

大量供应门型硅碳棒 多规格 来图定制

产品名称	大量供应门型硅碳棒 多规格 来图定制
公司名称	郑州铭鑫电热材料有限公司
价格	180.00/个
规格参数	品名:硅碳棒 材质:碳化硅 型号:门型
公司地址	登封市大金店镇三里庄工业园区
联系电话	13253518809 13523401278

产品详情

门型硅碳棒（GDC型）：适用于大型箱式炉、台车炉的炉底或两侧加热，具有控温精度高，接线方便，温差小等优点。

硅碳棒是一种非线性电阻体，常温下电阻体离散较大，通电加热时从室温至850 ± 50 电阻值逐渐下降，800 -900 之间电阻值缓慢上升，因此在1050 ± 50 之间电阻值基本稳定，此时测定的电阻比较标准，便于安装时搭配合理。

硅碳棒的化学性能 硅碳棒具有良好的化学稳定性，在干燥、洁净的空气中连续使用（1450 ）寿命可达6000小时，长期使用能与氧气和水蒸气发生如下反应： $\text{SiC} + 2\text{O}_2 = \text{SiO}_2 + \text{CO}_2$ $\text{SiC} + 4\text{H}_2\text{O} = \text{SiO}_2 + 4\text{H}_2 + \text{CO}_2$ 为合理使用硅碳棒应避免下列有害气体与原件接触：氢气（H₂）能使sic的结构破坏，使原件机械强度降低。氮气（N₂）在1200 以下能防止sic的氧化，1350 以上与sic发生反应，导致sic的分解。氯气（Cl₂）在100 以上便与sic发生反应，1200 以上则使sic完全分解。

硅碳棒的老化 硅碳棒在高温下长期使用，由于sic表面被氧化，致使原件中的sio₂含量逐渐增多，使其电阻增大，这是正常现象，称之为“老化”，原件在使用中，前500小时老化速度快，以后的老化速度缓慢，主要是元件表面的sio₂膜减缓了sic的氧化。硅碳棒的老化速度取决于元件的使用温度和表面负荷密度。要想使硅碳棒的功率恒定不变，仍然获得理想的炉温，必须采用相应的调压器，适应元件在使用中电阻增长的需要。粗端式硅碳棒（GC型）：常用于老式热处理炉、实验炉、隧道炉等。

郑州铭鑫电热材料有限公司位于登封市三里庄高新技术工业园区内，地理位置优越，交通便利。该公司主要生产销售硅碳棒、硅钼棒、电炉及配件等系列产品，我们不仅拥有成熟的生产加工工艺，还拥有一套科学完善的质量管理体系。公司自创立以来坚持以“诚信、沟通”为宗旨，以“技术、服务”为立业之本。郑州铭鑫电热材料有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可，欢迎各界朋友莅临参观、指导和洽谈业务。