

# 硅碳棒电热元件

产品名称	硅碳棒电热元件
公司名称	登封市钰锋电热材料有限公司
价格	95.00/支
规格参数	品牌:钰锋 型号:等直径型 使用温度:800-1500
公司地址	河南省登封市三里庄高新技术工业园区
联系电话	15093256189 13526653674

## 产品详情

硅碳棒优点： 1). 最高表面温度可达1500度。 2). 红外辐射率高，是普通镍铬丝的5-10倍。 3). 机械强度高，抗弯曲强度高达100-120mpa。 4). 抗氧化性强，耐腐蚀性强，并具有优良的耐热冲击性能。 5). 使用寿命长，安装、维修简单。  
硅碳棒的型号：型号:gd型（等直径）订购时，请告知下列数据： od：直径；hz：热端长度；cz：冷端长度；ol：总长。 如您对电阻有特殊要求，请告知电阻值。 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/cm<sup>2</sup>）（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，最终可能达到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。硅碳棒的常用规格价格为100元/支左右。