

# FHWR普通装配式热电偶

产品名称	FHWR普通装配式热电偶
公司名称	西安丰汇测控工程有限公司
价格	1.00/电议
规格参数	品牌:丰汇测控 型号:FH-WR 测量范围:-40-1000 ( )
公司地址	西安市高新区锦业路69号创新公寓1号楼10802号房
联系电话	86 029 88638862 13519120911

## 产品详情

品牌 丰汇测控 型号 FH-WR  
测量范围 -40-1000 ( )

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接测量各种生产过程中0~1300 范围内的液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

### 特点

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；

### 工作原理

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iec584iec1515gb/t16839-1997jb/t5582-91

### 常温绝缘电阻

热电偶在环境温度为 $20 \pm 15$  ，相对湿度不大于80%，试验电压为 $500 \pm 50v$  ( 直流 ) 电极与外套管之间的绝缘电阻  $100m .m$

### 测温范围及允差

型号	分度号	允许误差与偶材等级			
		i级		ii级	
		允差值	测温范围	允差值	测温范围
fh-wrn	k	$\pm 1.5$ $\pm 0$ .004 t	-40-+ 37537 5-100 0	$\pm 2.5$ $\pm 0$ .0075 t	-40-+ 33333 3-120 0
fh-wrm	n	$\pm 1.5$ $\pm 0$ .004 t	-40-+ 37537 5-100 0	$\pm 2.5$ $\pm 0$ .0075 t	-40-+ 33333 3-120 0
fh-wre	e	$\pm 1.5$ $\pm 0$ .004 t	-40-+ 37537 5-800	$\pm 2.5$ $\pm 0$ .0075 t	-40-+ 33333 3-900
fh-wrf	j	$\pm 1.5$ $\pm 0$ .004 t	-40-+ 37537 5-750	$\pm 2.5$ $\pm 0$ .0075 t	-40-+ 33333 3-750
fh-wrc	t	$\pm 1.5$ $\pm 0$ .004 t	-40-+ 12512 5-350	$\pm 2.5$ $\pm 0$ .0075 t	-40-+ 33313 3-350

注：电气出口m未特殊指明，一律视为m20×1.5。

### 型号命名方法

fh温度仪表

-

w

||| r 热电偶

|||

||| ||| 感温元件材料

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

||| |||

| |||

||| m 镍铬硅-镍硅镍铬-镍硅镍铬-  
 n 铜镍铁-铜镍铜-铜镍  
 ef  
 c  
 ||| 偶丝对数  
 ||| 单支双支  
	g 变截面
 jr r n 2 — 2 3 1 g 典型型号示  
 - 例  
 w

**型号及规格**  
 感温元件

名称	型号	分度号	测温范围	规格	
				d	i
镍铬硅-镍硅	fh-wrm-101fh-wrm2-101	n	0 ~ 1000	3 4	310360
				5 6	410460
镍铬-镍硅	fh-wrn-101fh-wrn2-101	k		8	510560
					660910
镍铬-铜镍	fh-wre-101fh-wre2-101	e	0 ~ 800		1160
铜-铜镍	fh-wrc-101fh-wrc2-101	t	0 ~ 350		
铁-铜镍	fh-wrf-101fh-wrf2-101	j	0 ~ 600		

## 接线方式

### 选型须知

1) 型号 2) 分度号 3) 精度等级 4) 安装固定形式 5) 保护管材质 6) 长度或插入深度

例a：热电偶，k型，A级，固定  
螺纹 m27 × 2，保护管316l，长度450mm，插入深度300mm。jr-wrn-220，k偶，l × i=450 × 300，A级，保护管316l，螺纹m27 × 2。