防爆电加热器价格BF-SZ-40厂家直销

产品名称	防爆电加热器价格BF-SZ-40厂家直销
公司名称	河北北上节能科技有限公司
价格	5300.00/台
规格参数	品牌:北上电磁 型号:BF-SZ-40 规格:40KW/AC380V
公司地址	河北省唐山市玉田县鸦鸿桥国际商贸城C06-26号
联系电话	13931560150 18713811971

产品详情

电磁加热器优势：

1、采用原装进口英飞凌IGBT模块全桥控制技术，产品质量更稳定，抗干扰能力更强，适合商用/工业用长时间连续工作，且产品启动时间与控制反映速度比同行更快，温度控制更加精确。

2、该产品采用工业级高可靠DSP全数字锁相环控制技术，数字化无级调节功率0%～100%，且增加PID接口控制功能，输入0～5VDC控制功率大小输出，使加热温度控制更加精确、稳定，更适合各种加热设备的生产配套。

3、自带数码显示器可显示工作电流、工作频率、IGBT温度、PWM参数，还可设置工作时间与密码锁定，即时间到了控制器自动停止工作须输入密码方可重新启动，特别适合电磁加热节能改造推广，以防收款困难问题与纠纷。

4、产品采用开放式应用平台，客户可以通过编程显示器设置各种参数，更适合各种设备的配套生产，及系统的二次开发与应用。

5、具有加热线圈短路、开路，缺相、过热、过流、过压等完善保护功能，保证产品长时间连续工作不烧板。

6、产品出厂前经过严格的功能测试与高温老化测试，确保产品长期在工业50℃环境中24小时连续可靠工作，使用寿命≥50000Hrs;所有产品全国统一保修1年，产品终生服务，让您无后顾之忧。

7、加热迅速，温度控制实时准确。传统的电阻丝加热原理是电阻丝本身产生高温，然后热量再慢慢的从料筒外表面高温区传导到料筒的中心低温区，速度缓慢，而高频加热系统的工作原理是高频感应，被加热的金属是通过自身的电流发热，热能是由料筒金属整体产生，温度控制实时准确，料筒内外温度一致，明显改善了产品的质量和提高了生产效率!

8、完全避免传统加热方式带来的不安全因素。使用高频加热系统后料筒表面的温度在60℃以下，人体完全可以安全触摸;避免传统加热方式而造成的烧伤、烫伤事故的发生;保护了员工的生产安全。

电磁加热器工作原理：

电磁加热的原理是通过电子线路板组成部分产生交变磁场、当用含铁质容器放置上面时，容器表面即切割交变磁力线而在容器底部金属部分产生交变的电流（即涡流），涡流使容器底部的铁原子高速无规则运动，原子互相碰撞、摩擦而产生热能。从而起到加热物品的效果。因为是铁制容器自身发热，所以热转化率特别高，最高可达到95%。目前的电磁炉，电磁灶都是采用的电磁加热技术。

电磁加热器应用范围：

1、塑料橡胶行业

如：塑料用吹膜机、拉丝机、注塑机、橡胶用挤出机、硫化机、电缆生产挤出机等。

2、医药化工行业

如医药专用输液袋、塑料器材生产线、化工行业液体加热输送管道等。

3、能源、食品行业

如原油输送管道的加热。

食品机械，如炒货机等需要电加热的设备。

4、建材行业

如燃气管线生产线、塑料管材生产线、PE塑料硬质平网、土工网机组、自动中空成型机、PE蜂窝板生产线、单双壁纹管挤出机、符合气垫膜机组、PVC硬管芯层发泡管生产线、PPR挤出透明片材生产线、挤出聚笨乙烯发泡管材、PE缠绕膜机组等。

5、印刷设备里的干燥加热

6、其他类似行业加热

电磁加热器安装要点

１电磁加热器主机安装

2 井口加热器必须为水平安装使用。

3 控制柜用螺钉紧固在加热器预制支架上，并连接好接地线，接地或接零导线截面不低于铜芯6mm，其接地电阻值不大于4Ω。

4 将柜内随机所配带的温控仪传感器探头，拧入出油口法兰下侧的传感器安装孔内，其连接控制导线经柜底进线孔连接紧固在控制线端子 排的对应的两个端线处。

5 井口加热器及控制柜的安装要与防爆环境相符合，其接线必须符合相应的防爆等级要求。采用一般型控制柜配套使用在油气浓度较高的场所时，应将控制柜安装在隔离的配电间内。加热器配用的输电导线及控制线缆应符合防爆工艺要求。其载荷电流密度不超过铜芯3.5A/mm2