

智能程序烧结热处理马弗炉

产品名称	智能程序烧结热处理马弗炉
公司名称	德耐热（上海）电炉有限公司
价格	.00/台
规格参数	德耐热:室温-1800 DENAIR:30.50段程序升温 上海:非标尺寸定制
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13122073935

产品详情

销售市场上有许多的加热炉类型，可是依照电磁能变化热量的形式，能将加热炉分成：电阻器工业窑炉、电流的磁效应热处理炉、中频炉、离子束炉及其等离子炉等五种，下面就来和小编来了解一下这五种电热处理设备工作原理及优点和缺点吧。

1. 电加热炉是运用电流量根据电阻器过程中产生的热量去进行热处理工艺的。关键构造是电加热器体、耐火保温材料、保温材料、炉墙等。优势是可以进入人力氛围做成箱式气氛炉，有利于大批量化生产制造，用途广泛。主要缺点加热速率想跟比较慢。
2. 电流的磁效应热处理炉是运用电流的磁效应在电导体电磁线圈内产生感应电流，感应电动势根据电阻器造成发热量。具体构造有交流电、电导体电磁线圈、电磁线圈板弹簧、炉墙等。特点是加温速度更快、加温气温高、功率控制简单、便于完成机械自动化等。缺陷的话也是具有一定的局限。
3. 中频炉是运用电弧放电造成发热量去进行热处理工艺的，构造通常是耐热电极（石墨电极占多数）、降压变压器、炉墙等。特点是加温速度更快、气温高、调整便捷。缺陷非常明显，通常是用电量巨大、电极耗损大、配套设施设定繁杂等。
4. 离子束炉是运用快速的运动电子能量做为热原开展热处理工艺的，关键构造是射线管、金属材料屏、偏移下电磁线圈、超滤装置、炉墙等。特点是气温高、加温速度可调式。主要缺点必须要在真空下应用、用电量大。
5. 等离子炉是运用电磁能所产生的高温等离子体动能来加热，关键构造是形成等离子的喷漆枪、脉冲计数器、控制板、炉墙等。特点是加温快，煅烧时间短、环保节能，可得到细晶、密度高的煅烧体等。主要缺点加温太快，坯体非常容易裂开。

从常规实验室电炉的使用场景及要求看来，绝大部分的试验室全是所使用的电阻器式热处理设备，除非是在特定一些实验环境下能要用到其他的几种火炉，换句话说电阻器式热处理设备的行业也较大。

