

白山电热管 江苏众众电热管生产家 电热管生产企业

产品名称	白山电热管 江苏众众电热管生产家 电热管生产企业
公司名称	江苏众众电热科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬中市三茅街道238省道46公里处
联系电话	13222619939 13222619939

产品详情

电加热器的两种加热形式

大家好，我们是东方电热的技术工程师，最近我们接到了不少的客户打来的电话，基本都是咨询我们电加热器的知识。应为我们的电加热器最近卖的特别的火，我想应该是今年冬天特别冷的缘故吧，导致了我们的买了很多的加热取暖功能吧，那这个产品究竟有什么原理呢？一起来看一下。

利用电流的焦耳效应将电能转变成热能以加热物体。通常分为直接电阻加热和间接电阻加热。前者的电源电压直接加到被加热物体上，当有电流流过时，被加热物体本身（如电加热熨平机）便发热。可直接电阻加热的物体必须是导体，但要有较高的电阻率。由于热量产生于被加热物体本身，属于内部加热，热效率很高。那看到了电阻加热之后，我们再来看看电弧加热：电弧加热有直接和间接电弧加热两种。直接电弧加热的电弧电流直接通过被加热物体，被加热物体必须是电弧的一个电极或是媒质。间接电弧加热的电弧电流不通过被加热物体，主要靠电弧辐射的热量加热。电弧加热的特点是：电弧温度高，能量集中，炼钢电弧炉溶池的表面功率可达560~1200千瓦/平方米

好了，以上就是关于这个电加热器的相关知识，如果你们发现有什么不理解的地方或者问题就可以直接致电我们公司的业务员，我们会给你们一个满意的答复，另外我们也希望越来越多的人才参与设计到电加热器中来，给我们行业增添活力。

电加热器工作原理是利用交变磁场，把一个匝数较多的初级线圈和一个匝数较少的次级线圈装在同一个铁芯上。输入与输出的电压比等于线圈匝数之比，同时能量保持不变。因此，次级线圈在低电压的条件下产生大电流。对于感应加热器来说，轴承是一个短路单匝的次级线圈，在较低交流电压的条件下通过

大电流，因而产生很大的热量。加热器本身及磁轭则保持常温。由于这种加热方法能感应出电流，因此轴承会被磁化。重要的是要确保以后给轴承消磁，使之在操作过程中不会吸住金属磁屑。FAG感应加热器都有自动消磁功能。是利用金属在交变磁场中产生涡流而使本身发热，通常用在金属热处理等方面。原理是较厚的金属处于交变磁场中时，会由于电磁感应现象而产生电流。而较厚的金属其产生电流后，电流会在金属内部形成螺旋形的流动路线，这样由于电流流动而产生的热量就都被金属本身吸收了，会导致金属很快升温。该设备是一种对燃料油预先加热或二次加热的节能设备，它安装在燃烧设备之前，实现对燃料油在燃烧前的加温，使其在高温（105 -150 ）下达到降低燃料油的粘稠度，促进充分雾化燃烧等作用，最终达到节约能源的目的。它广泛应用于重油，沥青，清油等燃料油的预先加热或二次加热的场合。

而它在使用中就会产生一系列的优势，电加热器是一款以电为新能源的电热元件，因为它的质量好，体积小，价格不贵，方便安装，使用寿命长的特性，而深受广大消费者的欢迎。电加热器的内部高温电压系统由金属管构成，内部高温电压在电加热器工作时，电热管生产企业，内部系统中的中心轴向电加热器传递高温循环加热，使其在工作时得到最1大的加热效率。

好了，以上就是关于这个防爆电加热器的基本知识了，如果你们有什么不懂得地方我们也欢迎你们来我们公司进行技术座谈，这个也方便我们在产品上做一些交流，我们会给你们一个满意的答复。

防爆电加热器的基本用途

我们都知道在加油站不能有明火，但是你知道在面粉厂也不能用明火么，纺织厂这些场合都需要我们的安全卫士防爆电加热器。为什么呢？下面给您来解答。原来面粉厂和纺织厂由于空气中粉尘很多，小小的一粒火都会是这个空间的温度极具升高然后散发不出去，所以会造成bao1炸，有了防爆电加热器，一切都不是难题了。

防爆电加热器典型的应用场合主要有：

- 1、化工行业的化工物料升温加热、一定压力下一些粉末干燥、化工过程及喷射干燥。
- 2、碳氢化合物加热，包括石油原1油、重油、燃料油、导热油、滑油、石蜡等
- 3、工艺用水、过热蒸汽、熔盐、氮（空）气、水煤气类等等需升温加热的流体加温。
- 4、由于采用先进的防爆结构，设备可广泛应用在化工、军1工、石油、天然气、海上平台、船舶、矿区等需防爆场所。

防爆电加热器技术参数如下

功率：5kW-3000kW

使用温度：常温-650

使用压力：0.1MPa-10.0MPa

产品优点：结构简单，温控精度高，白山电热管，使用寿命长，热效率高等优点，防爆等级ExdIICT1-6

。

常用防爆电加热器种类：

气体防爆电加热器，液体防爆电加热器，防爆型天然气加热器，防爆乙1炔气电加热器，电热管生产厂家，防爆型氢气电加热器，防爆型甲醇加热器，防爆二甲1醚电加热器，防爆导热油电加热器（导热油炉，有机热载体系统），防爆原1油、重油（燃料油）、稠液电加热器，电热管企业，防爆（普通）贮油罐电加热器。

所以各位在选购电加热器时，要事先考虑好自己的工作地点，如果是面粉厂、纺织厂或者加油站这些易引发大火或bao1炸的地方，建议大家还是购买防爆电加热器。为了您和其他人的安全，安装防爆电加热器的时候，尽量选择品质优良，符合国家生产规定的优质品牌。

白山电热管-江苏众众电热管生产家-电热管生产企业由江苏众众电热科技有限公司提供。江苏众众电热科技有限公司（www.jszldr.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！