

一种用于感应加热电源/中频炉电源的平波专用电感器

中频炉平波专用电感器

工业级

定制生产

厂家直销



定制

按需求

T2铜

紫铜材质

5000V

绝缘耐压

6遍

绝缘工艺

产品概述

一种用于中频炉感应加热电源的平波专用电抗器，用于降低整流输出纹波、稳定直流电流并减轻逆变器件的冲击。该类产品通常按工作电流、频率和安装方式定制，适合中频熔炼及感应加热电源配套使用。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 一种用于感应加热电源/中频炉电源的平波专用电感器设备实物图

技术规格与详情

电抗器也叫电感器，一个导体通电时就会在其所占据的一定空间范围产生磁场，所以所有能载流的电导体都有一般意义上的感性。然而通电长直导体的电感较小，所产生的磁场不强，因此实际的电抗器是导线绕成螺线管形式，称空心电抗器；有时为了让这只螺线管具有更大的电感，便在螺线管中插入铁心，称铁心电抗器。电抗分为感抗和容抗，比较科学的归类是感抗器（电感器）和容抗器（电容器）统称为电抗器，然而由于过去先有了电感器，并且被称谓电抗器，所以现在人们所说的电容器就是容抗器，而电抗器专指电感器。

中频炉专用电抗器一般为定制产品，用于适应不同中频电源的平波和配套要求，客户采购时需要提出工作频率（一般接入三相全控整流后端作平波用，所以频率为300HZ，其它使用60HZ电源国家则为360HZ），另外特殊情况下需要提出后端逆变工作频率（一般随着电源的工作功率越大频率越低）、工作电流（一般为整流后的直流电流）即可确认型号。

随着客户的工作环境及用途不同还可分为低阻型及高阻型，低阻型一般应用于300KW以上的中频电源，通过增加流量通道、加粗铜管，更能适应不同的中频炉加热电源。

随着技术的发展，其铁芯材料已逐步由硅钢片发展到微晶导磁体，中频电抗器的体积得到较大程度的缩小，发热大大减小，但其价格较高，一般应用于中频IGBT电源。

所以，综上所述，各位亲爱的客户在订购本公司的中频电抗器时请遵照销售人员的要求，尽可能的提供各项详细参数，以便于本公司为您提供最适合您的中频电抗器。

LD-400A LD-600A LD-800A LD-1000A

主要作用：平波专用电感器通常安装在整流输出回路，用于减小直流纹波、电流冲击和逆变过程中对功率器件的反压冲击，提升中频电源运行稳定性。

订货时建议提供：工作电流、整流后直流电压、平波频率、逆变频率、安装空间、进出水要求以及是否为IGBT电源等信息，便于确认电感量、铜排截面及冷却方式。

常见配套范围：适用于中频熔炼、电源平波、感应加热、电源改造及维修配套场景，也可按低阻型或高阻型进行定制。

关键词：中频炉平波电感器, 中频电源电抗器, 感应加热电抗器, 平波专用电感器

如需了解一种用于感应加热电源/中频炉电源的平波专用电感器详细技术方案及报价
请致电：[15115399105](tel:15115399105) 或访问 www.hnyuanhangkeji.com

株洲远航工业炉科技有限公司

专业研发、生产高温热处理设备，产品涵盖烧结炉、石墨化炉、碳化炉、CVD气相沉积炉等。10年制造经验，1000m²标准厂房，60%产品为非标定制。

咨询热线：[15115399105](tel:15115399105)

固定电话：0731-2288 0518

地址：湖南省株洲市天元区黑龙江路585号

网址：www.hnyuanhangkeji.com