【铭鑫】定做电炉专用硅碳棒 枪型硅碳棒加热棒

产品名称	【铭鑫】定做电炉专用硅碳棒 枪型硅碳棒加热棒
公司名称	郑州铭鑫电热材料有限公司
价格	105.00/个
规格参数	品名:硅碳棒 材质:碳化硅 型号:枪型
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

硅碳棒是以碳化硅为主要原料制成的高温电热元件。在19世纪末合成了碳化硅以后，硅碳棒由德国人于1905年用合成法制成。1908年西门子公司制成了具有工业价植的硅碳棒，商品名称叫“ 西利特 ”。我国在1955年由沈阳铸造研究所、北京钢铁研究院、张店砂轮厂（第四砂轮厂前身），苏家屯砂轮厂（砂轮厂前身）、机电部电器研究院、冶金部洛阳耐火材料研究院等单位联合组成试验组，于1957年在第四砂轮厂研制成功了硅碳棒，并进行工业性批量生产。

硅碳棒是由高纯度绿碳化硅、碳等经高温硅化再结晶制成的高温电热元件，其碳化硅含量在98%以上，所以它具有与碳化硅基本相同的物理化学性质，与其他金属电热元件相比，它具有以下独特优点：

1. 耐酸性强，抗氧化能力强；有良好的化学稳定性。

2. 表面负荷密度比金属电热元件大，升温快，热效率高；

3. 耐急热急冷性好，线膨胀系数小；

4. 热传导率高；

5. 使用温度高，寿命长，正常空气气氛中，棒体表面温度可达1600℃，连续使用寿命可达2000h以上；

6. 安装、更换方便；

7. 材料来源广。

硅碳棒使用中注意事项：

1.使用过程中，随着使用时间增加电阻值增加这种现象叫做老化现象。棒老化后会成炉温降低。为正常使用，可适当提高电压或改变接线方式，保炉温得到补偿。2.送电时，电压应逐步增加，一般开始时电压为额定电压的一半为宜，防止升温过快。电时切忌超负荷运行。3.连续使用，连续使用可以提高棒的寿命。4.硬而脆，故在装卸，运输时应特别小心。

5.应放在干燥地方，以防铝头受潮变质。6.被加热工件不能含有过高的水分，应预先干燥，以免影响棒的寿命。如果新窑或长时间没使用的窑炉用要用旧棒进行烘窑，切忌用新棒烘窑。7.在氢气中使用，棒体会变脆缩短寿命。8.硅碳棒与碱金属，碱，硅酸盐，硼化物等接触会产生腐蚀，所以要避免他们与棒体接触。9.接线应与棒体冷端的铝头紧密接触。10.使用过程中，如发现断裂或白炙现象，应及时更新换新棒，以免影响其他棒的使用寿命。