

# 30KW面板显示电磁加热器

产品名称	30KW面板显示电磁加热器
公司名称	嘉兴瑞控电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:瑞控诺亿 型号:RC1000-A-30R0-T4
公司地址	中国 浙江 嘉兴市 嘉兴市环北商贸大厦1幢606室
联系电话	86-057383387665 18257389744

## 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	瑞控诺亿
型号	RC1000-A-30R0-T4	产品用途	节电
产品别名	电磁感应加热器	节电设备类型	工业节能设备

技术参数：

额定电压：ac380v

额定功率：30kw

额定电流：45a

谐振模式：全桥

产品特点：

瑞控诺亿电磁加热控制器全面升级数字化控制1.32位芯片数字控制技术，提供强大的数字处理能力，能实现用户直接对话，分别能与触摸屏工业计算机连接。

2.高速存储技术，实现动态存储功能，设备完全实现在线运行记录。3.高速电流传感技术，在线动态监测频率/电流/温度等，1us以下检测速度，实现完善的系统检测与实时保护。4.软开关技术，多方面选择面板加热模式和外部端子加热模式，能实现pid闭环控制。

电磁加热节能原理

当金属导体处在一个高频交变电场中，根据法拉第电磁感应定律，将在金属导体内产生感应电动势，由于导体的电阻很小，从而产生强大的感应电流。由焦耳—楞次定律可知，交变磁场将使导体中电流趋向导体表面流通，引起集肤效应，瞬间电流的密度与频率成正比，频率越高，感应电流密度集中于导体的表面，即集肤效应就越严重，有效的导电面积减少，电阻增大，从而使导体迅速升温。

## 节电率高

现阶段市场上的发热方式普遍为电阻丝发热圈，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在空气中，热传导损失严重并导致工作环境温度上升，另外电阻丝加热最大的缺点就是功率密度低，在一些温度较高的场合就无法适应。新型高频电磁加热彻底解决以上弊端，热效率高达95%，同等条件下，比电阻式加热节电30-80%，预热时间缩短一半以上。

## 应用范围

塑料橡胶行业，如：吹膜机、拉丝机、注塑机、造粒机、挤出机等。

医用化工行业，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。

能源、食品行业；建材行业；印刷设备里的干燥加热工艺应用等。