

# 中频感应熔炼炉

产品名称	中频感应熔炼炉
公司名称	西安恒通力特机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市未央区六村堡街道石化大道东段东风村东一排3号（注册地址）
联系电话	13709114009 18729067048

## 产品详情

中频熔炼炉的工作原理及应用专家提示您中频熔炼炉的工作原理及应用：中频熔炼炉是目前对金属材料加热效率最高、速度最快，低耗节能环保型的感应加热设备。主要工作原理：中频的高频大电流流向被绕制成环状或其它形状的加热线圈（通常是用紫铜管制作）。由此在线圈内产生极性瞬间变化的强磁束，将金属等被加热物体放置在线圈内，磁束就会贯通整个被加热物体，在被加热物体的内部与加热电流相反的方向，便会产生相对应的很大涡电流。由于被加热物体内部存在着电阻，所以会产生很多的焦耳热，使物体自身的温度迅速上升。达到对所有金属材料加热的目的。中频电源是一种逆变电源，它先把三相交流电整流（用晶闸管）变成单相直流电，然后由逆变桥逆变成一种500-1000Hz的脉冲交流电，再通过炉胆内的铜圈，使圈内的钢材产生涡流产生热量，从而达到熔炼钢材目的。中频熔炼炉和中频电源广泛用于有色金属的锻造加热以及金属材料整体的调质等。中频熔炼炉的工作原理及应用在我们生活中随处可见，以上是专家所述希望对您生活有所帮助。