

马鞍山负载电阻器 江苏众众电热管生产厂家 负载电阻器公司

产品名称	马鞍山负载电阻器 江苏众众电热管生产厂家 负载电阻器公司
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，马鞍山负载电阻器，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。

电加热器有很多其他燃料与设备不能实现的优势，正由于有着比较强的优势所以被很多企业所亲睐与采用，那么市场上的电加热器到底是如何加热的呢？它的使用方法又是怎样呢？下面小编对其相关知识为

大家简单介绍一下。

电加热器是一种国际流行的高品质长寿命电加热设备。用于对流动的液态、气态介质的升温、保温、加热。当加热介质在压力作用下通过电加热器加热腔，采用流体热力学原理均匀地带走电热元件工作中所产生的巨大热量，使被加热介质温度达到用户工艺要求。

电加热器的加热方式：

目前市场上电加热器的加热方式主要有电阻加热、介质加热、红外性加热、感应加热以及电弧加热和电子束加热等六种方式，这些加热方式最大的不同之处就是在于转换电能的方式不相同。

防爆电加热器的使用对环境也有要求

防爆电加热器因为特殊的用处和功能，能够保障我们的安全，负载电阻器哪家好，使得受到越来越多的青睐和使用。很多人在购买防爆电加热器的时候只关注到其本身质量，其实，防爆电加热器对周围的环境也是有要求的，下面我们来看一下吧!

防爆电加热器只有在正常的使用环境下，才能不影响防爆电加热器的工作效率和使用寿命。日常的使用中，防爆电加热器对使用环境也存在一定的要求。为避免影响防爆电加热器的工作效率和使用寿命，这些对于环境的要求应该予以重视。下面就此问题总结有关防爆电加热器使用环境的几点要求：

- 1.海拔高度不超过1000米。
- 2.周围环境温度-20 ~ 50 。
- 3.具有易燃易爆气体/蒸气的bao-and-zha危险性环境/作业场所。
- 4.周围空气相对湿度不大于90%(环境温度为25 时)。
- 5.周围无导电尘埃、bao-and-zha性气体及能够严重损坏金属和绝缘材料的腐蚀性气体。
- 6.易燃易爆气体/蒸气和可燃性粉尘同时存在的环境/作业场所，在固态化工成品车间和其运输、包装、称重以及涂覆工艺装置中，这类场所较为常见。随着现代化工的发展，这种情况将更为普及，所以，负载电阻器批发，此类场所防爆电器设备的选用已经越来越引起设计部门和石化企业的重视。
- 7.没有明显的冲击与振动。

根据bao-and-zha危险程度的高低，气体/蒸气危险场所划分为：0区、1区和2区，它们的划分主要取决于释放源(bao-and-zha危险源)的释放程度，当然，场所中的建筑物结构、通风设施的能力以及场所所处的自然因素等都会对其划分有影响，甚至影响很大。

在现代石油化工项目中2区场所约占60%以上，1区场所约占20~30%左右，老化工企业一般1区和2区场所各约占50%。0区场所一般局限于石油和化工装置内或排放口较小区域。对于1区、2区场所而言，企业一般为了提高安全程度，均愿意选择1区使用的防爆类型的电气设备。如果应用环境/场所是户外或有轻微腐蚀、沙尘雨水的2区时，往往愿意选用防护能力较强的防爆类型电气设备，例如：增安隔爆复合型“de”、增安型“e”、“n”型等。此外，在温度组别上，愿意选择高于应用环境气体点燃温度的组别。

对于0区场所，防爆活接头设备只能选用“ia”等级的本质安全型。但国际电工委员会IEC60079-26《爆炸性气体环境用电气设备第26部分：I类0区电气设备的结构，试验和标志》专门对0区使用的电气设备做了详细规定，规定中的结构类型已经不仅仅是ia防爆类型。

目前，负载电阻器公司，PCEC对于0区环境使用的特殊电气设备，已经开始采用IEC60079-26进行检验发证。填补我国标准方面的空白，满足石化行业的需要。

周围的环境对防爆电加热器的使用是非常重要的，只有在合适的环境，才能发挥出防爆电加热器最大的用处和功能!

马鞍山负载电阻器-江苏众众电热管生产厂家-负载电阻器公司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.jszdr.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。江苏众众——您可信赖的朋友，公司地址：江苏省扬中市三茅街道238省道46公里处，联系人：潘经理。