

# 匠奥电磁感应采暖热水炉12KW壁挂炉供暖120平米或热水

产品名称	匠奥电磁感应采暖热水炉12KW壁挂炉供暖120平米或热水
公司名称	石家庄法尔伦科技有限公司
价格	2985.00/台
规格参数	品牌:匠奥 型号:DC12 产地:石家庄
公司地址	石家庄经济技术开发区南延路8号天山创谷大厦909室（注册地址）
联系电话	0311-88876587 18931987180

## 产品详情

电采暖热水蒸汽炉中电磁感应加热与其他加热方式的区别—资料搜集者“匠奥电磁锅炉”

### 一、电磁感应加热概述

电磁感应加热技术来源于法拉第发现的电磁感应现象，即交变的电流在导体中产生感应电流，从而导致导体发热。其工作原理是通过电流产生磁场，使得铁质金属管道自身发热，再加上隔热材质，方式管道热量的散发，热利用效率较高。需要注意的是不同质量的电磁感应加热控制器的能量转化效率别有差异。

### 二、传统电加热概述

传统的电加热行业，普遍采用的是电阻丝、电阻片、电阻棒和石英加热方式。它们工作原理是电阻丝和石英靠通电后，自身发热，然后把热量传递到料筒上，从而起到加热物品的效果。

### 三、电磁感应加热节能的原因

电磁感应加热的流程是通过电子线路板组成部分产生交变磁场，当用含铁质容器置与上面时，容器表面具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。