

U型硅碳棒，专业生产，品质保证

产品名称	U型硅碳棒，专业生产，品质保证
公司名称	西安临潼五砂硅碳棒有限责任公司
价格	455.00/支
规格参数	品牌:五砂牌 型号:25*400*300-100 品种:U型(槽形)硅碳棒
公司地址	西安市临潼区行者街办下朱村
联系电话	029-83910388 13909228321

产品详情

品牌	五砂牌	型号	25*400*300-100
品种	U型(槽形)硅碳棒	直径	25 (mm)
长度	700 (mm)	额定温度	1450 ()
主要用途	加热	产品认证	ISO9001

硅碳棒使用维护注意事项

- 1、硅碳棒安装使用前先检查冷端部标记的电阻 () 值，如字迹不清，须重新测试，测试方法是：将硅碳棒通电加热升温至1050 的高温时测得的电压，电流，以欧姆定律求的电阻，测试原理入下图。
- 2、硅碳棒使用时每组棒应进行高温阻值配阻，配阻的电值允许差为： 12mm棒配阻，电阻值允差为 0.2 ， 8mm棒配阻，电阻值允差为 0.5 。
- 3、当棒穿过炉壁两侧 (或上下) 的棒孔后，应自由转动360度，严防强制安装与敲打，装棒前可用与棒直径的铁管试装。
- 4、使用硅碳棒必须配置调压器或可控硅调压器及电压、电流表和温度自动控制仪表等。在使用过程中因棒氧化，电阻则逐渐增加，为保持炉温正常，应提高使用电压，当电压提高到所用电压器最高限度仍不能满足要求时，可停炉改变棒的接线方式在继续使用。
- 5、新炉开始送电时，为了防止断棒，应采用电炉额定功率的1/2空送一段时间，一切正常后再逐渐升高电压，要按电炉升温 规范升温，以免因功率过高炸断硅碳棒。
- 6、新炉或久未使用的电炉 (窑) ，在使用之前必须烘炉 (窑) ，烘炉 (窑) 时尽可能用旧棒或其它热源。
- 7、严禁硅碳棒超负荷使用，如棒因故断裂或发现棒发热不均，局部呈白炽或暗红现象一段一段时，这说明棒体老化不一致，一段段电阻相差太大，应停炉检修换棒，最好全部更换新棒，如更换部分新棒或单支棒时会因新棒电阻与用过棒的电阻匹 配不合适，导致负荷不平衡，炉温不均匀。因电阻差异大，故棒

温高低相关也打，会严重影响使用寿命。

8、如果烧制器件或材料厂时，在加热过程中有水分排出，所用电阻炉（窑）要留有排气孔，以便排除炉（窑）内的水份或其它废气，以免影响棒的使用寿命。

9、棒的存放过程中，要注意防潮。如发现棒端喷铝处变质潮解，经表面处理后可重新喷铝。如无喷铝条件，可在棒喷铝段缠裹几层铝箔即可。

10、硅碳棒硬而脆，在运输、开箱、安装更换时要提别小心。轻拿、轻放、严防机械敲打，以免断棒。

硅碳棒的电子特性

rs硅碳棒的电子特性rs硅碳棒具有一种线性电阻，将电能转化为热能—— $w = i^2 \times r$, (w 瓦特能量, i = 安培

电流, r =

电阻欧姆).这种硅碳棒的电阻在室温时很难测量其阻值，自行加热，还有顺变电阻。这种新型的碳化

硅除在室温至650 ° c范围内其存在负阻值。在这个温度下时，阻值变为正值，并在整个正常

操作温度范围内保持正值。在温度1050度可测量该产品的额定电阻。