

高温抗氧化 1700U型硅钼棒

产品名称	高温抗氧化 1700U型硅钼棒
公司名称	淄博凯翔碳化硅窑具厂
价格	120.00/支
规格参数	加工定制:是 品牌:凯翔/kx 型号:gd
公司地址	淄川区昆仑镇刘瓦村
联系电话	0533-5557898 13792161799

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，表面生成一层光亮致密的石英（ 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。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（ 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。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。

硅钼棒在高温时(1500度以上)有些软化，低温时又硬又脆，为了避免温变时产生应力，有利于元件的热胀冷缩，最好采用自由垂直的吊挂安装方法。吊装元件的拆换也较方便，不必等炉子冷下来，而可以热换。吊挂硅钼棒时必须注意下列事项：1) 炉衬材料应用刚玉砖，其 Fe_2O_3 的质量分数应小于1%，因为它与保护膜相互作用形成易熔的硅酸盐，从而加速元件的破坏。2) 冷端部泄漏的炽热炉气，不仅增加炉子的热损失，甚至会烧坏导电带夹头和引线夹子，因此，最好采用石棉夹头。3) 因硅钼棒是脆性材料，抗弯强度低，不能承受碰击，在安装过程中应采取防护措施，以防折断。连接导电带时，必须先将石棉夹头(或瓷夹头)安装好，夹紧时用力不能过大。4) 将硅钼棒装进塞砖，

为了避免因装卸移动而产生的机械应力，塞砖要用泡沫刚玉砖制成的单独砖块。

5)将装有硅钼棒的塞砖插入炉顶准备好的空档中,塞砖要突出于炉顶的外面，这样便于拆卸。

6)将导电带同早已准备好的连接支架相连接，但应避免导电带紧张和不自然的扭曲机械应力。 7)

为了避免石棉夹头因热胀冷缩而可能使硅钼棒下垂变形，可用水玻璃拌合的耐火泥浆涂在连接处，以便固定牢靠。 8)吊装时发热部的锥体交界处与炉墙相距约25mm-30mm，冷端部应露出炉顶外面75mm，其发热部的下端到炉底应不小于50mm。

9)硅钼棒在炉内的间隔应不小于元件本身的中心间距。

10)吊装时必须注意两个冷端部和接线部分的重力平衡，否则会造成发热部产生弯曲变形。

"专业生产高温抗氧化 1700U型硅钼棒"的额定温度为1700--1800 ()，特点是新旧混用，加工定制为是，材质是二硅化钼，型号为GD，直径是6--12mm7--14mm9----18 (mm)，品牌为凯翔/KX，长度是可定制生产 (mm)，品种为U型硅钼棒，主要用途是加热，性能为耐高温、抗氧化、低老化