

# 粗端部硅钼棒 恒宇

产品名称	粗端部硅钼棒 恒宇
公司名称	兴化市恒宇电热电器经营部
价格	面议
规格参数	品牌:恒宇 型号:HY-HY/12
公司地址	兴化市张郭镇唐刘集镇唐广路
联系电话	86 0 18994684109 18961012334

## 产品详情

### 硅钼棒

硅钼棒电热元件是一种以二硅化钼为基础制成的耐高温、抗氧化、低老化的电阻发热元件。在高温氧化性气氛下使用时，表面生成一层光亮致密的石英（ $\text{SiO}_2$ ）玻璃膜，能够保护硅钼棒内层不再氧化，因此硅钼棒元件具有独特的高温抗氧化性。在氧化气氛下、最高使用温度为1800℃，硅钼棒电热元件的电阻随着温度升高而迅速增加，当温度不变时电阻值稳定。在正常情况下元件电阻不随使用时间的长短而发生变化，因此，新旧硅钼棒电热元件可以混合使用。根据加热设备装置的结构、工作气氛和温度，对电热元件的表面负荷进行正确地选择，是硅钼棒电热元件的使用寿命的关键。

### 产品应用

硅钼棒电热元件产品广泛应用于冶金、炼钢、玻璃、陶瓷、耐火材料、晶体、电子元器件、半导体材料的研究、生产制造等领域，特别是对于高性能精密陶瓷、高等级人工晶体、精密结构金属陶瓷、玻璃纤维、光导纤维及高级合金钢的生产。硅钼棒硅碳棒为非金属电热元件，是用高纯度绿色六方碳化硅为主要原料，经2200℃高温再结晶制成的，正常使用温度可达1450℃，合理使用条件下，连续使用超过2000小时，在空气中使用，不需要任何保护气氛。适用于各种电炉电窑。硅钼棒具有高抗氧化性，在高温气氛下，原件的表面生成一层致密的石英 $\text{SiO}_2$ 保护层以防止 $\text{SiO}_2$ 继续氧化。当元件温度大于1700度、熔点1710度的 $\text{SiO}_2$ 保护层熔融，由于表面张力的作用， $\text{SiO}_2$ 熔聚成滴，而失去保护作用。元件在氧化气氛下在继续使用时， $\text{SiO}_2$ 保护层重新生成。硅碳棒为非金属电热元件是用高纯度绿色六方碳化硅为主要原料，按一定料比加工制坯，经2200℃高温硅化再结晶烧结而制成的棒状、管状非金属高温电热元件。氧化性气氛中正常使用温度可达1450℃，连续使用可达2000小时。硅碳棒用途:由于硅碳棒使用温度高,具有耐高温、抗氧化,耐腐蚀、升温快、寿命长、高温变形小、安装维修方便等特点。有良好的化学稳定性。若与自动化供电系统配套,既可得到精确的恒定温度,又可根据生产工艺的实际需要按曲线自动调温。现已广泛应用于国防、机械、冶金、轻化、陶瓷、半导体、分析化验、科学研究等领域,成为各种电炉电窑的电加热元件。隧道窑、辊道窑、玻璃窑炉、真空炉、马弗炉、冶炼炉以及各类加热设备,使用硅碳棒加热既方便,又

安全可靠。被广泛用于电子、磁性材料、粉末冶金、陶瓷、玻璃、冶金和机械等工业的多种高温电炉，电窑。及其电加热设备上。

本产品的加工定制是是，品牌是恒宇，型号是HY-HY/12，品种是硅钼棒，直径是14（mm），长度是600（mm），功率是2000（W），额定温度是1800（ ），主要用途是热处理，产品认证是ISO9001-2000