硅碳棒 w型

产品名称	硅碳棒 w型
公司名称	郑州兄弟窑炉有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:brother/兄弟 型号:w型
公司地址	郑州市中原区郑上路11号院1幢16层1627号
联系电话	86-0371-67973830 18638725833

产品详情

1）. 最高表面温度可达1500度。 2）. 红外辐射率高，是普通镍铬丝的5-10倍。 3）. 机械强度高，抗弯曲强度高达100-120mpa。 4）. 抗氧化性强，耐腐蚀性强，并具有优良的耐热冲击性能。 5）. 使用寿命长，安装、维修简单。

碳化硅电热原件选用优质绿色碳化硅为主要原料，经过加工制坯、高温硅化、再结晶而成的棒状非金属高温电热原件。该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。因此它被广泛应用于磁性材料，粉末冶金，陶瓷，玻璃，冶金和机械等工业的多种高温电炉及其他电加热设备上。

我们的碳化硅电热元件采用新的冷端部生产工艺，具有优良的热冷端电阻比，节能，寿命长，同时避免了因冷端部温度过高对炉体造成的损害。

元件在空气中使用到800°C时开始氧化，温度达到1000-1300°C时结晶出方石英，在1500°C时，保护膜达到一定的厚度，从而使元件的氧化速度变得极为缓慢，趋于稳定。如果继续升温至1627°C以上时，则保护膜受到破坏，氧化速度显著增加，造成元件过早损坏。

元件在使用过程中虽然氧化极为缓慢，但长时间运行仍然会导致电阻值增大，这种现象叫做老化。为了减缓老化速度，我们在制作过程中以独特的技术，在发热部得表面涂上了保护层，明显的增强了元件的抗氧化性能，延长了使用寿命。

硅碳棒的使用：

（1）硅碳棒在空气中被加热后，表面形成致密的氧化硅膜，变成抗氧化的保护膜，起到延长寿命的作用。近年来，开发了各种涂层以防止硅碳棒裂化，用于有各种气体的炉内。 （2）给硅碳棒加的电流量越大，硅碳棒的表面温度越高。建议使用尽量小的表面负荷密度（功率）。请注意硅碳棒

冷端记载的数值为空气中1000°C的电流、电压，与实际使用不一定相符。一般情况下，硅碳棒表面功率是由炉内温度和硅碳棒表面温度的关系求得，建议使用硅碳棒极限密度的的电流、电压，与实际使用不一定相符。一般情况下，硅碳棒表面功率是由炉内温度和硅碳棒表面温度的关系求得，建议使用硅碳棒极限密度的1/2-1/3数值的表面功率（w/cm2）　（3）
连续使用硅碳棒时，希望缓速增加电阻以维持长寿命。　（4） 硅碳棒尽可能并联。如果硅碳棒
阻值不同，串联时电阻高的硅碳棒负荷集中，导致某一个硅碳棒电阻快速增加，寿命变短　（5）
硅碳棒的温度分布特性，新出货时的检查规格为在有效发热长度内为δ60°C以内才算合格，当然温度分布会随着其老化而变大的，最终可能达到200°C。具体温度分布变化也因炉内气氛、使用条件的不同而不同。。具体温度分布变化也因炉内气氛、使用条件的不同而不同。　（6） 硅碳棒随着使用温度
越高寿命为越短，因此在炉膛温度超1400°C以后，氧化速度加快，寿命缩短，使用中注意尽量不要让硅碳棒表面温度过高。以后，氧化速度加快，寿命缩短，使用中注意尽量不要让硅碳棒表面温度过高。

订购时，请告知下列数据： od：直径；hz：热端长度； cz：冷端长度；
ol：总长。a：间距。 如您对电阻有特殊要求，请告知电阻值。 硅碳棒的使用：　（1）硅碳
棒在空气中被加热后，表面形成致密的氧化硅膜，变成抗氧化的保护膜，起到延长寿命的作用。近年来，开发了各种涂层以防止硅碳棒裂化，用于有各种气体的炉内。　（2）给硅碳棒加的电流量越大，硅碳棒的表面温度越高。建议使用尽量小的表面负荷密度（功率）。请注意硅碳棒冷端记载的数值为空气中1000°C的电流、电压，与实际使用不一定相符。一般情况下，硅碳棒表面功率是由炉内温度和硅碳棒表面温度的关系求得，建议使用硅碳棒极限密度的的电流、电压，与实际使用不一定相符。一般情况下，硅碳棒表面功率是由炉内温度和硅碳棒表面温度的关系求得，建议使用硅碳棒极限密度的1/2-1/3数值的表面功率（w/cm2）　（3）
连续使用硅碳棒时，希望缓速增加电阻以维持长寿命。　（4） 硅碳棒尽可能并联。如果硅碳棒
阻值不同，串联时电阻高的硅碳棒负荷集中，导致某一个硅碳棒电阻快速增加，寿命变短　（5）
硅碳棒的温度分布特性，新出货时的检查规格为在有效发热长度内为δ60°C以内才算合格，当然温度分布会随着其老化而变大的，最终可能达到200°C。具体温度分布变化也因炉内气氛、使用条件的不同而不同。。具体温度分布变化也因炉内气氛、使用条件的不同而不同。　（6） 硅碳棒随着使用温度
越高寿命为越短，因此在炉膛温度超1400°C以后，氧化速度加快，寿命缩短，使用中注意尽量不要让硅碳棒表面温度过高。以后，氧化速度加快，寿命缩短，使用中注意尽量不要让硅碳棒表面温度过高。

"硅碳棒"的功率为不等（W），直径是不等（mm），型号为W型，额定温度是1400（°C），长度为不等（mm），品牌是Brother/兄弟，主要用途为/，品种是山型硅碳棒，产品认证为/，加工定制是是