

新闻标题：电加热器烧毁接头使接触电阻增大靠导热传递热量的

新闻出处：

新闻内容：电加热器端部接线接触良好，要防止受热松弛而使接触电阻增大，电加热器烧毁接头使接触电阻增大靠导热传递热量的。要使管状电热元件与被加热物有良好的吻合。有接地装置的产品要使管子外面金属有良好的接地。电阻超差，日用产品以 $\pm 5\%$ — $10\%$ 为限。工业产品以 $\pm 10\%$ 为限。超差元件不能作为合格品安装。耐压差以适当电压通电，自行加热排潮恢复绝缘后重新封口。温度不均匀，不能按温度不均匀，温度严重不均匀会影响热态性能，不能按合格品装配。水垢积累，会将发热管层层包围起来。水垢的导热系数很低，造成电能浪费。同时，由于水垢多导热能力差，造成电加热管内部温度过高，会大大缩短热电偶的使用寿命。一般来说，使用寿命在3年的电热管，在水垢过多地情况下只能使用半年至1年。另外，水垢容易滋生细菌，污染水质，严重时还会导致电热管表面爆裂损坏，造成触电危险。下面简单介绍一下几种方法，减少水垢的形成，目前最为有效的是飞宇合金技术研发的防水垢涂层热电偶，其特点就是不改变加热管的外部形状，功率不受限制，和普通加热管技术参数大致相同，特点就是在不锈钢加热管表面加上一层防水垢涂层，经试验和客户的使用结果来看效果非常明显。采用加长型钢芯挤压式镁棒，将它置于电热管对面，可有效延长镁棒使用寿命，电加热管确保内胆保护最大化，也不易使电热管结垢。