

高温行业专用硅钼棒400型

产品名称	高温行业专用硅钼棒400型
公司名称	郑州驰达钨钼制品有限责任公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:驰达 型号:400
公司地址	中国 河南 郑州市中原区 须水镇工贸园杭州路2号
联系电话	086 371 67835188 15938727998

产品详情

厂家直销 9年诚信通卖家

可开17%个点的发票可按客户要求送货上门

温馨提示

产品属性及价格等仅供参考，详情请来电或旺旺咨询！

如果不经过协商而直接下单，恕不发货！敬请谅解！谢谢配合！

关于硅钼棒的介绍二硅化钼电热元件（硅钼棒） 二硅化钼电热元件（硅钼棒）是一种以

二硅化钼为基础制成的电阻发热元件，氧化气氛下高温使用，表面玻化，生成一层光亮致密的石英（ SiO_2 ）玻璃膜，能保护硅钼棒不再氧化，因此硅钼棒元件具有独特的高温抗氧化性。在氧化气氛下，元件最高使用温度为1800℃，根据用户需求可制成棒状，u型、w型、u型直角等形状。硅钼棒通常可使用的炉体温度为1300℃-1800℃，广泛应用于冶金、玻璃、陶瓷、磁性材料、耐火材料、晶体、电子元器件、窑炉制造等领域、是产品高温烧制时必备的理想发热元件。硅钼棒结构与标志方法：

1.硅钼棒物理性质

体积密度	抗折强度	维氏硬度	气孔率	吸水率	热伸长率
5.5 g/cm ³	15-25 kg/cm ³	(hv)570kg/mm ²	7.4%	1.2%	4%

2.硅钼棒化学性质 硅钼棒在高温氧化气氛下，表面生成一层石英保护层防止硅钼棒继续氧化。当元件温度大于1700℃时，石英保护层熔融，元件在氧化气氛下，继续使用，石英保护层重新生成。硅钼棒不宜在400-700℃范围内长期使用，否则元件会因低温的强烈氧化作用而粉化。3.硅钼棒元件在不同气氛下使用温度的影响

气氛	元件最高使用温度	
	1700	1800
no ₂ ,co ₂ ,o ₂ ,air	1700	1800
he,ar,ne	1650	1750
so ₂	1600	1700
co,n ₂	1500	1600
湿 h ₂	1400	1500
干 h ₂	1350	1450

1.硅钼棒电气性质 硅钼棒元件的电阻率随着温度升高而快速增高（见下图）在正常情况下，元件电阻一般不随使用时间的长短而变化，所以新旧元件可以混合使用。

2.硅钼棒表面负荷 根据炉子的结构、气氛和温度正确的选择元件的表面负荷是元件达到最高寿命的关键，下图示出发热元件辐射在不受阻碍情况下炉温、元件温度与表面负荷的关系，阴影部分为常用的表面负荷-----温度范围。

硅钼棒元件的安装 硅钼棒元件在常温下脆性较大，高温时又有可塑性，所以u型棒最好是垂直悬挂安装，若需水平安装，请选用高温耐火材料支撑，把硅钼棒水平放置。元件圆锥部分一定要延伸到炉膛内，硅钼棒夹具不能一次拧的太紧，待元件升到高温时，再次拧紧，这样元件不易折断，（建议：请选取用我公司配备的专用夹具和导线），炉顶保温性能要好，一般炉顶温度不能超过300℃。夹头导线与元件接触电压应低于0.1v，为避免幅射热传到夹头，夹头下端和塞砖上面的距离不应小于50mm。6元件不能长期使用170a，9元件不能长期使用300a。硅钼棒炉子的操作 新筑成的或长期不使用的炉子在使用前需要干燥，干燥温度为100-200℃。大型炉子干燥时间长，最好使用其它发热元件烘炉，以免硅钼棒低温氧化，炉子烘干后，即可按以下步骤启动升温。

小型炉子(功率 < 100kw)	
炉温(℃)	电压 (v)
20-150	1/3工作电压
150-500	2/3工作电压
500-工作温度	全工作电压

本产品的加工定制是是，品牌是驰达，型号是400，品种是等直径硅碳棒，直径是20（mm），长度是2000（mm），功率是1800（W），额定温度是400（℃），主要用途是用于冶金、玻璃、陶瓷、耐火材料、磁性材料、晶体、电子元器件窑炉制造等工业高温炉的加热元件。，产品认证是iso9001