

科士达UPS电源GP810 10KVA输出负载9kw规格参数及实际尺寸

产品名称	科士达UPS电源GP810 10KVA输出负载9kw规格参数及实际尺寸
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:KSTAR/科士达 型号:GP810 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

1.从技术上，工频UPS电源比高频UPS电源多增加了输入和输出变压器

(1) 工频UPS电源独有标配的输入/输出变压器，使电流隔离免受输入影响。在工业环境中，有些外部设备是大的*输入，如泵、发动机等等。这些*容易造成电流波动，影响负载的安全，因此，电流隔离对于这领域尤为重要。

(2) 科士达高频UPS电源为了降低产品成本则不含这些组件，相应的电流稳定性就不如工频UPS电源。

2.对工业的苛刻环境有极强的适应性

工频UPS电源主要设计在苛刻的工业环境下使用，防护等级达到了IP54，而高频UPS电源不具备这种适应能力。

(1) 科士达工频UPS电源设计的定位就是在工业环境中工作，如石化、电力、交通运输行业等等。应用于各种苛刻的工业室外环境，防止外部输入影响，如高温、高湿、粉尘、震动、腐蚀、爆炸危险型气体及一些无法预测的环境。

(2) 科士达高频UPS电源不是专为工业环境设计，所以只能安装在清洁的、较安全的、可预测的环境中。如安装于空调房、低温、无尘等环境。

(3) 科士达工频UPS电源可适应高温环境0~55℃，相对湿度0%~95%，防尘、防雨水。诸如中国海洋石油公司，中国石化公司这样规模的大公司选择使用的工频UPS产品，就是因为它具备高可靠的苛刻工业室外环境适应能力。

3.科士达工频UPS电源设备零部件设计的优越性

(1) 工频UPS电源的零部件可根据客户的规格和需要设计，每个零部件都能承受较高的额定功率且具有较长的寿命，旨在确保用户设备操作过程的安全与持久。

(2) 高频UPS电源在设计上旨在降低成本，所以其零部件仅符合的额定功率要求。

三进三出高频在线式;功率范围:10KVA~200KVA

工作模式

双变换在线式设计

输入功率因数校正(PFC)技术,输入功因高达0.99并机冗余功能

无需并机柜,可直接并机,10~40KVA,80KVA可4台并联;50KVA,60KVA,100~200KVA可6台并联并机时可共用电池组

外接电池数量可选

10~30KVA电池节数16~20节可选

40KVA、80KVA电池节数32~40节可选

50~60KVA、100~200KVA电池节数 30~50节可选

智能充电管理

用户可设走充电电流、恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换LBS同功能

50~200KVA机器具备LBS同步功能,满足A类机房供电需求

双输入

50~200KVA标配双输入

10~40KVA可选配双输入

显示

LED+LCD双重显示

维修旁路

输入制式:L+N+PE

额走输入电压:220/230/240Vac

输入电压范围:120~276Vac

输入频率范围:50/60+5HZ

输入功率因数:0.98

【旁路】

额走输入电压: 220/230/240Vac

输入频率范围:50/60±5Hz

电池: 电压 长机 192~240Vdc 192~240Vdc

【输出】

输出制式:L+N+PE

额走输出电压: 220/230/240Vac+1%

输出频率: 在线模式;跟踪旁路输入;电池模式:50/60±0.05%6

输出功率因数:0.8

输出波形失真度: 2%

【系统】

效率:高达96%

过载能力: 125%额定负载5分钟后转旁路; 150%额走负载1分钟后转旁路

高可靠性设计

双变换在线式设计,使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源,使UPS对用户设备提供更为全面的保护

输出零转换时间,满足精密设备对电源的高标准要求,

对负载保护能力强

机内自带输入变压器,对输入端市电谐波有吸收功能,为用户设备提供更为全面的保护。旁路带变压器,对旁路市电有一定的隔离作用,

机内自带输出隔离变压器,抗干扰能力强,为用户设备提供更为全面的保护。极小的零地电压差,满足精密仪器设备的供电需求,保护设备的安全运行。负载兼容性好,可以适用各种不同类型的负载,满足各种应用场合的需求。环境适应性强

宽广的电压输入范围达150~310VAC(加AVR),避免频繁地切换至电池供电,适应于电力环境恶劣的地区UPS的输入频率范围大,保证接入各种燃油发电机均可稳走工作。

电池优化性能高

采用智能电池管理技术,从而延长电池的使用寿命,减少电池维护次数。

先进的恒压充电技术,活化电池,节省充电时间,延长蓄电池的使用寿命。

对UPS硬件的考察

硬件是决定UPS主机运行是否可靠的关键性因素,要考察的内容包括生产厂商的技术水平和成熟程度,生产能力和工艺水平;所选用的元件的品种和:电路的先进性和成熟程度等。讲到电路形式和先进水平,在目前各种型号的UPS不间断电源都能使用要求的情况下,确切的结论逆变器工作强度,从而整机运行的可靠性是有好处的。

UPS作为保护性的电源设备,它的性能参数具有重要意义,应是我们选购时的考虑重点。市电电压输入范围宽,则表明对市电的利用能力强(电池放电)。输出电压、范围小,则表明对市电能力强,输出。波形畸变率用以衡量输出电压波形的性,而电压度则说明当UPS突然由零负载加到满负载时,输出电压的性。

还有UPS效率、功率因数、转换时间等都是表征UPS性能的重要参数,决定了对负载的保护能力和对市电的利用率。性能越好,保护能力也越强,总的来说,离线式UPS对负载的保护差,在线互动式略优之,在线式则几乎可以解决所有的常见电力问题。当然成本也随着性能的增强而上升。因此用户在选购UPS时,应根据负载对电力的要求程度及负载的重要性不同,而选取不同类型的UPS。

1.使用ups不间断电源时,应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定,保证UPS不间断电源所接市电的火线、零线顺序符合要求。2.配备UPS的主要目的是防止由于突然停电而导致计算机丢失信息和破坏硬盘,但有些设备工作时是并不害怕突然停电的(如打印机等)。为了节省UPS的能源,打印机可以考虑不必经过UPS不间断电源而直接接入市电。如果是网络系统,可考虑UPS只供电给主机(或者服务器)及其有关部分。这样可保证UPS既能够用到重要的设备上,又能节省投资。

3.不要超负载使用UPS。 [UPS电源](#)

的大负载量应该是其标称负载量的80%(如1000w的UPS,按80%负载率即800W去匹配负载:1000VA的UPS按80%换算成800W之后再按80%负载率即640W去匹配负载)。如果超载使用,在逆变状态下,常造成逆变三极管的击穿。此外,在使用UPS时,严禁接诸如日光灯之类的感性负载,而只能接纯电用或较小的电容性负载。4.UPS不间断电源内电池内的电能有可能因某种原因而耗尽或者接近耗尽。为了补偿电池能量和提高电池寿命, [UPS](#)

要进行及时的、较长时间的连续充电(通常不少于48小时,可以带或者不带负载),以避免由于电池衰竭而引起故障。新购置或存放很久的UPS,在使用前,应先充电12小时。长期存放不用的UPS,每隔3个月,充电12小时,若处于高温地区,每隔2个月充电一次。UPS不充电就使用,会损坏蓄电池。

5.开关机时应当注意开关机的顺序:开机时先开UPS,稍后(好是滞后1-2分钟,让UPS充分进入工作状态)再开通负载的电源开关,而且负载的电源开关要一个一个地去开通:关机时顺序正好相反,先一个一个地关掉负载的电源开关,再关掉UPS。UPS要长期处于开机状态,而计算机等负载则每次要用才开机,用完后只要关掉计算机等负载的电源开关即可。

一般要求在关闭UPS电源后,至少要等待6秒钟后才能再开启ups不间断电源,否则,UPS电源可能处于“启动失败”的状态,即UPS电源处于既无市电输出又无逆变器输出的不正常状态。

6.不要频繁关闭和开启UPS电源。

安全可靠 节能环保

智能化控制

基于互联网 P2P 通讯技术电脑、智能手机远程监控系统

UPS 远程诊断和远程调试的功能

安全存量丰富 安全可靠

在线双转换式结构，0MS转换时间，提供了供电安全性和可靠性。

超宽输入电压频率范围，轻松应对恶劣电能环境。

成熟的数字化控制技术，安全可靠。

来格遵守 YD/T1095-2008 标准设计，使用认证器件。

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、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可省近一度电。

负载保护能力强

机内自带输出隔离变压器，抗干扰能力强

极小的零地电压差，保护设备的安全运行

负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载

环境适应性强

宽广的电压输入范围，避免频繁地切换至电池供电

UPS的输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作

电池优化性能高

采用智能电池管理技术，延长电池使用寿命

三段式充电技术，大限度活化电池，节省充电时间

保护周全可靠

开机自诊断功能

输出过载、输出短路，逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能

静态电子旁路开关

直流启动功能

网络管理人性化

中/英文（可选）LCD显示面板

RS232通信接口

SNMP适配器（选配）