

毅信新工艺压弯1800型硅钼棒

产品名称	毅信新工艺压弯1800型硅钼棒
公司名称	郑州毅信窑炉有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:毅信 型号:1700 1800
公司地址	郑州市中原区三十里铺村
联系电话	037156621958 15537172993

产品详情

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，硅钼棒电热元件表面生成一层光亮致密的石英（SiO₂）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、较高使用温度为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。理化性能：密度：5.5~5.6g/cm³抗弯强度：25MPa(20℃) 维氏硬度(HV)：570kg/mm² 气孔率：百分之5 吸水率：百分之1.2 热伸长率：百分之4 辐射系数：0.7~0.8(800~2000℃)

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、光导纤维及合金钢的生产。

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SiO₂保护层以防止SiO₂继续氧化。当元件温度大于1700度、熔点1710度的SiO₂保护层熔融，由于表面张力的作用，SiO₂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，SiO₂保护层重新生成。