

# 等直径硅碳棒价格

产品名称	等直径硅碳棒价格
公司名称	登封市钰锋电热材料有限公司
价格	55.00/支
规格参数	规格:20/500/150 型号:等直径型 电阻:2.0
公司地址	河南省登封市三里庄高新技术工业园区
联系电话	15093256189 13526653674

## 产品详情

硅碳棒电热元件是选用优质绿色碳化硅为主要原料，经加工制坯、高温硅化、再结晶而成的棒管状非金属高温电热元件。该元件与金属电热元件相比，具有使用温度高（可达1500℃）、抗氧化、耐腐蚀、寿命长、变形微、安装维修方便等特点。硅碳棒产品有粗端部、等直径硅碳棒，类型有直型棒、U型棒、三相棒、枪型棒、五节型棒、槽型棒、单螺纹棒、双螺纹棒等各种规格型号，硅碳棒的直径范围为8-60mm。

硅碳棒电热元件硬而脆，在搬运验收安装中要轻拿轻放，在干燥通风处保存，以防喷铝处氧化，如喷铝处氧化需重新喷铝，无喷铝设备时可用铝箔缠紧几层即可。新建成或久未使用的窑炉在使用之前，应先采用其它热源或已老化的元件烘干窑炉，忌用新棒烘炉。使用碳化硅电热元件，应配备调压装置，以保证棒在使用中电阻老化之后仍能获得相应的功率。棒因断裂或已老化需更换时，应视棒的老化程度及线路连接方式进行更换，尽可能做到高温阻值匹配，均担负荷，保证使用寿命。炉膛两侧的安装孔(耐热绝缘瓷管内径)一般为元件冷端部直径的1.5倍，且两孔同心，孔与孔之间距离不小于元件直径的3倍。元件安装后，应能转动，元件端头之间接线应以软线连接。元件与壁炉、被烧制产品的距离不小于元件直径的2倍。选用碳化硅电热元件，必须保证元件的发热部长度不大于炉膛的宽度（横着装）或高度（竖装），在使用元件时应选用合理的表面负荷，选择此负荷应视元件的使用温度和环境气氛而定，元件的电阻是在1050摄氏度(正负50摄氏度)温度下测定的，在安装中应按元件的电阻进行装配。在安装前要进行配阻。阻值相同或接近的连接在一起，阻值的误差尽量控制在0.1左右。冷端部与主电路用铝辫或铝箔连接，冷端部的夹具要进行二次卡紧（即升温后在次拧紧）。

硅碳棒在电炉或电窑中温度升到800度时开始氧化，温度达到1000-1300度时，元件发热部表面会生成一层致密的二氧化硅保护膜，在1300度以上时会产生方石英结晶（方石英又名二氧化硅，白硅石，白炭黑）。温度继续升高，方石英结晶会达到一定的厚度，这样可以使件的氧化速度变得很缓慢，趋于稳定。但是继续升温到1500度以上时，保护膜就会受到破坏，氧化速度会明显加快，造成元件过早老化，这就是硅碳棒使用温度不能超过1500度的原因，碳化硅元件理想的使用温度范围在1000-1350度之间，使用中尽可能的别超过这个温度范围，合理利用，可以延长元件的使用时间，发挥它的使用价值。元件尽可能的连续使用，间歇式的窑炉会使元件的寿命大打折扣，硅碳棒的接线方式建议使用并联，元件与元件之间的电阻尽可能的保持在±0.1左右。元件长时间的运行会导致电阻值的增大，现在生产厂家都会在

元件的发热部表面涂抹保护层，可以明显的提高元件的抗氧化性能，达到延长元件使用时间的目的。元件在1300度时，容易与碱或碱性氧化物产生反应，会生成硅酸盐，这种产生物会明显影响元件的温度，应尽可能避免，如无法避免，应采用保护管对元件加以保护。

以下是部分等直径硅碳棒价格：

直径12mm的硅碳棒价格以长度来计算，价格为36元/米。

12（直径）/150（热端）/150（冷端），总长450mm的硅碳棒16元/支

12/200/200 总长600mm的21元/支。

12/250/200 总长650mm的23元/支。

12/300/200 总长700mm的25元/支。

电阻可以根据使用要求选定，以上价格包含17%增值税与运费。

直径25mm的硅碳棒价格为90一米。

25/300/400（全长1100mm）99元一支。

25/400/350（全长1100mm）99元一支。

25/500/400（全长1300mm）117元一支。

25/600/400（全长1400mm）126元一支。

25/700/400（全长1500mm）135元一支。

25/800/300（全长1400mm）126元一支。

25/900/300（全长1500mm）135元一支。

硅碳棒热端超过1000mm的价格另议，以上价格包含17%增值税与运费。

直径35mm的硅碳棒价格是140元一米。

35/400/400（总长1200mm），168元/支。

35/500/400（总长1300mm），182元/支。

35/600/400（总长1400mm），196元/支。

35/700/400（总长1500mm），210元/支。

35/800/400（总长1600mm），220元/支。

35/900/400（总长1700mm），238元/支。

35/1000/400（总长1800mm），255元/支。

35/1100/400 (总长1900mm) , 270元/支。

35/1200/400 (总长2000mm) , 280元/支。

35/1300/400 (总长2100mm) , 300元/支。

35/1400/400 (总长2200mm) , 310元/支。

35/1500/500 (总长2500mm) , 350元/支。

35/1600/400 (总长2400mm) , 340元/支。

35/1700/400 (总长2500mm) , 350元/支。

以上价格包含13%增值税与运费。