

ST铠装热电偶

产品名称	ST铠装热电偶
公司名称	江苏苏天自动化仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	淮安市盱眙县盱城五墩巷
联系电话	0517-88299190 13915164895

产品详情

ST铠装热电偶通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。铠装热电偶直接测量各种生产过程中的0 ° C~1300 ° C范围内液体，蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

铠装热电偶特点热响应时间少，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；铠装热电偶工作原理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。铠装热电偶主要技术参数产品执行标准IEC584IEC1515GB/T16839-1997JB/T5582-91铠装热电偶测量范围及允差

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 t	125~350	± 0.0075 t	133~1000
WRPK	S	± 1 ° C	0~+1100	± 2.5 ° C	0~600
		± [0.003(t-1100)]	1100~1600	± 0.0025 t	600~1600

常温绝缘电阻铠装热电偶在环境温度为20 ± 15 ° C，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 。即1m长的试样的绝缘电阻为1000M ；10m长的试样的绝缘电阻为100M ；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					

铠装热电偶安装固定形式 铠装热电偶接线盒形式 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
		.0		
	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
		.0		
	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	
	.0			
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

铠装热电偶型号命名方法

型号	说明
W	温度仪表
R	热电偶
P	感温元件材料
M	P铂铑10-铂
N	镍铬硅—镍硅
E	镍铬—镍硅
C	镍铬—铜镍
	铜—铜镍

F

K

无
2

偶丝对数

1 安装

2 固定

3 形式

4

5

2

3

6

7

8

9

接线盒形式

1

工作端形式

M

G

附加装

置形式

铁—铜镍
铠装式
单支
双支
无固定装
置
固定卡套
螺纹
活动卡套
螺纹
固定卡套
法兰
活动卡套
法兰
防喷式
防水式
圆接插式
扁接插式
手柄式
补偿导线
式
绝缘式
接触块式
包箍式

4