惠吾尔电气厂家 合肥铸铜铸铝电加热器

产品名称	惠吾尔电气厂家 合肥铸铜铸铝电加热器
公司名称	镇江惠吾尔电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	扬中市八桥镇幸福村
联系电话	13805297989

产品详情

船用电加热器的内部结构和工作原理

电加热管的电阻丝是由镍、铬合金制成，温度高达800℃以上。由于电加热管的功率都比较大，使用者若忽视安全，火灾随时都有可能发生。电加热管发生火灾的原因有：一是将通电的电加热管放在可燃物上或者放在易燃物附近，在长时间的高温烘烤下引起火灾。二是电加热管未安装插头，直接将电线头插入插座内，因而易引起短路而发生火灾。三是使用者在离开时未将电加热管的插头拔去，时间过长，造成电加热管过热，将邻近的可燃物引燃而造成火灾。四是电阻丝多次修理后继续使用，可造成线路过负荷而引发火灾。

因此，在使用时，不可将易燃易爆物品放在电加热管附近，必须保持一定的安全距离。电加热管必须放在不导热的不燃材料基座上；电加热管导线的安全截流量必须满足电加热管的容量要求，工业用电加热管在任何情况下都要装置单独的电路。导线必须安装插头，不可将线头直接插入插座；电加热管 导线老化破损应及时更换，防爆电加热管电路中没有安装熔断器的电加热管不得使用；电加热管使用时必须有人看管，离开时应拔掉插头，在使用过程中，若遇停电，也应及时将插头拔出，不要遗忘。对于多次修理的电阻丝，最i好不再使用，应更换新的电阻丝。易燃易爆物品严禁用电加热管烘干；电烘箱应有控制温度的装置，既要防止温度过高，又要防止烘烤时间过长 。

目前家用加湿器市场的产品主要分为超声波型加湿器、直接蒸发型加湿器和热蒸发型加湿器三类： 超声波技术是世界上一种比较成熟的技术，已被广泛应用在各种领域。超声波加湿器采用超声波高频震荡，将水雾化为1-5微米的超微粒子，通过风动装置，将水雾扩散到空气中，使空气湿润并伴生丰富的负氧离子，能清新空气，增进健康，一改冬季暖气的燥热，营造舒适的生活环境。据专家介绍，超声波加湿器的优点是，加湿强度大，加湿均匀，加湿效率高；节能、省电，耗电仅为电加热管的1／10至1／15；使用寿命长，湿度自动平衡，无水自动保护；兼具医i疗雾化、冷敷浴面、清洗首饰等功能。缺点是对水质有一定的要求。

电加热器的感应加热

利用导体处于交变电磁场中产生感应电流（涡流）所形成的热效应使导体本身发热。根据不同的加热工艺要求，感应加热采用的交流电源的频率有工频（50～60赫）、中频（60～10000赫）和高频（高于10000赫）。工频电源就是通常工业上用的交流电源，世界上绝大多数国家的工频为50赫。感应加热用的工频电源加到感应装置上的电压必须是可调的。根据加热设备功率大小和供电网容量大小，可以用高压电源（6～10千伏）通过变压器供电；也可直接将加热设备接在380伏的低压电网上。

中频电源曾在较长时间内采用中频发电机组。它由中频发电机和驱动异步电动机组成。这种机组的输出功率一般在50～1000千瓦范围内。随着电力电子技术的发展，已使用的是晶闸管变频器中频电源。这种中频电源利用晶闸管先把工频交流电变换成直流电，再把直流电转变成所需频率的交流电。由于这种变频设备体积小，重量轻，无噪声，运行可靠等，已逐渐取代了中频发电机组。

高频电源通常先用变压器把三相 380伏的电压升高到约2万伏左右的高电压，然后用闸流管或高压硅整流元件把工频交流电整流为直流电，再用电子振荡管把直流电转变为高频率、高电压的交流电。高频电源设备的输出功率有从几十千瓦到几百千瓦。

感应加热的物体必须是导体。当高频交流电流通过导体时，导体产生趋肤效应，即导体表面电流密度大，导体中心电流密度小。

感应加热可对物体进行整体均匀加热和表层加热；可熔炼金属；在高频段，改变加热线圈（又称感应器）的形状，还可进行任意局部加热。

防爆管道加热器简介

前面介绍了很多关于管道空气加热器的文章，今天钰凯小编就来给大家介绍下防爆管道加热器，看看它和普通管道加热器有什么区别，希望对大家有所帮助。

防爆管道加热器主要针对石油天i然气，水混合液体等介质在冬季低温环境中无法正常在管道内输送，铸铜铸铝电加热器，而设计开发的新型高效节能管道液体电加热设备。它的生产要比普通电加热器更要精细。下面我们从三个方面来了解一下。

一、防爆管道加热器产品用途：

防爆集束式管道电加热器主要针对石油天i然气，水混合液体等介质在冬季低温环境中无法正常在管道内输送，而设计开发的新型高效节能管道液体电加热设备。

二、防爆管道加热器适用范围：

1.爆i炸性气体混合物危险场所；

2.爆i炸性气体混合物；

3.温度组别；

4.适用于交流50Hz、额定电压380V线路中使用。

惠吾尔电气厂家(多图)-合肥铸铜铸铝电加热器由镇江惠吾尔电气有限公司提供。惠吾尔电气厂家(多图)-合肥铸铜铸铝电加热器是镇江惠吾尔电气有限公司（www.jsyagc.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：林先生。