美国Omega热电偶线型号判断

深圳市鑫博恒业科技有限公司
地址：深圳市华强北都会大厦B座29A
TEL:0755-82736276 81634056
FAX:0755-83041664
www.xb5j.com 珠三角
www.xbtes.com 长三角
E-mail:info@xb5j.cn

美国Omega热电偶线型号判断

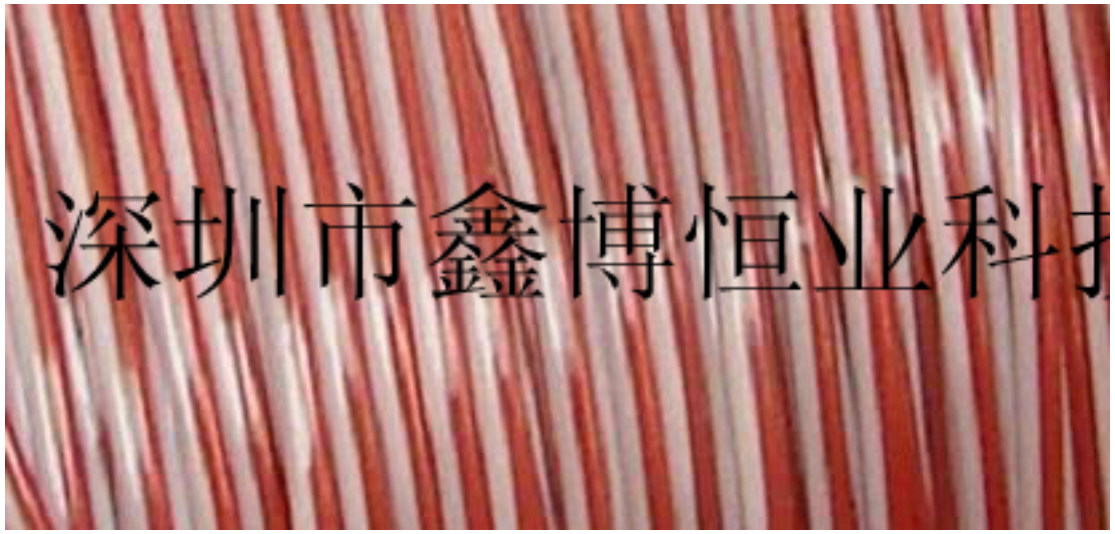
- 很多客人喜欢这样：我要买热电偶线，说是美国Omega的热电偶线，具体型号不知道，但是手上有样品。
- 这种情况一般我们是需要客户描述手头样品的具体特征，或者拍照给我们看，或者是通过速递寄样品，
- 这样作，既费事，费钱。
- 针对这个情况，我们做个文档，拍些照片，指导客户选型。

美国omega热电偶线型号构成

- 我们拿最常用的一款型号来举例
- TT-K-30-SLE
- TT:表示绝缘层为：特富龙 耐温260摄氏度
- K：表示是K型分度号
- 30：表示热偶丝(金属丝)直径为0.254mm
- SLE：表示为”特别限制误差“，精度为0.4%

一：绝缘层

- 美国Omega热电偶线常用的绝缘层有三种
- 1：特富龙(awg30或36小线规用,耐温260度)



一：绝缘层

- 特富龙(awg24或更大线规用,耐温260度)

一：绝缘层

- 2：玻璃纤维(耐温482度)

一：绝缘层

- 3：高温玻璃纤维(耐温704度)

二：分度号

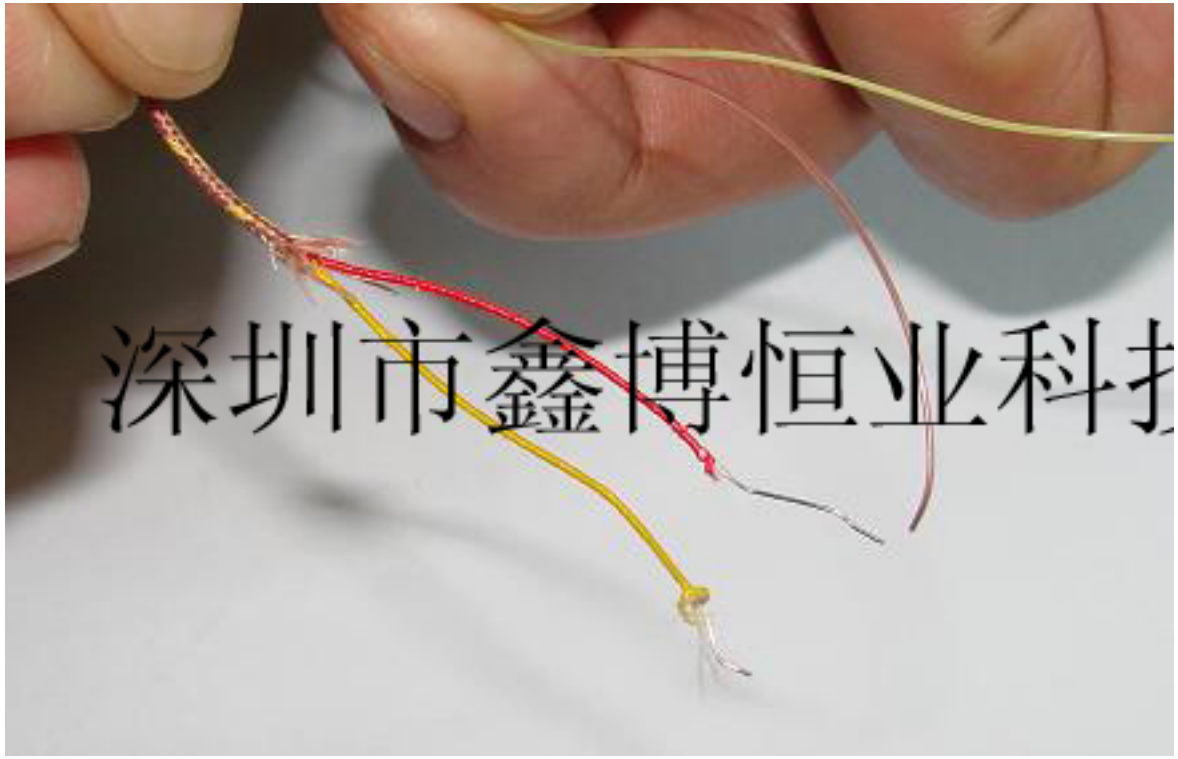
美国Omega热电偶线绝缘层色标符合ANSL标准：常用的分度号有如下三种:

指的是:热偶丝(裸金属线)的绝缘层

- 1： K型： 一红一黄色
- 2： T型： 一红一蓝色
- 3： J型： 一红一白色

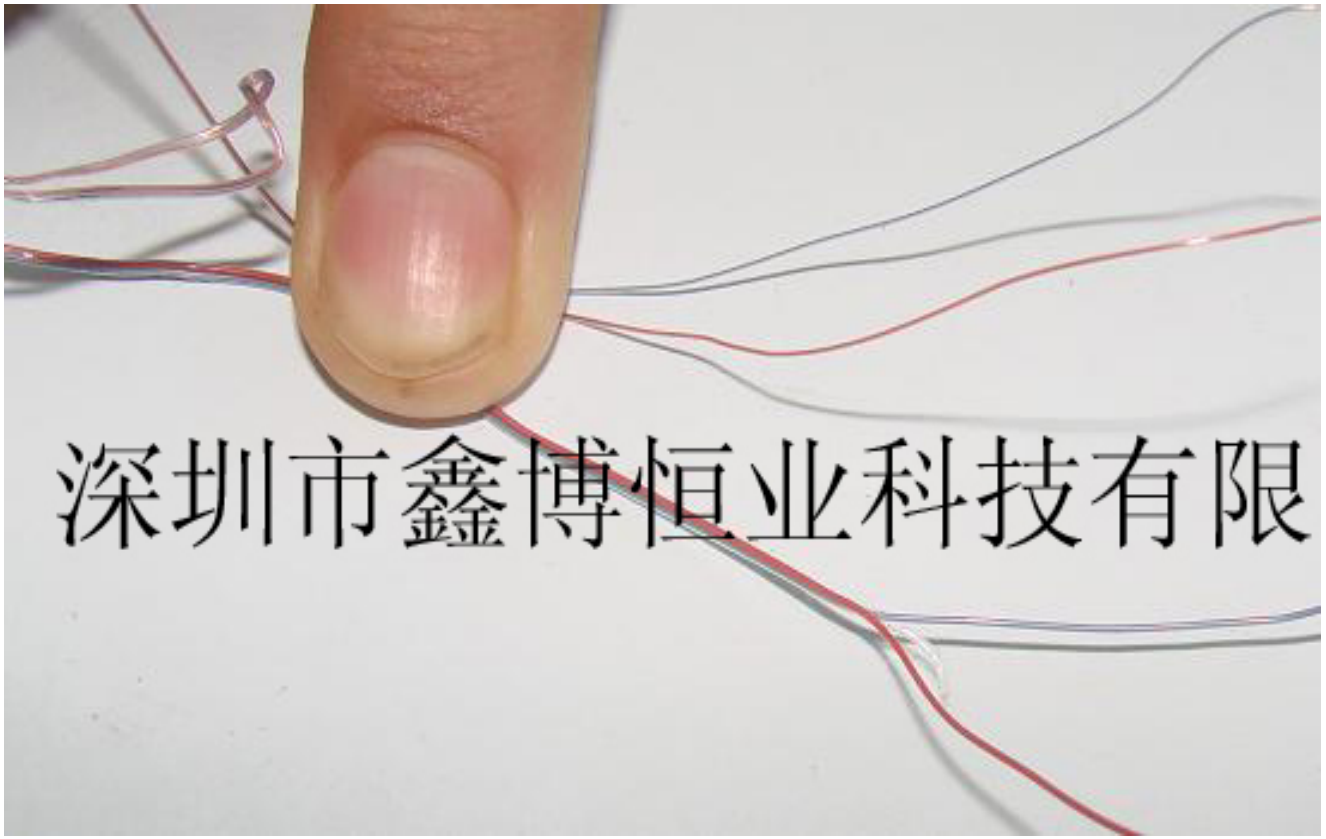
二：分度号

- 1： K型： 一红一黄色



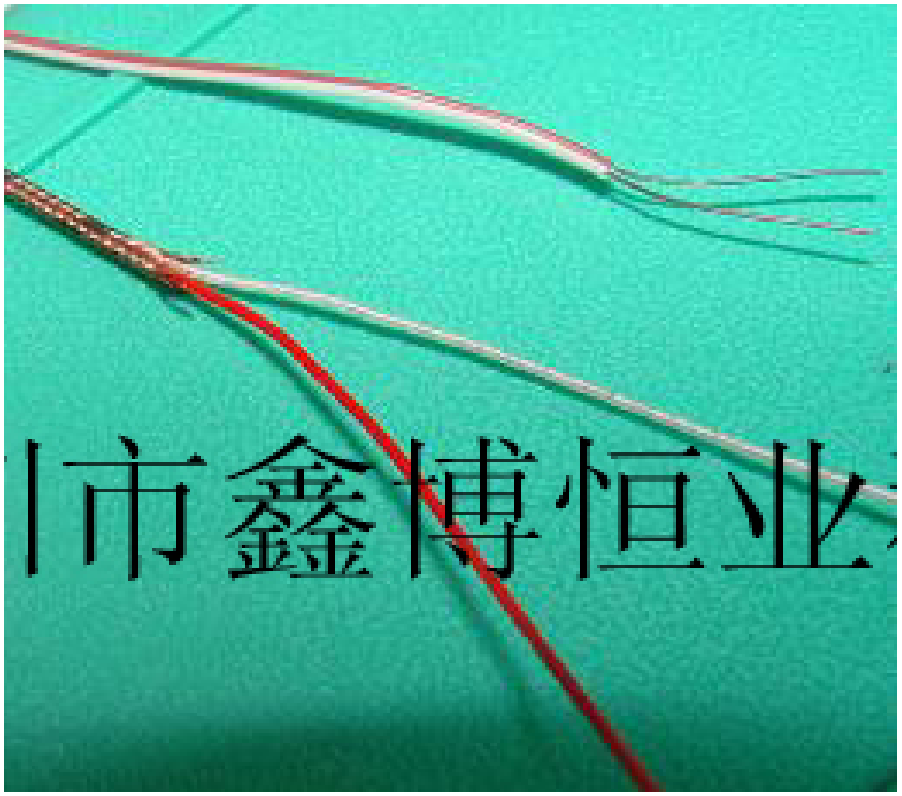
二：分度号

- 2： T型： 一红一蓝色



二：分度号

- 3： J型： 一红一白色



三：热偶丝线径

美国Omega热电偶线-热偶丝线径是通用AWG线规标示，通用的有三种：
热偶丝是指:除开绝缘层之后的裸丝

1：36awg(0.127mm)

三：热偶丝线径

- 2：30awg（0.254mm）

三：热偶丝线径

- 3：24awg（0.511mm）

四：SLE与非SLE

- 这个是美国Omega热电偶线精度的标示，通过外观及一般的设备就很难判断了

- 但是我们提供的均是SLE(0.4%)精度的热电偶线。

美国Omega热电偶线常用型号

- 1：玻璃纤维绝缘层（耐温482度）
- GG-K-36-SLE玻璃纤维外皮,K分度号，耐温482度,2*0.127mm ,1000英尺/305米
- GG-K-30-SLE玻璃纤维外皮,K分度号，耐温482度,2*0.255mm ,1000英尺/305米
- GG-K-24-SLE玻璃纤维外皮,K分度号，耐温482度,2*0.511mm ,1000英尺/305米

- GG-J-36-SLE玻璃纤维外皮，J分度号，耐温482度,2*0.127mm ,1000英尺/305米
- GG-J-30-SLE玻璃纤维外皮，J分度号，耐温482度,2*0.255mm ，1000英尺/305米
- GG-J-24-SLE玻璃纤维外皮，J分度号，耐温482度,2*0.511mm ，1000英尺/305米

- GG-T-36-SLE玻璃纤维外皮，T分度号，耐温482度,2*0.127mm ,1000英尺/305米
- GG-T-30-SLE玻璃纤维外皮，T分度号，耐温482度2*0.255mm ，1000英尺/305米
- GG-T-24-SLE玻璃纤维外皮，T分度号，耐温482度2*0.511mm ，1000英尺/305米

美国Omega热电偶线常用型号

- 2：特富龙（耐温260度）

- TT-K-36-SLE特富龙外皮,K分度号，耐温260度,2*0.127mm ,1000英尺/305米
- TT-K-30-SLE特富龙外皮,K分度号，耐温260度,2*0.255mm ,1000英尺/305米
- TT-K-24-SLE特富龙外皮,K分度号，耐温260度,2*0.511mm ,1000英尺/305米

- TT-J-36-SLE特富龙外皮，J分度号，耐温260度,2*0.127mm ,1000英尺/305米
- TT-J-30-SLE特富龙外皮，J分度号，耐温260度,2*0.255mm ，1000英尺/305米
- TT-J-24-SLE特富龙外皮，J分度号，耐温260度,2*0.511mm ，1000英尺/305米

- TT-T-36-SLE特富龙外皮，T分度号，耐温260度,2*0.127mm ,1000英尺/305米
- TT-T-30-SLE特富龙外皮，T分度号，耐温260度2*0.255mm ，1000英尺/305米
- TT-T-24-SLE特富龙外皮，T分度号，耐温260度2*0.511mm ，1000英尺/305米

美国Omega热电偶线常用型号

- 3：高温玻璃纤维(耐温704度)

- HH-K-24-SLE高温玻璃纤维外皮，K分度号，耐温704度2*0.511mm ，1000英尺/305米

谢谢观看

- 谢谢观看，希望对您有帮助。

- 赵先华-深圳市鑫博恒业科技有限公司
  ****
  地址：深圳市华强北都会大厦B座29A
  TEL:0755-82736276 81634056
  FAX:0755-83041664
  www.xb5j.com 珠三角
  www.xbtes.com 长三角
  E-mail:info@xb5j.cn

- 以铜为镜,可以正衣冠。以古为镜,可以知兴替。以人为镜,可以明得失。