艾默生UPS电源150KVA生产厂家

产品名称	艾默生UPS电源150KVA生产厂家
公司名称	北京金业顺达科技发展有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:台
公司地址	北京市昌平区回龙观镇龙博苑三区一号楼一层一零六
联系电话	010-57478027 18162041125

产品详情

艾默生UPS电源150KVA生产厂家

高频机的选择与应用

工频机与高频机的概念主要是对整流部分而言，工频机是可控整流，传统技术最好可做到12拍整流；而高频机的整流是二极管不控整流+IGBT的高频直流升压环节。对逆变器而言都是IGBT的SPWM高频逆变工作方式(除早期的可控硅逆变工作模式UPS，目前已经淘汰)。另外，工频机的输出变压器必不可少，由于其整流逆变等环节均为降压环节，因此在输出侧必须有升压变压器作为电压的调整。

工频感应加热设备与其它机种的主要区别

工频，既是指交流电网中电流电压的固有频率，世界上主要有二种，我国为50HZ，日美等国为60HZ。之所以称为工频感应加热设备（简称工频机），是因为该种机器是直接将输入的工频电能，通过调压和变流处理，便输出到能量变换器--感应圈上。在这里，工频机只对输入的电流、电压进行了调整和控制，至于频率则没有做任何改变。

工频机的工作原理决定了它的内部电路的组成。它主要由电能输入电路，调压整流电路、功率输出电路、控制电路、保护电路、滤波电路和提供工作条件的辅助电路等组成。

而除此之外的其它频率的感应加热设备，无论它称之为中频（1KHZ至20KHZ左右）、超音频（20KHZ至40KH左右）、高频（40KHZ至200KHZ左右）、超高频（200KHZ以上，可高达几十MHZ），甚至是其它的低频（50HZ至1KHZ左右）。它们所输出电流的频率，均需要经过变频处理才能得到。

它们的工作原理也决定了它们的内部电路的组成。主要包括电能输入电路、整流电路、滤波电路、变频电路（振荡电路、逆变电路）、功率输出电路、控制电路、保护电路和提供工作条件的辅助电路等。

由此可知，工频机的原理较为简单。虽然从原理上讲其它机种只是主要多了个变频电路，但从实际的电路结构上讲，则需要设计的更为精确、合理和巧妙。工频机一般是采用模拟电路，而其它机种则多是采用模拟电路和数字电路。

工频机虽然原理简单、结构简单，但是由于其工作频率极低，其内部的容性元件和感性元件的电容量和电感量均需要很大。对高频电流的趋肤效应、边缘效应的利用也极低。因此，它在成本、体积和效率上均不占有优势。所以工频机在实际应用中较少。

不过，正是因为工频机在工作时被其加热的工件，受趋肤效应和边缘效应的影响极少，使得它在对工件的透热方面效果最好。所以，它在大型冶炼以及大型工件的加热等方面占有相当的优势。

艾默生UPS电源150KVA生产厂家

艾默生UPS电源技术参数

适应中国电网环境

输出功因0.8－适合负载的发展趋势，实现更强的带载能力。

整机效率高达90%，降低UPS的电力损耗，节约用户的使用成本。

采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功因接近1，大幅减少了对市电电网的污染。

应对中国电网要求设计，提供宽广的输入电压范围，能适应恶劣的电网化境；

优异的输入频率范围使UPS能够适应发电机等不同供电设备。

灵活配置，因需而变

丰富的扩展功能，全方位满足客户需求。

在线维修功能：可以在负载持续供电情况下安全进行在线维修。

远程停电功能（EPO）：当紧急事故发生时，可以快速关断UPS.

并机组件： 实现并联扩容和并联冗余功能，为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。

防尘组件： 提升产品在工业环境下的防尘等级。

隔离变压器：为用户提供隔离保护。

*具体配置请联系艾默生公司各分公司业务人员

小型化，低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减小产品占地面积，在今日寸土寸金的办公空间里，为您节省宝贵空间。同时机器运行时噪音低，维护您安静的工作环境。

智能管理

智能电池管理：采用先进的智能化充电控制方式，根据电池类型和电池的使用状态来选择最优的充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理。并且可以根据需要自由选择电池电压（192V或是240V）。

用户可根据需要查询和设定相应的UPS控制参数，实现UPS的智能管理。

自动识别并适应50/60Hz电源系统，满足不同电源系统的要求。

完善的故障保护和告警功能：提供输入、输出过压或欠压，电池过充或低压，过载，短路等完备的故障保护和明晰的报警、故障警示功能。

高可靠性

采用先进的DSP数字化控制技术，产品性能更优异、品质更稳定可靠.。

带载和过载能力强，负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载。

强大的抗干扰能力，符合IEC61000-4对于抗电磁干扰的严格要求，给您的设备提供干净的电力环境。

丰富的通讯和监控

提供RS232通讯接口和通讯线，可用于本地或远程电源管理。

提供智能插槽(Intelligent Slot)，用户可根据需要加载艾默生公司的WebPower卡（SNMP卡）、CMC卡、AS400卡（干接点卡）来实现远程管理和监控功能。

产品特点:

在线式双变换设计，完全隔离市电及油机可能存在的各类电网污染及电网故障对负载的影响。

输出功率因数提升至0.9，更适应大规模采用功率因数校正技术的服务器计算机及网络中心，比传统UPS带载能力增加10%以上；

采用先进的第6代DSP及全数字控制技术，系统稳定性更高；

多种输入谐波抑制技术，提高电能利用率；

零相移输出隔离变压器，减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响；

超强输出过载及短路能力，确保系统稳定性和极限状态的系统安全；

先进的分散式自主并联技术，无需集中旁路柜，可实现6台并联；

超宽输入电压、频率范围，适应恶劣电网环境；

标配输入输出滤波器，提升系统的电磁兼容；

智能化电池管理，自动维护电池，延长使用寿命；

6英寸超大液晶显示器，中英文显示界面，方便用户使用；

分层独立式密闭风道和冗余风扇设计，电路板三防漆防护，内置防尘滤网，具有高效散热和恶劣环境下的有效防护功能。