

矿用设备 科士达ups电源 GP804H 长延时

产品名称	矿用设备 科士达ups电源 GP804H 长延时
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:GP804H 规格:4KVA
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

矿用设备 科士达ups电源 GP804H 长延时

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；

采用先进的DSP及全数字控制技术，系统稳定性更高，可实现在线维护和扩容；

先进的IGBT绿色整流技术，功率因数近似为1，谐波电流 < 3%，提高电能利用率；

先进的分散式自主并联技术，无需集中旁路柜，可实现8台并联和在线扩容；

数字化均流技术，极小的环流、极高的并联可靠性；

超宽输入电压、频率范围，适应恶劣电网环境；

输出采用 /Z0隔离变压器，输出电压无直流分量，能缓解不平衡负载对输出的影响，有效地抑制计算机类非线性负载引起的输出电压三次谐波；

智能化电池管理，自动维护电池，延长使用寿命；

超级节能环保：50%~75%负载效率 > 96%，25%负载效率 > 95%；输入功率因数 1，输入谐

波电流 < 3%；

超强带载能力：输出功率因数为1，带超前及滞后功率因数负载均不降额；

便于安装：上下均可进出线，无需进线柜，柜内集成UPS和智能配电；

便于维护：全正面维护，UPS、旁路、配电均可在2min内维修更换；

便于改造：并机系统可共用电池系统，电池组采用12V × 30/32/34/36/40节设计，设置灵

活，便于旧系统改造时利用原有电池系统，也可在单节电池故障时及时撤除且不影响UPS系

统运行。

服务器，存储器，网络设备，VoIP，通讯设备，自动化设备，精密仪器，医疗诊断设备，OFFICE
办公终端，网络间交换设备及服务器，小型机房等。

适用行业：

电信、金融、政府、医疗、教育、制造、邮政/物流、交通、商业/零售

功能特点：

突破性超紧凑设计：体积较同类型产品小30%~70%；

大屏LCD显示，更为直接、方便地进行设置；

输入电压120~288V范围内，输出不降额，大大降低了转电池的概率，提高了电池寿命；

超强过载能力：市电额定下，130%可10分钟，150%可1分钟，满足客户突加负载的要求；

8A长机充电能力，充电能力可设置，满足长延时电池的快速回充,提高了电池寿命；

出色的环保、节能特性,效率高出同等产品3-4个百分点，满载1K 24小时可省近一度电。

1、应用领域：

IT机房

小型智能设备

精密仪器

医疗设备

2、系统结构、工作原理

FR-UK (1-2KVA) 系列工作原理框图

FR-UK (3-10KVA) 系列工作原理框图

工作原理：

FR-UK系列UPS包括AC-DC变换器、DC-AC逆变器、充电器、控制驱动电路、同步旁路开关、电池组、液晶显示控制等部分。

由于高性能UPS在干扰和动态响应特性方面有较高的要求，因此，除精心设计电路外，还精选器件，加大部件、器件的电压和电流冗余量，5KVA及以上特别选用了目前进的功率器件IGBT，具有的高温通态特性，集MOSFET和GTR之大成，从而更好地发挥UPS的性能。

AC-DC变换：将来自电网的交流电经全波整流、滤波变为直流电压，供给逆变电路。AC-DC输入有软启动电路，可避免开机时对电网的冲击。

DC-AC逆变电路：采用大功率IGBT模块全桥逆变电路，具有很大的功率富余量，在输出动态范围内输出阻抗特别小，具有快速响应特性。由于采用高频调制限流技术，及快速短路保护技术，使逆变器无论是供电电压瞬变还是负载冲击或短路，均可安全可靠地工作。

控制驱动：控制驱动是完成整机功能控制的核心，它除了提供检测、保护、同步以及各种开关和显示驱动信号外，还完成SPWM正弦脉宽调制的控制，由于采用静态和动态双重电压反馈，极大地改善了逆变器的动态特性和稳定性。

主要特点

3、主要技术特点

真正在线式双变换结构设计

采用高效IGBT功率器件，大大提高逆变器效率及稳定性；输出标配具有隔离变压器，具有极强的抗负载冲击能力，负载的启动能力强。在逆变器短击穿的情况下也能隔离直流电压以免负载被损坏，也能得到更有效的防雷效果，彻底解决雷击、电网的各种脉动和干扰等电力系统问题，保证用户设备可以安全无忧地工作。