

电磁加热圈 日增 电磁 先进节能型

产品名称	电磁加热圈 日增 电磁 先进节能型
公司名称	日增电热机械设备厂工程部
价格	400.00/个
规格参数	品牌:日增 型号:电磁 材质:先进节能型
公司地址	中国 福建 厦门市同安区 福建 厦门市 厦门同安
联系电话	86 0592 7775909 13859944709

产品详情

品牌	日增	型号	电磁
材质	先进节能型	功率	依客户要求 (W)
直径	非标 (mm)	长度	非标 (mm)
主要用途	塑料机械	产品认证	CE

电磁感应加热技术 塑机节能新方向

适合于传统电阻式加热进行加工的塑料机械如：注塑机、拉丝机、吹瓶机、造粒机、挤出机等塑料机械。

节能原理：

电磁感应加热控制器是一种利用电磁感应原理将电能转换为热能的装置。

首先将50hz的交流电通过整流滤波变为直流电，在经过由igbt主回路和谐振电路组成的逆变电路，将直流电转化为18khz—25khz左右的高频电压。高速变化的电流流过感应线圈会产生高速变化的磁场。当磁场内的磁力线通过导磁材料的金属体，金属体内部产生无数的小涡流，使金属体本身自行高速发热，加热其内部的物料。

由于感应线圈与被加热金属体不直接接触，能量通过电磁感应的方式转换。相对于电阻丝加热，减少了热传导和空气热对流的间接损耗，热效率非常高。