

新老工艺硅碳棒的区别

产品名称	新老工艺硅碳棒的区别
公司名称	登封市创威碳化物制品有限公司
价格	65.00/支
规格参数	生产商:登封市创威碳化物制品有限公司 规格型号:等直径型20/500/150 产地:登封市
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	13137723429 13103839693

产品详情

硅碳棒电热元件是高纯度以碳化硅为主要原料，加入工业硅，碳粉等材料。经过成型，烘干，高温烧结等多道工序而制成的一种非金属棒状高温电热元件。从烧结方式上讲它有两种制作工艺：老工艺与新工艺。老工艺硅碳棒采用的是埋藏反应烧结，新工艺采用的是高温真空炉烧结。由于埋藏烧制需要用煤，对环境有一定的污染，好多都已取缔，大多采用新工艺制作。真空炉烧结的硅碳棒没有埋藏法烧结的硅碳棒时间长，所以碳化硅与别的材料不能完全的产生反应，制作的元件在某些地方使用不能达到效果（比如在铝厂，玻璃厂，钒氮合金，反光材料产品烧结中会产生一定的腐蚀气体，老工艺比新工艺元件的耐腐蚀性要好）。2017年后，由于环保的要求，国内的老工艺生产线都已停产，目前均为新工艺生产线。