

厂家直供 高品质 U型硅钼棒 9/18 实验炉用 可定制

产品名称	厂家直供 高品质 U型硅钼棒 9/18 实验炉用 可定制
公司名称	登封市煜昊高温元件有限公司
价格	126.00/支
规格参数	
公司地址	河南省登封市大金店三里庄高新技术工业园区
联系电话	0371-62801118 19139853663

产品详情

硅碳棒变压器副边过零控制方式：TGQ为固态继电器，电路简单可靠，对电网和环境无高次谐波干扰，硅碳棒老化时可以换档调压，延长硅碳棒使用寿命，降低运行费用，缺点是增加变压器，首次投资高，对电网的冲击较大，电流表指针摆动大，固态继电器电流大，安装时大线配线增加。变压器抽头数量的确定原则上是，多抽头有利于细调电压。考虑到变压器的制造工艺和实际操作不宜过多，但又不能太少，否则粗调电压会加速硅碳棒老化。实践中选4档比较合适。变压器抽头电压确定方法为：硅碳棒第一档为电压U。第4档电压的确定，通常设计时认为硅碳棒阻值老化到4R时寿命已到，即在保证功率的前提下第4档电压为 $2U_e$ ，硅碳棒2,3档电压等分为 $1.3U_e$ 和 $1.7U$ 。这种方式可靠性高、性价比适中，通常硅碳棒使用寿命可以到4~U个月左右，前些年用的较多，近几年来由于变压器成本上涨，用的逐渐减少，多在一些外资和大中型企业中使用。

2、变压器原边过零控制方式 卫冲为专门的过零控制组件，除变压器副边过零控制方式具有的优点外，该方式还有主回路功率器件小、配线小、安装配线合理顺畅等优点。缺点是用专门的过零控制组件、技术要求较高、国内生产的厂家不多、技术不是十分过关以及价格较高。这种方式可靠性、性价比一般，采用的不多。另外，需要注意的是变压器原边过零控制不能直接用固态继电器SSR控制，否则会产生冲击电流，当选择断路器电流为3倍的额定电流时，仍会出现随机的跳闸现象。

3、无变压器电压型移相控制方式 TGQ为电压调整器，这种方式输出电压连续可调，对电网和硅碳棒冲击小，电路较简单，成本较低，缺点是对电网和环境有高次谐波干扰，自身各温区之间也容易产生干扰。一般电源装机功率无需考虑老化因素放大，选用有输出限幅的仪表或电压调整器，硅碳棒老化时靠人工逐步调高输出限幅值，以延长硅碳棒使用寿命。但新棒使用时，电压调整器导通角较小，对电网和环境的高次谐波干扰严重，应选择抗干扰能力强的电压调整器，可控硅需加阻容吸收回路，配线时应考虑防止干扰。这种方式的性价比较高，用的较多。

4、变压器副边电压型移相控制方式 TGQ为电压调整器，这种方式具备了过零和移相控制的共同优点，设计时尽量让导通角大些，调压由变压器换档和移相调压共同配合完成。缺点是功率器件容量大、配线大、成本高。这种方式硅碳棒寿命很长，通常在4—18个月左右，但是性价比不高，过去用的多，现在用的逐渐减少。

5、变压器原边电压型移相控制方式 TGQ为电压调整器，这种方式优点同上，并克服了以上缺点。缺点是电压调整器原边控制技术要求高，实现成本较高。这种方式硅碳棒寿命也很长，但性价比不高，用的不多。

6、恒流型移相控制方式 TGQ为恒流电压调整器，负载功率为： $P_2 - (IXN)2X R_2$ 式中，N—变比，I—原边电流，总电阻 $R_2 - 2R/3$ 在第一档内使用时输出功率在 $0 \sim P_e$ 范围内调节当出现硅碳棒老化和断棒时，从电流表电流值下降可以发现，输出最高电压受 U_e 的限制，硅碳棒不会出现过负荷现象

登封市煜昊高温元件有限公司是一家专业生产[硅钼棒](#)

，硅碳棒，二硅化钼管，以及各种

型号的硅钼棒卡具，硅碳棒卡具，[钼顶头](#)

，钼粉的厂家，各种型号的硅钼棒1700型和1800型:d1xd2: 3/6、 4/9、 6/12、 9/18、 12/24等多种规格，各种规格硅碳棒：枪型硅碳棒、等直径硅碳棒、加粗式硅碳棒、槽型硅碳棒、山型硅碳棒、门型硅碳棒、硅碳棒保护管等产品。

可按照客户要求生产特殊的形状和尺寸，同时产品的外观质量、焊点质量、冷热弯强度、耐冲击性以及冷热伸缩性均优于国内同类产品。外观、寿命、接口，内在质量完全可与美欧产品质量媲美，可以保证用户安全顺利的安装及使用，用户满意是我们的质量的标准，为了共同发展，本公司愿为你增光加热！