河北衡水80kW全桥落地式风冷电磁加热器厂家直供

产品名称	河北衡水80kW全桥落地式风冷电磁加热器厂家直供
公司名称	衡水翔远机电设备有限公司
价格	400.00/kw
规格参数	翔远:温度-20-50 80-160kW:电压380 衡水:功率80-160
公司地址	衡水市和平西路33号1排10—1房间
联系电话	13403185618 15931363792

产品详情

电磁加热器原理

电磁加热器是一种利用电磁感应原理将电能转换为热能的装置。电磁控制器将 220V/380V , 50/60Hz 的交流电经整流电路整流变成直流电，再经过控制电路将直流电转换成 10-40kHZ 的高频电流，电流流经线圈会产生变化的交变磁场，当磁场内的交变磁力线通过导磁性金属（铁、钴、镍）材料时会在金属体内产生无数的小涡流，使金属材料本身自行高速发热，从而达到加热金属材料的目的。

电磁加热器原理

变频器是高频电磁加热器的核心部件，是利用电力半导体器件的通断作用将工频电源变换为另一频率的电能控制装置。目前使用的变频器主要采用交流—直流—交流方式，先把工频交流电源通过整流器转换成直流电源，然后再把直流电源转换成频率、电压均可控制的交流电源供给电动机。变频器的电路一般由整流、中间直流环节、逆变和控制 4 个部分组成。整流部分为三相桥式不可控整流器，逆变部分为 IGBT 三相桥式逆变器且输出为 PWM 波形，中间直流环节为滤波、直流储能和缓冲无功功率。