 350
dsrpk	s	± 1 ° c	0 ~ +1100	± 2.5 ° c	0 ~ +1100
		± [0.003(t-1100)]	1100 ~ 1600	± 0.0025 t	1100 ~ 1600

常温绝缘电阻

铠装热电偶在环境温度为20 ± 15 % ，相对湿度不大于80%试验电压为500 ± 50v（直流）电

极与外套管之间的绝缘电阻>1000m Ω 。即1m长的试样的绝缘电阻为1000m Ω ；10m长的试样的绝缘电阻为100 m Ω ；

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
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