

# 吉林品质二硅化钼发热体厂家现货

生成日期: 2025-10-24

二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体分为1700C、1800C和1900C三个等级, 2016年1800C的销售额占总收入的55%左右。二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体可以用在工业炉、实验室炉上。二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体主要以工业炉为主, 2016年销售额约占65.4%。世界范围内的二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体市场集中。同时Kanthal, ISquaredR, 河南嵩山Zircar陶瓷, 烟台火炬等企业, 因其优良的二硅化钼发热体和相关服务而出名。同时, 美国2016年的销售份额为26.35%, 在全球二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体工业中占据了重要位置。为了保证U型发热体正常工作, 发热体不可与炉衬接触, 而且须垂直设置。吉林品质二硅化钼发热体厂家现货

但是二硅化钼发热体是一种在氧化气氛中加热至高温的硅化钼电阻发热元件, 在表面形成一层致密的石英玻璃膜, 防止氧化。具有独特的高温抗氧化性能。氧化性气氛中, 最高温度可达1800C, 适用温度为500-1700C, 可作为工业炉中的陶瓷、磁性材料、玻璃、冶金和耐火材料的发热体。二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体分为1700C、1800C和1900C三个等级, 2016年1800C的销售额占总收入的55%左右。二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体可以用在工业炉、实验室炉上。二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体主要以工业炉为主, 2016年销售额约占65.4%。吉林品质二硅化钼发热体厂家现货所以在还原气氛的环境中, 使用前须把元件重新氧化一次。

3. 连接带接触二硅化钼发热体的连接导线采用铝编织带或多层铝箔。外面的夹子只起到夹紧作用, 不用来导电。导线的末端与母线连接。为了避免机械应力传到二硅化钼发热体上, 导线长度应略大于二硅化钼发热体和母线间的直线距离。安装元件时夹头上的螺丝不要一次拧的太紧, 待到二硅化钼发热体升到高温时再拧紧, 因为这时候二硅化钼发热体有一定的可塑性, 不易折断。夹头部分温度一般不要高于200摄氏度。因此, 夹头导线与二硅化钼发热体接触电压应减低。为避免辐射热传到夹头, 夹头下端和穿砖上面的距离应不小于50mm, 为了避免损坏, 一般直径6/12mm的二硅化钼发热体不能长期使用170A, 直径9/18mm的二硅化钼发热体不能长期使用300A。

二硅化钼发热体电热元件的电流强度较高, 因此在供电线与元件间须有良好的接触, 以避免接线端由于接触电阻增加发热而烧毁接线。将二硅化钼发热体夹具装上, 使得通孔砖和发热体都被炉顶砖上的椭圆形通孔所撑住。当发热体夹具装上元件时, 须把发热体冷端的锥形部分处于炉膛下的预制尺寸, 并按此确定发热体应夹的位置。如果发热端或冷端的锥形部分进入炉顶上的椭圆形通孔内, 元件就有过热的危险。为了保证冷端的接续部分与炉子升温后的炉顶之间有足够的距离, 通孔耐火砖顶部和接续部分的下部应相距50mm以上。二硅化钼发热体按形状分为I型二硅化钼发热体、U型二硅化钼发热体、W型二硅化钼发热体、U型直角二硅化钼发热体, 直角二硅化钼发热体, 异型二硅化钼发热体。

易熔化合物或硅酸盐等物质对二硅化钼发热体电热元件都有较大的危害。

2016年全球二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体市场价值1.03亿美元, 预计到2022年底将达到1.35亿美元, 2016年至2022年复合年增长率为4.70%。二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体的销售关系到许多行业和全球经济。在接下来的几年里, 全球经济总会有一些不确定性, 二硅化钼(MoSi<sub>2</sub>)发热体产业的成长可能无法维持如此快的速度。但是二硅化钼发热体是一种在氧化气氛中加热至高温的硅化钼电阻发热元件, 在表面形成一层致密的石英玻璃膜, 防止氧化。具有独特的高温抗氧化性能。氧化性气氛中, 最高温度可达1800C, 适用温度为500-1700C, 可作为

工业炉中的陶瓷、磁性材料、玻璃、冶金和耐火材料的发热体。若发热元件预先在空气中氧化过几小时后，由于氧化层在降温时轻易剥落。吉林品质二硅化钼发热体厂家现货

在保证高效的加热模式的同时，达到了尽可能的降低二硅化钼发热体在烧结时对氧化锆的污染。吉林品质二硅化钼发热体厂家现货

产品应用二硅化钼发热体电热元件产品应用于冶金、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。二硅化钼发热体为非金属电热元件，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。二硅化钼发热体具有高抗氧化性，在高温气氛下，原件的表面生成一层致密的石英SiO<sub>2</sub>保护层以防止MOSi<sub>2</sub>继续氧化。当元件温度大于1700度、熔点1710度的SiO<sub>2</sub>保护层熔融，由于表面张力的作用SiO<sub>2</sub>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SiO<sub>2</sub>保护层重新生成。吉林品质二硅化钼发热体厂家现货

烟台火炬特种高温陶瓷有限公司属于电子元器件的高新企业，技术力量雄厚。火炬特种高温是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供\*\*\*的硅钼棒，工业电炉配件，二硅化钼发热体，电炉加热棒。火炬特种高温自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。