

# 硅碳棒规格型号

产品名称	硅碳棒规格型号
公司名称	郑州建业高温材料有限公司
价格	76.00/支
规格参数	品牌:建业 型号:等直径 直径:20
公司地址	河南登封市三里庄高新技术工业园区
联系电话	15038216779

## 产品详情

### 硅碳棒的使用方法

(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它裂化，用于有各种气体的炉内。

(2) 给硅碳棒加的电流越大，它的表面温度越高。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，表面功率是由炉内温度和表面温度的关系求得，建议使用极限密度的1/2-1/3数值的表面功率（W/ cm<sup>2</sup>）

(3) 连续使用时，希望缓速增加电阻以维持长寿命。

(4)

尽可能并联。如果它的阻值不同，串联时电阻高的负荷集中，导致某一个电阻迅速增加，寿命变短。

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。硅碳棒用途:由于硅碳棒使用温度高,具有耐高温、抗氧化,耐腐蚀、升温快、寿命长、高温变形小、安装维修方便等特点。有良好的化学稳定性。