

WRR2-643装配式热电偶上海自动化仪表三厂

产品名称	WRR2-643装配式热电偶上海自动化仪表三厂
公司名称	上海仪伯自动化仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市静安区灵石路650号
联系电话	021-31604228 15921520446

产品详情

WRR2-643装配式热电偶上海自动化仪表三厂产品简介

装配式热电偶作为测量温度的传感器，通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用，它可以直接测量各种生产过程中0~1800 范围内的液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。另外它具有装配简单、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。

手机：13761413968 传真：021-56130306

电话：021-31604228

联系人：销售部 网址;www.shhziyi.com

www.shhziyi4c.com

邮箱：3468209409@qq.com www.szy-saic.com/

融 合 有 道 心 境 致 远

WRR2-643装配式热电偶上海自动化仪表三厂规格参数

热电偶的工作原理是：两种不同成分的导体两端经焊接、形成回路，直接测温端叫测量端，接线端子端叫参比端。当测量端和参比端存在温差时，就会在回路中产生热电势，接上显示仪表，仪表上就指示出热电偶所产生的热电动势的对应温度值。热电偶的热电动势将随着测量端温度升高而增长，热电动势的大小只与热电偶导体材质以及两端温差有关，与热电极的长度、直径无关。

主要技术指标

温度测量范围和允许误差

热电偶类别	代号	分度号	测量范围	允许偏差 t
镍铬-镍硅	WRN	K	0 ~ 1300	± 2.5 或 $\pm 0.75\%$ t

热响应时间

在温度出现阶跃变化时，热电偶的输出变化至相当于该变化的50%，所需要的时间称为热响应时间，用T_{0.5}表示。

热电偶公称压力

一般是指在室温情况下保护管所能承受的静态外压而不破裂。实际上，容许工作压力不仅与保护管材料、直径壁厚有关，还与其结构形式，安装方法、置入深度以及被测介质的流速和种类等有关。应不小于其保护管外径的8~10倍（特殊产品例外）。

热电偶绝缘电阻（常温）

常温绝缘电阻的试验电压为直流500V ± 50V，测量常温绝缘电阻的大气条件为温度15~35℃，相对湿度45%，大气压力86~106kPa。

a.对于长度超过1米的热电偶它的常温绝缘电阻值与其长度的乘积应不小于100。

即 $R_r \cdot L \geq 100 M$ 。 $M \cdot L > 1m$

式中：R_r-热电偶的常温绝缘电阻值M

b.对于长度等于或不足1米的热电偶，它的常温绝缘电阻值应不小于100 M

上限温度绝缘电阻

热电偶的上限温度绝缘电阻应不小于下表现定：

上限温度 t_m	试验温度 t	电阻值M
100 $t_m < 300$	$t=t_m$	10
300 $t_m < 500$	$t=t_m$	2
500 $t_m < 850$	$t=t_m$	0.5
850 $t_m < 1000$	$t=t_m$	0.08
1000 $t_m < 1300$	$t=t_m$	0.02
$t_m > 1300$	$t=1300$	0.02

WRR2-643装配式热电偶上海自动化仪表三厂型号表示

WR	热电偶	内容	
	代号	热电极种类	
	R	铂铑30-铂铑6	
	P	铂铑10-铂	
	N	镍硅-镍硅	
	M	镍铬硅-镍硅	
	E	镍铬 - 铜镍	
	C	铜 - 铜镍	
	F	铁 - 铜镍	
	代号	输出信号数	
	无	单支	
	2	双支	
	代号	固定装置形式	
	1	无固定装置式	
	2	固定螺纹	
	3	活动法兰	
	4	固定法兰	
	5	活动法兰角尺型	
	6	固定螺纹锥形管	
	7	直形管接头式	
	代号	接线盒形式	
	2	防溅式	
	3	防水式	
	4	防爆式	
	代号	保护管直径	
	0	16mm保护管	
	1	25mm保护管	
	2	16mm高铝保护管	
	3	20mm高铝保护管	