

上海欧感电气技术有限公司



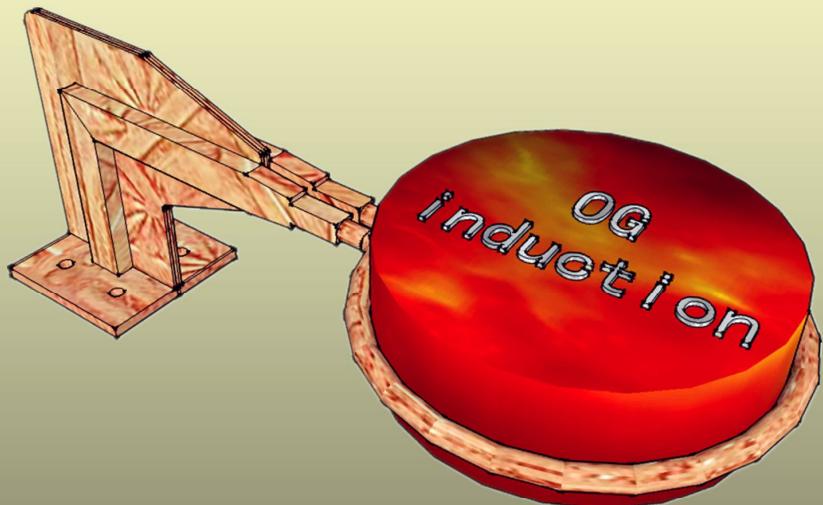
感应加热电源

配

工业解决方案



DSP+IGBT 完美的控制方案



公司简介

上海欧感电气技术有限公司（OG-Induction）是一家有外资背景的国内企业，公司专注于研发各种系列的感应加热电源和研究行业应用的加热解决方案，为全球用户提供最为优秀的产品，并将感应技术的优势带给了世界领先的制造商和服务企业。

OG-induction 的系列产品核心控制部件采用全球最先进的高速数字信号 (HDSP)，采用新一代 IGBT 或 MOSFET 作为主要逆变器件，空冷、水冷或双结合的方式使得设备更适合各种行业的应用。

我们的宗旨是“我们的追求将会是您的需求”。



感应加热电源系列

- Mac 系列中频感应加热电源 (1KHz-20KHz)
- Hac 系列高频感应加热电源 (10KHz-100KHz)
- Sac 系列超高频感应加热电源 (50KHz-300KHz)
- Lac 系列射频感应加热电源 (0.3MHz-10MHz)
- Vac 系列一机多输出感应加热电源 (1KHz-40KHz)
- Wac 系列高精度感应加热电源 (1KHz-40KHz)
- Tac 系列便携式感应加热电源 (10KHz-40KHz)

设备功率：5KW—640KW

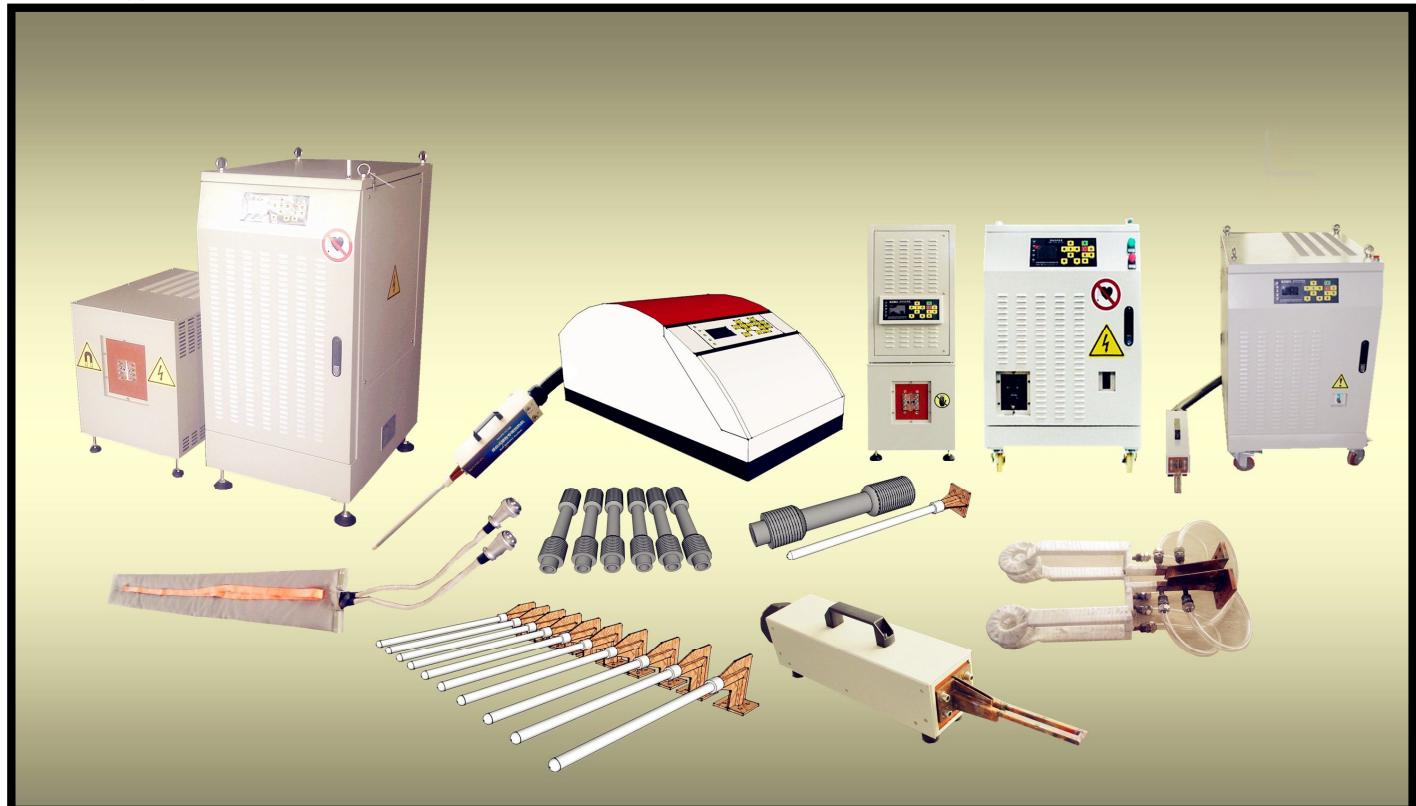
我们可以根据您的特殊需要定制专用设备



更多感应加热电源欢迎访问：www.og-induction.com

电源主要特点

- 一：控制核心：采用全球最先进的高速数字信号处理器（HDSP），并使用 OG-induction 研发的专用芯片作为辅助处理器。
- 二：采用新一代 IGBT 或 MOSFET 作为主要逆变器件，结合高效快速谐振控制方式，逆变效率大于 95%，主机功率因素大于 0.9。
- 三：空冷、水冷或双结合的方式使得设备更适合各种行业的应用。
- 四：设备采用全数字式高效快速谐振控制方式，使其能适应各种参数的感应器，工作在最高效的状态。全系列电源内置数字式 PID 温度控制模块，包括用户可编程温控曲线工艺，内置 2 路测温或 6 路测温。

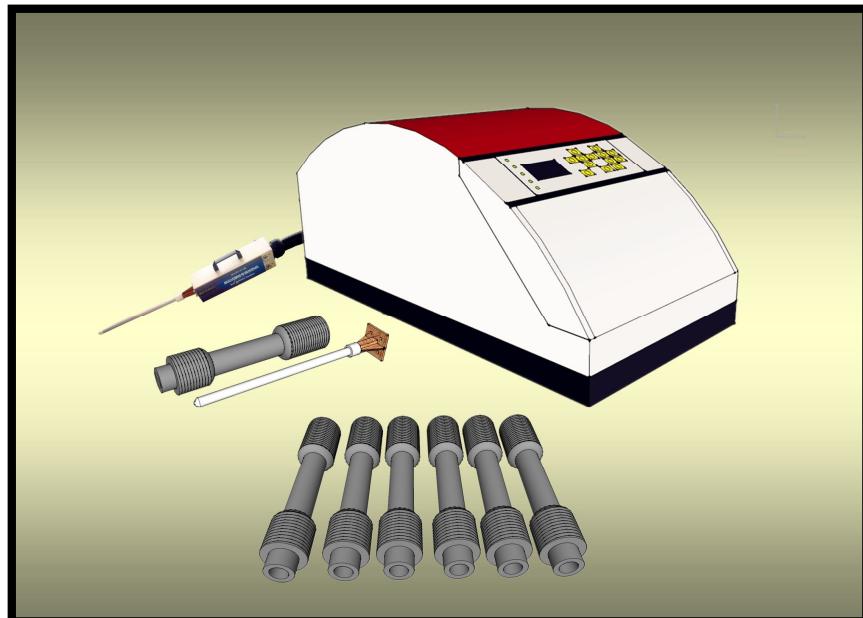


- 五：内置可编程工程应用 IO 接口：模拟量输出，模拟量输入，IO 输出和 IO 输入接口，RS232 或 RS485 通讯接口。
- 六：通讯接口可以连接专用数据记录仪。
- 七：功率调节采用无级调节方式，可以从 0% 调节到 100%，分辨率采用 0.1% 等级或 0.01% 等级，输出稳定度为 0.3% 或 0.025%。
- 八：控制界面采用中英文显示，显示屏使用 2.7"、5.5" 或 7.0"，根据不同应用场景采用不同等级屏幕。
- 九：可选配无线式远控器（配 LED 显示）。
- 十：空冷设备整机设计寿命在 12 年以上，水冷设备（除水路外）设计寿命在 8 年以上，水路保护采用快速水流量检测设定保护。

更多感应加热电源欢迎访问：www.og-induction.com

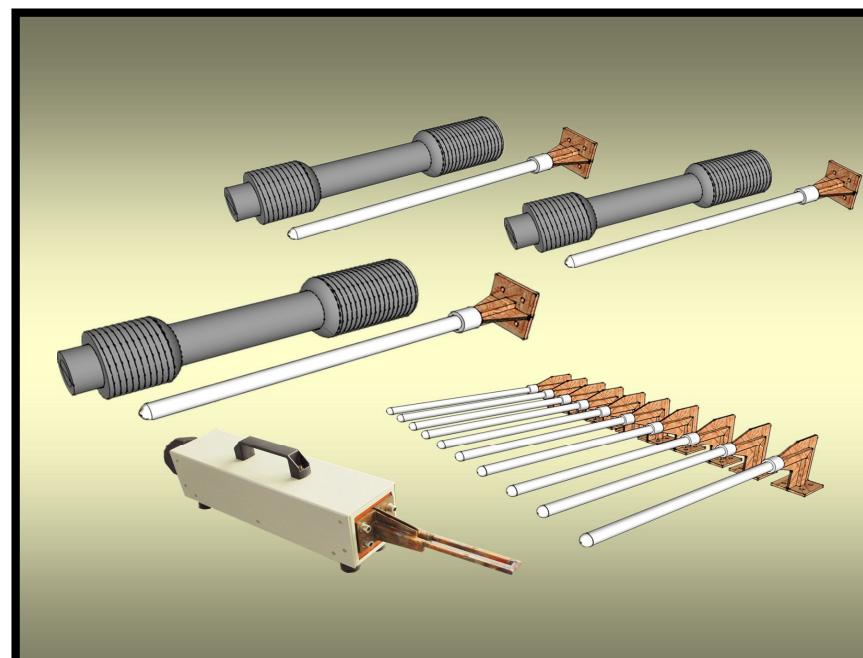
螺栓加热

现在感应加热技术的应用让螺栓加热更简单，特殊的感应器能够深入内部加热内壁，便携式变压器人性化的设计更易于操作。



材料的选用是感应器使用寿命的关键，我们所选用的耐高温材料在极端恶劣的加热条件下能保持优良性能。

为了满足于您不同的需要，我们可以设计专门的感应器配套使用。



优势：

加热速度极快，生产效率

节能非常明显，加热寿命长，不宜损坏，在各种环境下都能使用。

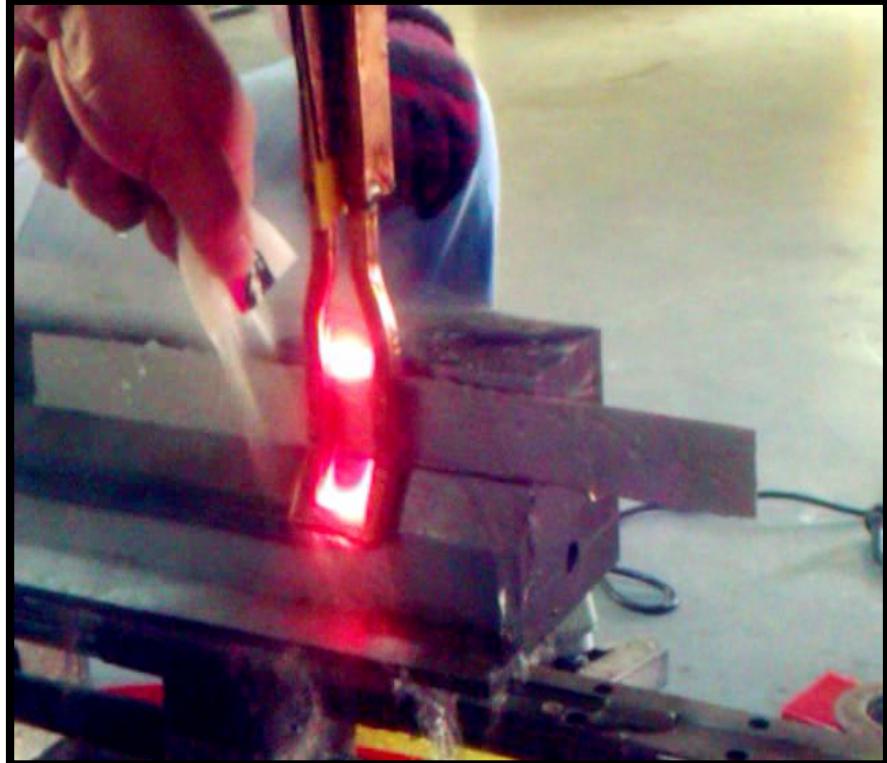
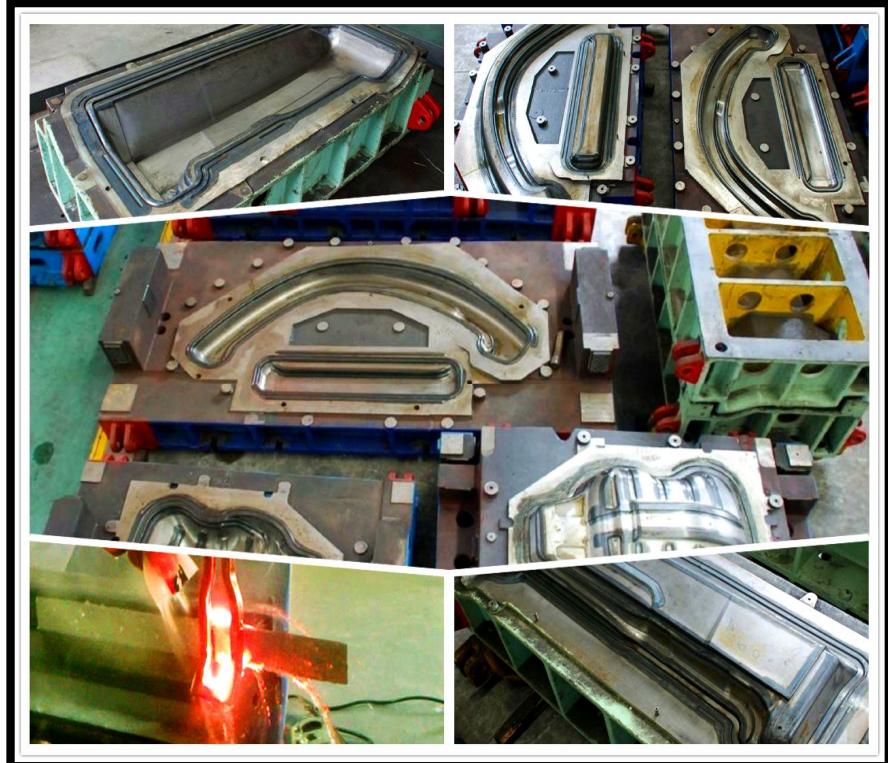
加热采用双隔离变压器低电压输出感应加热方式使用安全无易燃易爆风险。

更多感应加热电源欢迎访问：www.og-induction.com

模具钢淬火

我们的产品在模具行业应用十分广泛，模具的寿命和热处理工艺有着十分密切的关系，小到电机齿轮，大到发电机组工业异形机都会用到感应加热。

在充分发挥材料潜能，节约能源进行清洁生产和人类社会可持续发展上，热处理技术的拓展是绝不能忽视的。世界上工业发达国家都投入很多资金来发展这门技术。



我们对于模具钢淬火有着丰富的应用，感应器人性化的设计使应用更加安全，对于特殊形状的模具，您只需告诉我们加热部位尺寸，我们便能匹配设计合适的感应器。

管道预热和后热

我们为管道行业焊接，预热和后热有着专门的解决方案，感应加热带特殊安全的设计，使得使用寿命更长，在野外表现出了优越的性能。



石油行业，西气东输，海底光缆特种气体供应，都考验着管道和罐体是否安全可靠。

欧感拥有众多工程案列，实战的工程让我们积累了很多宝贵的经验，欧感在管道和罐体应用上有着非常丰富的经验和成熟的系统方案。



我们对于一些特殊管道，我们为之量身设计专用的感应器。

特殊感应器的匹配使加热效果更显著。

坚固的结构让每个应用更安全。



更多感应加热电源欢迎访问：www.og-induction.com

晶体培养

晶体生长：感应加热技术的应用在晶体生行业，科学实验要求对晶体的性能要求非常高，感应加热技术在晶体培养上，有着非常突出的贡献。

晶体生长、提纯、覆膜、单晶多晶等。

需要温度高稳定的应用场合。

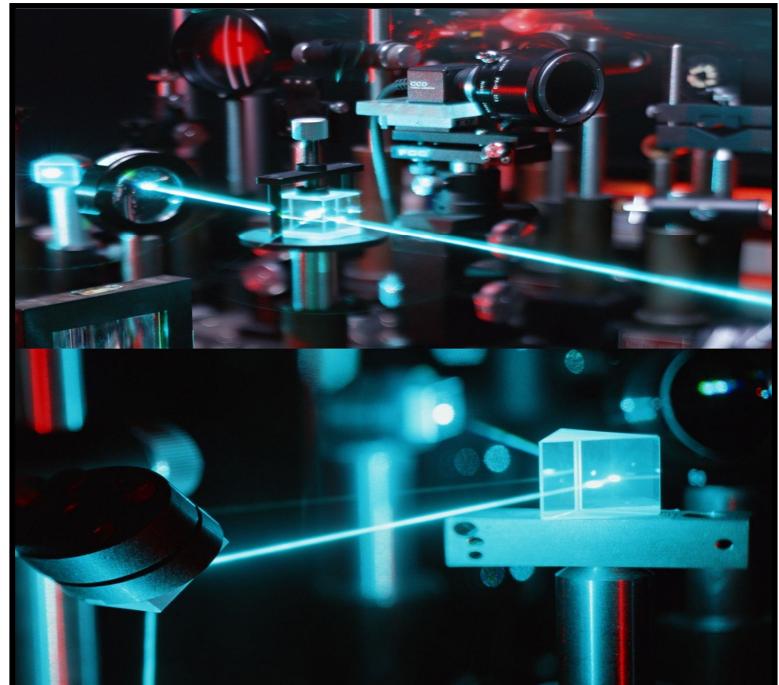
电流输出稳定性：0.025% (0.02A)

功率输出稳定性：0.05% (10W)

设备电压和电流采集使用 16 位 AD。

设备控制输出使用 16 位 DA 输出。

上述参数保证了产品温度的高度稳定。



更多应用：

中高频淬火，退火和回火，热锻造，预热和后热，中高频熔炼，感应钎焊，感应固化粘结矫直校平，热装热卸，等离子加热，晶体生长...



更多感应加热电源欢迎访问：www.og-induction.com



市场需求使我们奋发的动力

社会的发展，工业的需求，让欧感的产品遍及全球，欧感的产品应用知识网络在全球范围内向客户开放。

我们的宗旨：我们的追求将会是您的需求！

www.og-induction.com



上海欧感电气技术有限公司

上海市松江区振业路 161 号 B1 7 楼

电话：021-67652687

传真：021-67652687-801

网址：www.og-induction.com

