等直径硅碳棒、U型硅碳棒、直角硅碳棒等多种型号，可定制

产品名称	等直径硅碳棒、U型硅碳棒、直角硅碳棒等多种型号，可定制
公司名称	郑州市嵩博高温材料有限公司
价格	120.00/个
规格参数	
公司地址	登封市大金店镇三里庄村
联系电话	13603995562 13938575587

产品详情

产品介绍：硅碳棒是用高纯度绿色六方碳化硅为主要原料，按一定料比加工制坯，经2200°C高温硅化再结晶烧结而制成的棒状、管状非金属高温电热元件。氧化性气氛中正常使用温度可达1450°C，连续使用可达2000小时。硅碳棒使用温度高，具有耐高温、抗氧化、耐腐蚀、升温快、寿命长、高温变形小、安装维修方便等特点，且有良好的化学稳定性。

产品优势：1、硬而脆，耐急冷急热，高温下不易变形。

2、有良好的化学稳定性，抗酸能力强。

3、高温高压制作，硅碳棒均匀细密。

产品展示：

产品包装：

产品运输：与大型物流公司长期合作，发货效率高，物流速度快，服务质量好。在发货前对产品细致包装，每个根硅钼棒都用泡沫全面包裹，杜绝产品在运输途中的损坏，保障顾客按时使用。

注意事项：1、硅碳棒质地硬而脆，受到剧烈震动和撞击容易断裂。因此运输时要格外小心，搬运时要轻拿轻放。

2、硅碳棒发热部的长度应该等于炉膛的宽度。如果发热部伸入炉墙内，容易烧损炉墙。

3、硅碳棒冷端部的长度应该等于炉墙厚度加上冷端伸出炉墙的长度。一般冷端部伸出长度为50～150mm，以便冷却冷端部及连接卡具。

4、穿硅碳棒的炉子的内径
应是冷端部外径的1.4～1.6倍，炉孔过小或孔内填充物塞得过紧，高温时会阻碍硅碳棒自由伸缩而导致断棒。安装时，应该使硅碳棒能够自由转动360度。

5、硅碳棒与被加热物及炉墙的距离应大于或等于发热部直径的3倍。硅碳棒与硅碳棒之间的中心距应不小于其发热部直径的4倍。

6、硅碳棒冷端部与主电路用铝辫或铝箔连接。冷端部的夹具要卡紧。

7、新建炉或长时间不使用的电炉在使用前要进行烘炉，应采用旧棒或其它热源烘炉。

8、硅碳棒
存放时要防止受潮。
因为受潮后容易使冷端部铝层分解、脱落
，导致冷端部与卡具接触电阻增大，而且硅碳棒通电后容易崩裂。

9、硅碳棒在使用前要进行配阻。先阻值相同或接近的硅碳棒连接在一起。

10、为硅碳棒配备调压装置。送电初期电压为其正常工作电压的一半，稳定一段时间以后再逐渐提高电压。这样硅碳棒就不会因为急剧升温而导致断裂。

11、硅碳棒连续使用寿命长；间断使用寿命短。

12、硅碳棒使用时要选择合理的表面负荷
密度和使用温度。使用温度应不大于1650℃；在有害气体环境中使用更要防止硅碳棒与有害气体发生化学反应。

13、更换硅碳棒时，应选用和炉内运行的硅碳棒的电阻相接近的硅碳棒，必要时更换整炉硅碳棒，这样有利于提高硅碳棒的使用寿命，卸不来的硅碳棒，如果电阻值合适，还可以在电炉运行中后期换上使用。

14、防止硅碳棒溅上熔融金属，溅上熔融金属容易导致断棒。

15、防止碱、碱土金属和碱性氧化物腐蚀硅碳棒。

16、经常观察电流表、电压表及温度表

的读数是否正常；冷端部夹具
是否松运、氧化发黑或打火；硅碳棒是否断裂；硅碳棒发热部红热是否均匀。