WRNG-430高温高压热电偶

产品名称	WRNG-430高温高压热电偶
公司名称	沈阳徽记机电设备有限公司
价格	168.00/件
规格参数	品牌:徽记 型号:WRNG-430 品种:高温高压热电偶
公司地址	沈阳市铁西区北三东路28号
联系电话	13709882609 13855096888

产品详情

品牌	徽记	型号	WRNG-430
品种	高温高压热电偶	分度号	K
测量范围	0-800（℃）	允差等级	IP65
热响应时间	＜180（s）	联接型式	固定螺纹锥形
外形尺寸	380x150（mm）		

适合于石油、化工等生产过程中的高温高压场所的温度测量与控制。是炼油厂、高压聚乙烯等不可缺少的温度装置。

主要技术参数电气出口：m20x1．5,npt1/2连接尺寸：m20x1．5, npt1/2防护等级：ip65隔爆等级：d‖bt4,d‖ct5公称压力：15-40mpa

型号及规格

型号	分度号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格lxl
wrng-430	k	0-800	＜180s	1cr18ni9ti	380x150
wrn2g-430					430x200
					480x250
					530x300
					580x350
					630x400
					680x450

wreg-430 wre2g-430	e	0-600			
wrng-440 wrn2g-440	k	0-800			
wreg-440 wre2g-440	e	0-600			

1)热电偶i级按协议订货；2) 保护管其余材质按协议订货；3) 型号430为防水式，型号440为隔爆式。

保护管材质及选用

材质	使用温度℃	特点及用途
1cr18ni9ti	-200—800	具有高温耐蚀性，通常为一般耐热钢使用
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，具有良好耐晶间通常作为耐热钢使用
316l	-200—750	超低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，通常作为耐热钢使用
310s	-200—1000	具有高温抗氧化性，耐腐蚀性，通常作为耐热钢使用
gh3030	0—1100	镍基高温合金钢，具有优良抗氧化性，耐腐蚀性，通常作为耐热钢使用

铠装热电偶响应时间|铠装热电阻响应时间

铠装热电偶响应时间应不大于下表数据： 单位：s

铠装偶|铠装热电阻直径mm	铠装偶工作端形式区分		铠装热电阻响应
	绝缘式响应时间 s	接壳式响应时间 s	
ф2.0	0.5	0.4	————
ф3.0	1.2	0.6	3.0
ф4.0	2.5	0.8	5.0
ф5.0	4.5	1.2	8.0
ф6.0	6.0	2.0	12.0
ф8.0	8.0	4.0	

铠装热电偶最高使用温度|铠装热电阻最高使用温度

保护管材质	型号/分度号	外径 mm	最高使用温度	供货方
1cr18ni9ti	wrnk/ k分度号	ф2.0	600°C	常规供
1cr18ni9ti		ф3.0-ф8.0	800°C	常规供
1cr18ni9ti	wrek/ e分度号	ф2.0	500°C	常规供
1cr18ni9ti		ф3.0-ф8.0	600°C	常规供
1cr18ni9ti	wrfk/ j分度号	ф2.0	400°C	常规供
1cr18ni9ti		ф3.0-ф5.0	500°C	常规供
1cr18ni9ti		ф6.0-ф8.0	600°C	常规供

1cr18ni9ti	wrck/t分度号	ф2.0-ф5.0	250°C	常规供
1cr18ni9ti		ф6.0-ф8.0	300°C	常规供
1cr18ni9ti	wzpk/pt100分度号	ф3.0-ф6.0	500°C	常规供
gh3030	wrnk/ k分度号	ф3.0-ф8.0	1000°C	协议供
gh3030	wrpk/ s分度号	ф4.0-ф6.0	1100°C	常规供
gh3030	wrqk/ r分度号	ф4.0-ф6.0	1100°C	常规供
gh3039	wrrk/ b分度号	ф4.0-ф6.0	1600°C	常规供

铠装偶测量端结构形式

铠装热电偶材料结构形式

铠装热电偶选型表

wr□k□－□□□□－□-□-□

代号	铠装热电偶类型	
n	k分度号|镍铬-镍硅	
e	e分度号|镍铬-铜镍	
f	j分度号|铁-铜镍	
c	t分度号|铜-铜镍	
p	s分度号|铂铑10-铂	
q	r分度号|铂铑13-铂	
代号	热电偶对数	
省略	单支式|通常接线端子为2个	
2	双支式|通常接线端子为4个	
代号	热电偶内部结构	
k	铠装	
代号	安装固定装置	说 明
1	无固定装置	
2	固定卡套螺纹	螺纹：m16×1.5（见注1）
3	活动卡套螺纹	螺纹：m16×1.5（见注1）
4	固定卡套法兰	（见注2）
5	活动卡套法兰	（见注2）
代号	接线盒形式	说 明
0	简易式	
1	直接引线	
3	防水式	国内常规供货
4	隔爆式	防爆铠装热电偶隔爆等级通常为d ii bt4或d ii ct4
5	不锈钢接线盒	
6	插头式	
9	补偿导线式	
代号	铠装热电偶工作端形式	说明
1	绝缘式	推荐使用
2	接壳式	
代号	铠装热电偶保护管材质	说 明
0	1cr18ni9ti	适用于以下分度号：kejt
3	316l	协议供货
6	gh3030	适用于以下分度号铠装热电偶：ksr
9	其他材料	协议供货
代号	铠装热电偶直径mm	
0.5	ф0.5mm	
1	ф1mm	

2	φ2mm
3	φ3mm
4	φ4mm
5	φ5mm
6	φ6mm
8	φ8mm
代号	铠装热电偶长度mm
***	***

代号	铠装热电偶精度等级	说明
省略	ii级	国内常规供货
i	i级	特殊供货，要加价

选型举例1：wrnk-2310-6-1500-i
k分度号铠装偶，固定卡套螺纹m16×1.5，防水接线盒，铠偶直径为φ6mm，铠偶保护管材质为1cr18ni9ti，
热电偶工组端为绝缘型，精度等级为i级，长度1500mm
选型举例2：wrnk2-3310-5-2500-ii
k分度号双支铠装偶，活动卡套螺纹m16×1.5，防水接线盒，铠偶直径为φ5mm，铠偶保护管材质为1cr18ni9ti，
热电偶工组端为绝缘型，精度等级为ii级，长度2500mm
选型举例3：wrek-4310-8-3500-ii
e分度号铠装偶，固定卡套法兰，防水接线盒，铠偶直径为φ8mm，铠偶保护管材质为1cr18ni9ti，热电偶工组端
为绝缘型，精度等级为ii级，长度3500mm
选型举例4：wrpk-2316-8-3500-ii
s分度号铠装偶，固定卡套螺纹m16×1.5，防水接线盒，铠偶直径为φ8mm，铠偶保护管材质为gh3030，热电
偶工组端为绝缘型，精度等级为ii级，长度3500mm

注1：铠装热电偶卡套螺纹接头
m=m16×1.5;s=22mm
d=铠装热电偶直径mm

注2：铠装热电偶卡套法兰盘
d=60mm;do=42mm;d1=24mm
s=22mm;do=φ9mm;
d=铠装热电偶直径mm