

专业提供稀土窑炉用优质硅碳棒

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 专业提供稀土窑炉用优质硅碳棒 |
| 公司名称 | 淄博能旭高温制品销售有限公司 |
| 价格 | 350.00/支 |
| 规格参数 | 加工定制:否 品牌:如意 型号:gd30/1000/550 |
| 公司地址 | 张店区东二路26号(3楼307号) |
| 联系电话 | 13869391710 |

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值的硅碳棒，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（第一砂轮厂前身）、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。

由于其独特的优异性能，硅碳棒广泛应用于炉温在600—1500℃的各种电气窑中，为冶金、电子工业、窑业、化学工业、金属热处理、粉末冶金的烧结、陶瓷、科学试验等领域采用。硅碳棒还作为红外光源应用到仪器上，是理想的高温电热元件。

若与自动化供电系统配套,既可得到精确的恒定温度,又可根据生产工艺的实际需要按曲线自动调温。现已广泛应用于国防、机械、冶金、轻化、陶瓷、半导体、分析化验、科学研究等领域,成为各种电炉电窑的电加热元件。隧道窑、辊道窑、玻璃窑炉、真空炉、马弗炉、冶炼炉以及各类加热设备,使用硅碳棒加热既方便,又安全可靠。被广泛用于电子、磁性材料、粉末冶金、陶瓷、玻璃、冶金和机械等工业的多种高温电炉、电窑及其电加热设备上。

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.最好连续使用，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。

"专业提供稀土窑炉用优质低价硅碳棒"的功率为14000（W），额定温度是1500（ ），加工定制为否，型号是GD30/1000/550，直径为30（mm），品牌是如意，长度为2100（mm），品种是等直径硅碳棒，主要用途为稀土窑炉，产品认证是iso9001