

粗端型小规格硅碳棒

产品名称	粗端型小规格硅碳棒
公司名称	沈阳昱久机电设备有限公司
价格	100.00/支
规格参数	品牌:昱久 型号:粗端型
公司地址	沈阳市铁西区保工北街3号18-11
联系电话	024-31926877 13998206868

产品详情

粗端型小规格硅碳棒-沈阳昱久机电设备有限公司

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：
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： $\text{sic}+2\text{o}_2 \rightarrow \text{sio}_2+\text{co}_2$

$\text{sic}+4\text{h}_2\text{o}=\text{sio}_2+4\text{h}_2+\text{co}_2$ 致使元件中sio2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。