

硅碳棒-特异型硅碳棒-30年硅碳棒的品质保证

产品名称	硅碳棒-特异型硅碳棒-30年硅碳棒的品质保证
公司名称	东莞市春晖机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:春晖 型号:各种
公司地址	东莞市莞城解放路40号
联系电话	13713184481 13509847565

产品详情

产品规格比较多，价格也有所不同，详情可以前来咨询。

质优价廉，量多优惠。欢迎前来咨询。

订制各种非标

电话0769-23035462 13509847565 陈生

fax : 0769-22465343

简介

硅碳棒是用高纯度绿色六方碳化硅为主要原料，按一定料比加工制坯，经2200 高温硅化再结晶烧结而制成的棒状、管状非金属高温电热元件。氧化性气氛中正常使用温度可[1]达1450 使用可达2000小时。

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，且有良好的化学稳定性。

与自动化电控系统配套，可得到精确的恒定温度，又可根据生产工艺的需要按曲线自动调温。使用硅碳棒加热既方便，又安全可靠。现已广泛应用于电子、磁性材料、粉末冶金、陶瓷、玻璃、陶瓷、半导体、分析化验、科学研究等高温领域，成为隧道窑、辊道窑、玻璃窑炉、真空炉、马弗炉、冶炼炉以及各类加热设备的电加热元件。

硅碳棒电热元件性能：

理化性质：物理性质：

元件质地：硬而脆，耐急冷急热，高温下不易变形，其它物理性能如下：

密度：3.2克/厘米³

莫氏硬度：9.5

比热：0.17千卡/公斤·度

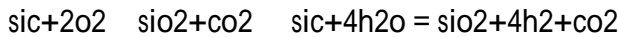
导热系数：20大卡/米·小时·度

线膨胀系数： 5×10^{-6} (m/)

化学性质：

硅碳棒有良好的化学稳定性，抗酸能力强。在高温条件下碱性物质对其有侵蚀作用。

硅碳棒元件在1000 以上长期使用能与氧气和水蒸气发生如下作用：



致使元件中SiC含量逐渐增多，电阻随之缓慢增加，为之老化。如水蒸气过多，会促进SiC氧化，由式反应产生的H₂与空气中的O₂结合H₂O再反应产生恶性循环。降低元件寿命。氢气

(H₂)能使元件机械强度降低。氮气(N₂)在1200℃以下能防止SiC氧化1350℃以上与SiC发生反应，使SiC分解氯气(Cl₂)能使SiC完全分解。

产品类型

产品类型：

按直径可分为：粗端部和等直径两种类型；

按功能形状可分为：直棒、多发热段直棒、U形棒、W形棒、单双螺纹棒、槽形棒、枪形棒、门形棒等类型。

本产品的加工定制是是，品牌是春晖，型号是各种，品种是硅碳棒，直径是8-60（mm），长度是200-4000（mm），功率是1100（W），额定温度是1450（℃），主要用途是加热，产品认证是ISO9000质量体系认证