鹏图高精度拉丝机电磁加热器

产品名称	鹏图高精度拉丝机电磁加热器
公司名称	南京鹏图电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:鹏图 产品用途:节能
公司地址	南京市江宁区铺岗街381号
联系电话	025-52636416 15380439295

产品详情

品牌	鹏图	产品用途	节能

电磁加热节电原理

现阶段市场上的塑胶机械所用的加热方式普遍为电热圈发热，通过接触传导方式把热量传到料筒上，只有紧靠在料筒表面内侧的热量传到料筒上，外侧的热量大部分散失到空气中，存在热传导损失，并导致环境温度上升，另外电阻丝加热还有一个缺点就是功率密度低，在一些需要温度较高的场合就无法适应了。电磁加热技术是使金属料筒自身发热，并且可以根据具体情况在料筒外部包裹一定的隔热保温材料，这样就大大减少了热量的散失，提高了热效率，因此节电效果十分显著，可达30%～60%。

电磁加热系统由两部分组成：

电磁控制器和加热圈。原机受温度控制的电源[加热输出接触器（或固态继电器）输出端]经电磁控制器将工频交流电整流、滤波、逆变成25—30khz的高频交流电，通过连接线接到电磁加热圈上，高频交流电透过保温材料作用于料筒，使料筒本身发热。另外，也可以把电源直接输入到电磁控制器，原有的温度控制器直接用来控制电磁控制器。我国是塑料大国，能源消耗速度十分惊人，近年来，随着制造业成本的增加，使得中国塑料制造业竞争日益激烈，节能已作为企业增效，降低经营成本，提高竞争力的重要手段，已经具有特别的意义，并逐步的被人们所认识和接受。