

硅碳棒

产品名称	硅碳棒
公司名称	郑州嵩山电热元件有限公司
价格	1000.00/支
规格参数	
公司地址	河南省郑州登封市三里庄高新技术工业园区
联系电话	13663834849

产品详情

碳化硅电热元件是选用绿色优质碳化硅为主要原料，经加工制坯、高温硅化、再结晶而成的棒状非金属高温电热元件，与金属电热元件相比，具有使用温度高、抗氧化、耐腐蚀、寿命长、变形微、安装维修方便等特点。因此，它被广泛用于电子、磁性材料、粉末冶金、陶瓷、冶金和机械等工业的多种高温电炉及其它电加热设备上。碳化硅电热元件具有较大的比电阻，在空气中加热，发热部温度达到1100℃时，电阻率为0.0735~0.0168 Ω·cm²/cm。碳化硅电热元件的电阻值随温度的升高而变化，从室温到800℃为负值，800℃以上为正值特性曲线。其具有良好的化学稳定性，酸对其无作用，但碱和碱土金属氧化物在一定的温度条件下对其有侵蚀作用，高温下，水蒸气、氢气、卤素、硫等对其也有氧化和侵蚀作用。硅碳棒为非金属电热元件，是用高纯度绿色六方碳化硅为主要原料，经2200℃高温再结晶制成的，正常使用温度可达1450℃，合理使用条件下，连续使用超过2000小时，在空气中使用，不需要任何保护气氛。适用于各种电炉电窑。用途：由于硅碳棒使用温度高，有良好的化学稳定性。如果与自动化供电系统配套，即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、分析化学、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。如：铜、铝及各种合金的冶炼，机械器件的热处理，陶瓷和磁性材料的烧结，以及作为各类试验、化验设备的加热元件，均能得到较为理想的效果。产品规格：直棒型、U型、W型，螺纹型、五节型（双发热部），12-54的各种规格。