

# 登封硅碳棒直径20mm电热加热管

产品名称	登封硅碳棒直径20mm电热加热管
公司名称	郑州建业高温材料有限公司
价格	88.00/支
规格参数	品牌:建业高温 型号:等直径 直径:20mm
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

(1)硅碳棒使用前，应检查是否有轻微裂纹，这种裂纹通常产生在贮存、搬运和炉前更换期间。若在带有裂纹的情况下使用，随着温度升高，晶间裂纹扩展，造成晶间断裂，随后硅碳棒就整根崩断。

(2)硅碳棒在使用前，应进行电阻值的测定，应尽量使每相电阻值匹配一致，这样有利于电阻值的均衡增长，便于控制炉温，延长硅碳棒的使用寿命。实践证明，同一电阻炉中各硅碳棒的电阻值以相差不应大于2%为最好。

(3)硅碳棒冷端接线部位要包一层薄铝片，让导电夹头与冷端紧密接触。若接触不紧密，则导电性差，严重时将会使冷端及导电夹烧坏而无法正常使用。

(4)投料、搅拌、扒渣、精炼操作时，动作幅度不能太大和太猛，以免碰到硅碳棒或让铝液飞溅到硅碳棒表面上，造成其折断或局部电阻值变化，使每相电阻值匹配不一致，大大降低其使用寿命。

(5)发现硅碳棒烧坏断裂时，应及时进行更换。最好是成批同时更换，不要零星更换，避免由于电阻值不一致造成元件烧毁。已“老化”的硅碳棒也应一次性更换。为了充分利用换下的硅碳棒，可再分别测量电阻值，挑出电阻值大体一致的硅碳棒分批重新使用。

(6)硅碳棒装入之前，应进行充分预热，防止其急剧加热而损坏，若这样做在操作上有困难的话，也应让其慢慢升温过渡到高温，不要急剧升到高温。

(7)硅碳棒应尽量连续使用，这样更能延长其使用寿命。