

铭鑫高温硅碳棒 工业电炉用螺纹硅碳棒 可定制

产品名称	铭鑫高温硅碳棒 工业电炉用螺纹硅碳棒 可定制
公司名称	郑州铭鑫电热材料有限公司
价格	95.00/个
规格参数	品名:硅碳棒 材质:碳化硅 型号:螺纹型
公司地址	登封市大金店镇三里庄工业园区
联系电话	13253518809 13523401278

产品详情

铭鑫高温硅碳棒 工业电炉用螺纹硅碳棒 可定制

铭鑫硅碳棒的材质是碳化硅，这种材料对于高温氧化环境有很强的耐受力，当碳化硅在高温氧化环境中使用时，会在表面形成一层石英玻璃膜，这层细致的石英玻璃膜起到了隔离和保护的作用，中断了碳化硅的氧化过程，因此硅碳棒拥有独特的高温抗氧化性。

铭鑫硅碳棒在氧化条件下，能够承受的运行温度时1500，满足高温生产的工艺需要。硅碳棒在钢铁冶金、玻璃陶瓷、耐火材料、电子元件和半导体材料的生产和研发等领域，都有非常普遍的应用。硅碳棒除了在常见的工业生产行业被使用以外，对于一些高性能产品的生产工艺来说，也是非常不错的选择。在高性能精密陶瓷、精密结构的经书陶瓷、玻璃纤维、光导纤维和合金钢的生产领域，也有硅碳棒的广泛使用。

硅碳棒的使用：

(1) 硅碳棒在空气中被加热后，表面形成致密的氧化硅膜，变成抗氧化的保护膜，起到延长寿命的作用。近年来，开发了各种涂层以防止硅碳棒裂化，用于有各种气体的炉内。(2) 给硅碳棒加的电流越大，硅碳棒的表面温度越高。建议使用尽量小的表面负荷密度（功率）。请注意硅碳棒冷端记载的数值为空气中1000 的电流、电压，与实际使用不一定相符。一般情况下，硅碳棒表面功率是由炉内温度和硅碳棒表面温度的关系求得，建议使用硅碳棒极限密度的的电流、电压，与实际使用不一定相符。一般情况下，硅碳棒表面功率是由炉内温度和硅碳棒表面温度的关系求得，建议使用硅碳棒

极限密度的1/2-1/3数值的表面功率（W/cm²）。

（3）连续使用硅碳棒时，希望缓速增加电阻以维持长寿命。（4）硅碳棒尽可能并联。

如果硅碳棒阻值不同，串联时电阻高的硅碳棒负荷集中，导致某一个硅碳棒电阻快速增加，寿命变短

（5）硅碳棒的温度分布特性，新出货时的检查规格为在有效发热长度内为 60 以内才算合格，当然温度分布会随着其老化而变大的，***终可能达到200 。具体温度分布变化也因炉内气氛、使用条件的不同而不同。。具体温度分布变化也因炉内气氛、使用条件的不同而不同。（6）硅碳棒随着使用温度越高寿命为越短，因此在炉膛温度超1400 以后，氧化速度加快，寿命缩短，使用中注意尽量不要让硅碳棒表面温度过高。以后，氧化速度加快，寿命缩短，使用中注意尽量不要让硅碳棒表面温度过高。

厂区实景图片

欢迎新老用户前来订购，谢谢！