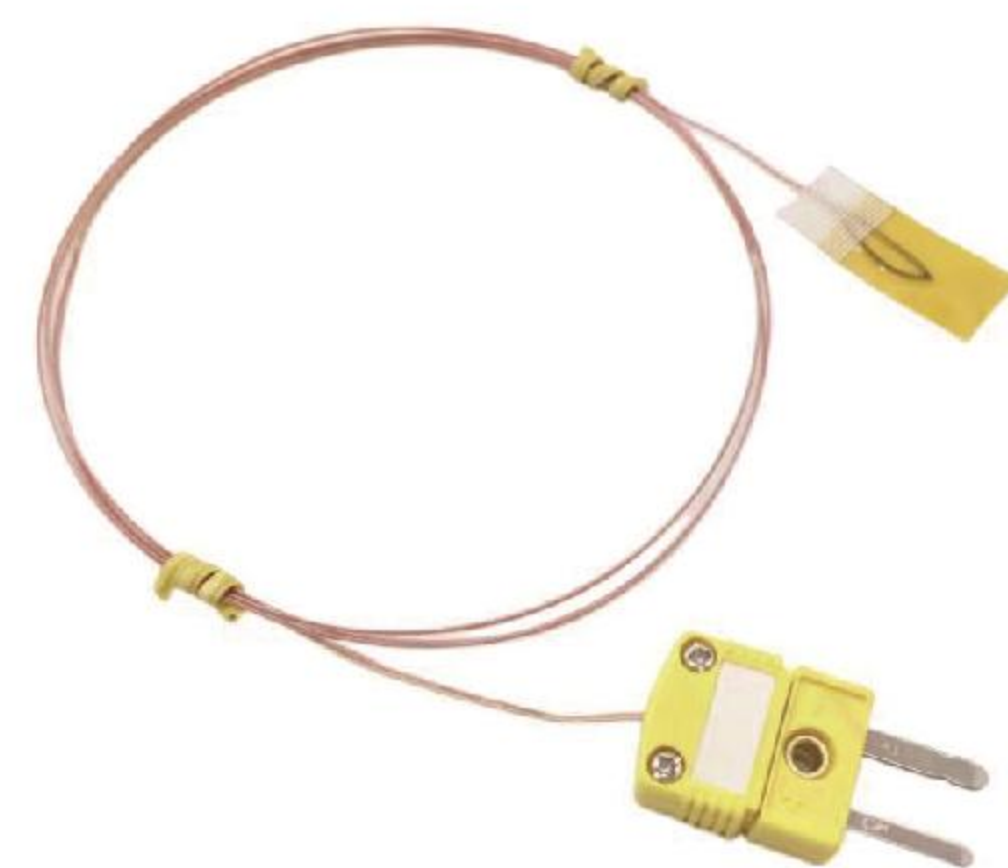


## TC600 导线式热电偶

### 产品认证

CE



### 应用场景



机械设备



光伏半导体



暖通空调



制药设备



医疗器械



新能源

### 产品特性

#### 温度范围

-200...1600℃

#### 分度号

R、S、B、K、N、  
E、J、T等

#### 测温场景

液体、气体等各类流体的测量  
各种结构的表面测量

#### 产品丰富

产品精度等级、尺寸、  
规格、接头、安装方式  
等支持定制化

### 产品描述

热电偶是将温度量转化成电信号，便于实现温度的测量、控制和温度信号的放大变化等。

热电偶作为基本的温度测量单元，准确度较高，测温范围广，能适应各种测量场景的要求，也适用于远距离测量和自动控制。

广泛应用于各类机械设备、光伏半导体设备、新能源电池、暖通空调、食品制药卫生设备、医疗器械等。

技术参数

标准化热电偶的允差表:

名称	铂铑10-铂 铂铑13-铂	铂铑30- 铂铑6	镍铬-镍硅	镍铬-铜镍	铁-铜镍	铜-铜镍	镍铬硅-镍硅	
分度号	S、R	B	K	E	J	T	N	
允 差	I	0 ~ 1100°C ±1°C  1100 ~ 1600°C ±[1 + (t - 1100) × 0.3%]°C	—	- 40 ~ 1000°C ±1.5°C  或 ±0.4%t	- 40 ~ 800°C ±1.5°C  或 ±0.4%t	- 40 ~ 750°C ±1.5°C  或 ±0.4%t	- 40 ~ 350°C ±0.5°C  或 ±0.4%t	- 40 ~ 1000°C ±1.5°C  或 ±0.4%t
	II	0 ~ 600°C ±1.5°C  600 ~ 1600°C ±0.25%t	600 ~ 1700°C ±0.25%t	- 40 ~ 1200°C ±2.5°C  或 ±0.75%t	- 40 ~ 900°C ±2.5°C  或 ±0.75%t	- 40 ~ 750°C ±2.5°C  或 ±0.75%t	- 40 ~ 350°C ±1°C  或 ±0.75%t	- 40 ~ 1200°C ±2.5°C  或 ±0.75%t
	III	—	600 ~ 800°C ±4°C  800 ~ 1700°C ±0.5%t	- 200 ~ 40°C ±2.5°C  或 ±1.5%t	—	- 200 ~ 40°C ±1°C  或 ±1.5%t	- 200 ~ 40°C ±2.5°C  或 ±1.5%t	

测温形式:

1

2



常规型

贴片型

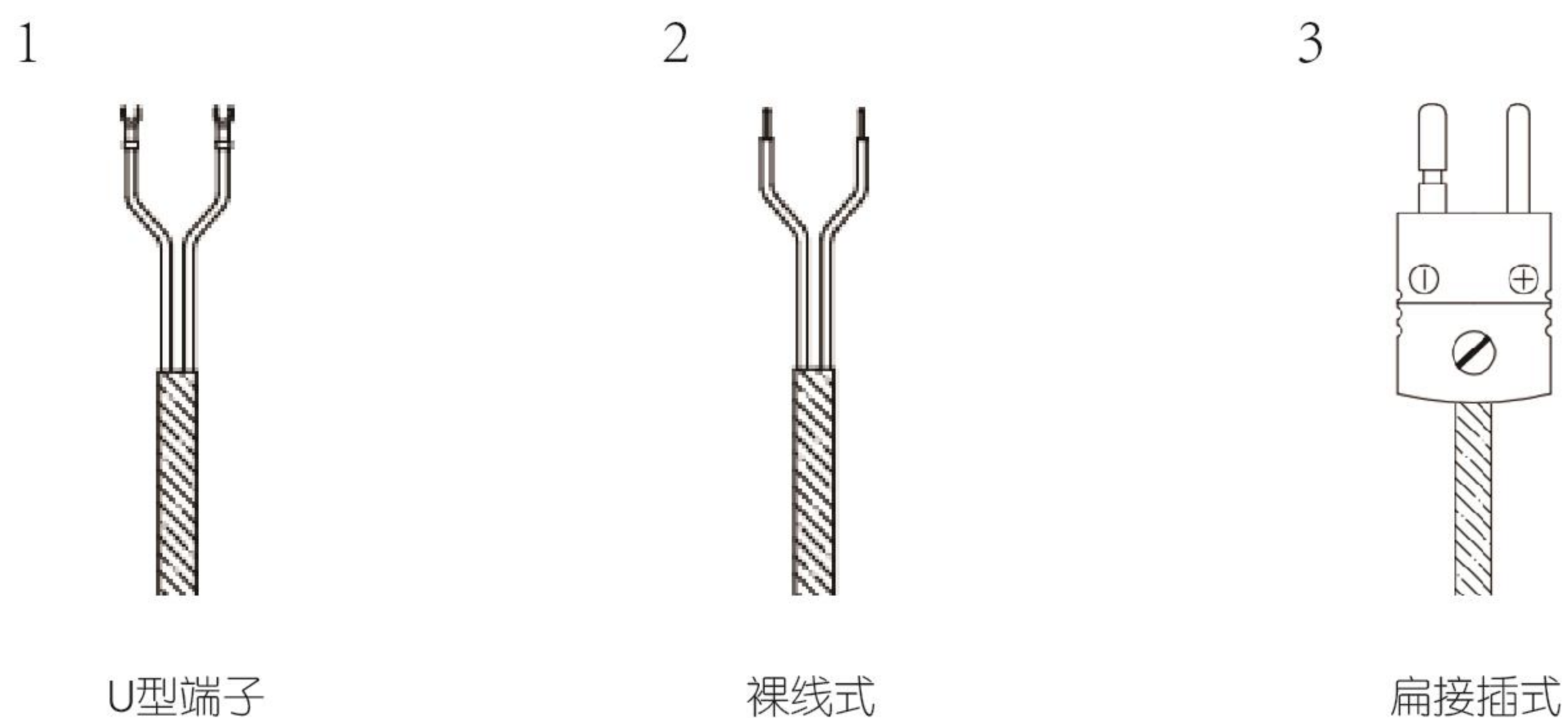
## 导线规格表:

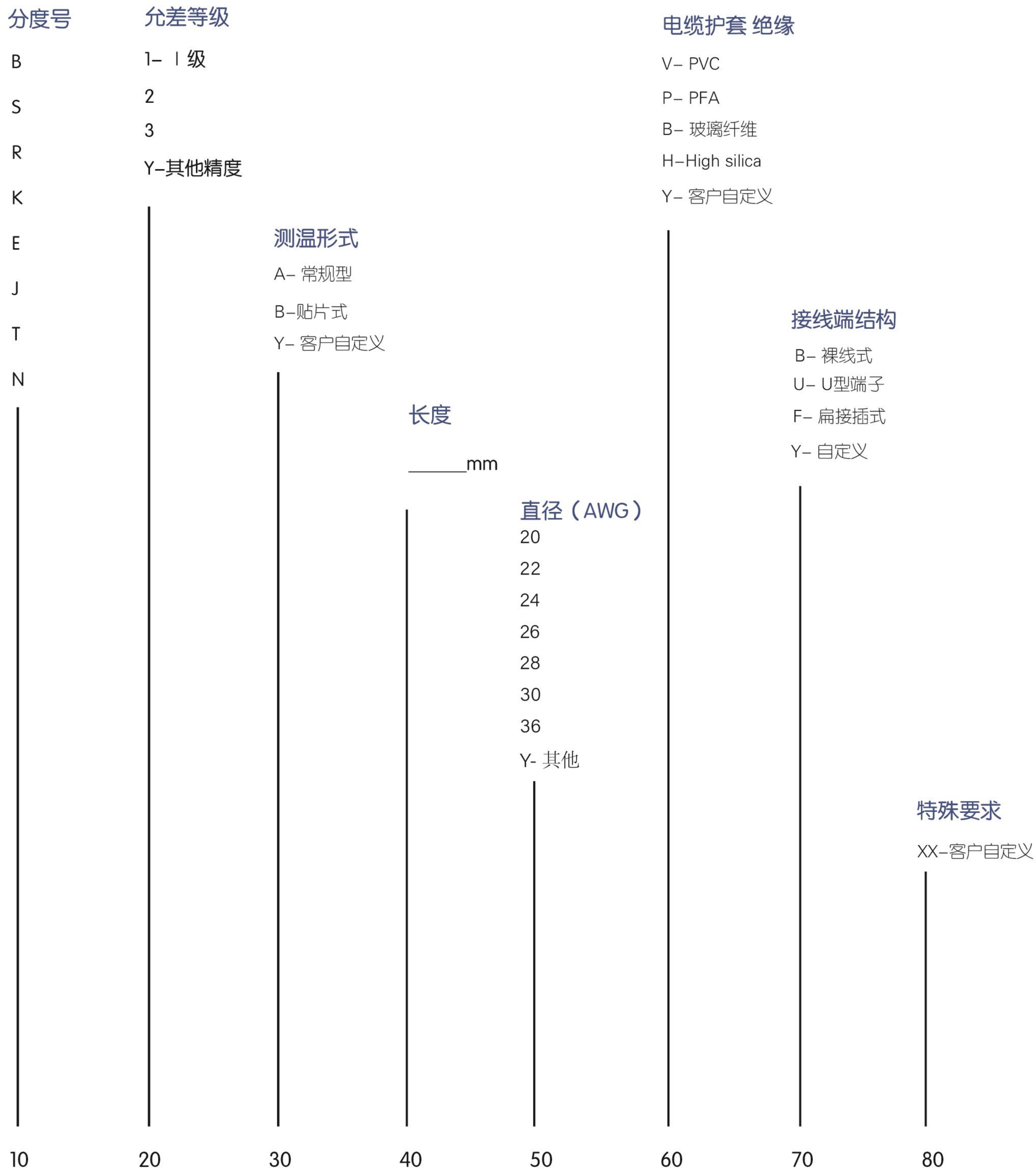
AWG	外径		截面积	
	公制mm	英制inch	(mm <sup>2</sup> )	
20	0.813	0.032	0.5189	股数*直径
22	0.643	0.0253	0.5189	7*0.25
24	0.511	0.0201	0.2047	7*0.20
26	0.404	0.0159	0.1281	7*0.15
28	0.32	0.0126	0.0804	7*0.12
30	0.254	0.01	0.0507	7*0.10
36	0.127	0.005	0.0127	

## 各材料耐温表:

材料	最高耐温	是否防水
PVC	105	是
PFA	260	是
玻璃纤维	480	否
High silica 800	800	否

## 接线端结构:





TC600导线式热电偶

选型规则:

需求: K型, I级, 贴片式, 2000mm, 24AWG, PFA,扁接插式, 测温范围: 400~1000℃。

选择型号: TC600-K1B-2000\*24-FF