

科士达UPS电源GP820 20KVA负载16kw单进单出机房监控断电延迟

产品名称	科士达UPS电源GP820 20KVA负载16kw单进单出机房监控断电延迟
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:GP820 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

品牌	科士达	型号	
工作原理	在线式	使用环境	
频率	高频	设备类型	
是否支持一件代发	不支持	OEM	
货源类别	现货	产品认证	
输入电压范围	220/380V	输出电压范围	
输出功率	18000W	备用时间	
转换时间	0ms	效率	
工作温度范围	0~40	调制方式	
电源类型	照明电源	工作频率	
工作湿度	0~95%	规格	
适用范围	精密仪器.医疗设备.实验室.数据中心	晶体管连接方式	
电源名称	科士达ups电源	是否跨境货源	
系列	科士达20kva系列	通讯方式	
防护等级	优	厂家	

一、工频UPS电源工作原理存在的优点

- 1.工频UPS电源，用数字信号处理技术确保测量数据快速、灵活，从而产生快速的控制变量，确保对充电器及逆变的实时控制。
- 2.工频UPS电源比高频UPS电源具有更强大的短路保护能力及更强大的过载能力。
- 3.由于市电环境的极不稳定和易受到一些外部情况的影响，所以对短路能力及过载能力的要求也更高。采用工频UPS电源，将极大地提高负载设备的安全性与稳定性。

二、工频UPS电源硬件配置存在的优点

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干扰输入，如泵、发动机等等。这些干扰容易造成电流波动，影响负载的安全，因此，电流隔离对于这领域尤为重要。

(2)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)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)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)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.工频UPS电源设备零部件设计的特点

(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。

2.2 功能和特点

*三进三出UPS

该系列UPS是大功率三进三出UPS,输出可以接完全不平衡负载,当输出接不平衡负载时,输入电流三相均衡,可以均衡三相电网的负荷。

*数字化控制

该系列UPS各部分架构全部采用数字化控制，UPS各项性能指标都非常优异，系统稳定度高，具备自我保护和故障诊断能力，同时也避免了模拟器件失效带来的风险，使得控制系统更加稳定可靠,*19英寸标准机柜

该系列UPS采用19英寸标准机柜外观，美观大方，可以完美匹配机房应用环境，节省机房使用面积。根据用户需求，可提供1.4米和2米两种高度机柜。

*模块化设计

该系列UPS采用模块化设计，模块容量为30KVA，UPS系统由1至10个UPS模块并联组成，功率300K/A,用户可以根据负载的逐步投入而弹性地增加UPS模块数量，模块与机柜间采用热插拔技术，UPS模块可以在线加入、在线拔出，实现“零”检修时间。

*高功率密度设计

.免维护电池要维护，不是什么无稽之谈，应从广义的维护立场出发，做到运行、日常管理的周到、细致和规范性，***设备（包括主机设备）保持良好的运行状况，从而延长使用年限；***直流母线经常保持合格的电压和电池的放电容量；***电池运行和人员的***。这就是电池维护的目的，也是电池运行规程中包括的内容和进行规则。(3)当 UPS 电池系统出现故障时，应先查明原因，分清是负载还是 UPS 电源系统；是主机还是电池组。虽说 UPS 主机有故障自检功能，但它对面而不对点，对更换配件很方便，但要维修故障点，仍需做大量的分析、检测工作。另外如自检部分发生故障，显示的故障内容则可能有误。(4)对主机出现击穿，断保险或烧毁器件的故障，一定要查明原因并排除故障后才能重新启动，否则会接连发生相同的故障。

技术参数

型号

额定容量(VA)

额定容量(W)

EP10

EP20

10KVA 20KVA

9KW

18KW

EP30

30KVA

2TKW

EP40

40KVA

36KW

EP60

60KVA

54KW

EP80

80KVA

72KW

EP 100

100KVA

90 KW

EP 120

120KVA

108 KW

EP 160

EP 200

160KVA

144 KW

200KVA

180 KW

输入

输入电压范围

输入频率范围

功率因数

额定输入电流

(380Va/ 400Vac/415Vac)+25%

(三相五线)

50/60Hz ± 5Hz自动辨别

>0.8(无滤波器), 1(有滤波器)

15A

30A 4560A

90A

120A

150A

160A

240A

300A

输出

输出电压范围

输出频率

380Vac(或400Vac/415Vac)+1%

自动跟踪输入频率

频率稳定度(电池50Hz/60Hz±0.05%

模式)

输出波形

功率因数

波形失真度

过载能力

峰值系数

整机效率

正弦波

0.9(滞后)

线性负载<3%,非线性负载<5%

在110%/125%/150%过载时能维持60分钟/10分钟/1分钟

3:1(max)

88%89%

90%90%

91%

91%

91.5%

91.5%

92%92%

转换时间

市电模式 电池模式0ms

04

可靠更稳定超宽电压/频率输入

超宽电压/频率输入的适应范围

.vac

轻松应对恶劣电力环境

稳定可靠的电力供应

可搭配发电机使用