

通信48V2U通信电源-48V5GAC220V转DC48V通信电源

产品名称	通信48V2U通信电源-48V5GAC220V转DC48V通信电源
公司名称	深圳市普顿电力设备有限公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:普顿 型号:PD 1:1
公司地址	深圳市宝安区福永工业区第2工业区
联系电话	0755-29032331 15999530831

产品详情

一:高频电力逆变器简介

高频电力逆变器输出为纯正弦波,适用于直流电压为110V或220V,交流输入输出各为220V的场合;

DC110V和DC220V系列逆变电源专为发电厂、变电站、供电局等场所设计 , 广泛应用于110V或220V电力系统、监控、载波、继电保护及事故照明等场合。

高频电力逆变器可从电厂或变电站自有的直流屏取电 , 组成交直流双路供电的不间断供电系统。

二:高频电力逆变器工作方式

- 1:交流主供型(市电优先)
- 当市电正常时,由电网市电经过隔离模块后,经过逆变器稳压输出;
- 当市电异常或断电时,由电池组或直流电源逆变出纯正的交流电稳压输出;
- 市电恢复正常后,自动转为市电供电;

2:直流主供型(直流逆变优先)

当电池电压或直流电源输出电压正常时,由电池组或直流电源逆变出纯正的交流电稳压输出;

当电池电压或直流电源输出电压异常时,才转换成由电网市电经过隔离模块后,经过逆变器稳压输出;

当电池电压或直流电源输出电压恢复正常后,又自动转为直流逆变输出;

3:纯逆变型

逆变器只是把直流电转换为交流电,供交流负载用电或电池活化放电等场合使用

三:高频电力逆变器优点

PD系列正弦波逆变器是为电力系统及邮电通讯事业的实际需要而设计，安装尺寸小,2U标准19英寸机架式设计,能满足IT时代对逆变器管理的自动化和网络化的需求，以及低噪音对办公室或机房工作人员的影响小。

正弦波逆变器采用先进的SPWM和CPU控制技术，控制精确，输入输出隔离，安全，可靠性好，尤其对感性负载的冲击承受能力强。该系列产品不仅体积小，重量轻，外形美观，安装维护简便，操作简单，噪音低，反灌杂音低，无污染，还具有实时数据采集和远程通讯功能，为广大系统用户实施网络管理和远程监控提供了便利。该逆变器不仅仅适用于通讯行业和电力行业，同时也适用于其它对供电品质要求较高的场合，是办公室自动化的理想的电源选择。

四、PD系列技术指标

技术指标
500VA
1000VA
2000VA
3000VA
4000VA
5000VA
6000VA
直流输入

额定输入电压（Vdc）	110/220V
额定输入电流（A）	根据功率
入直流电压允许范围（Vdc）	90V—132V(110V机型);180V—270V(220V机型;
交流旁路输入	
允许旁路电压（Vac）	265V-185V(±10V)
	2.3
	4.5
	9.1
	13.6
	18.2
	22.7
	27.3
旁路转换时间（ms）	≤5ms
交流输出	
额定容量（VA）	500VA
	1000VA
	2000VA
	3000VA
	4000VA
	5000VA

6000VA

额定输出功率 (W)

400W

800W

1600W

2400W

3200W

3500W

4200W

额定输出电压及频率

220Vac , 50HZ

额定输出电流 (A)

1.8

3.6

7.2

10.8

14.5

16

19.1

输出电压精度 (V)

$220 \pm 1.5\%$

输出频率精度 (Hz)

$50 \pm 0.1\%$

波 形

纯正弦波

波形失真率 (THD)

(线性负载)

$\leq 3\%$

动态响应时间

(负载 $0 \leftarrow \rightarrow$)

5%

功率因数 (PF)

0.8

0.7

过载能力

120% , 30秒

逆变效率

(80%阻性负载)

$\geq 85\%$

工作环境

绝缘强度 (输入和输出)

1500Vac , 1分钟

噪音 (1米)

$\leq 40\text{dB}$

使用环境温度

-25 ~ +50

湿度

0~90% , 不结露

使用海拔 (m)

≤ 1000

指

示

LED显示

市电正常,逆变输出,电池状态,负载情况

LCD显示

输入电压,输出电压,电流,负载比例,状态等

逆变器状态

市电正常、逆变正常、电池欠压、输出过载

标准机架式

(深×宽×高)(mm)

据功率情况

重量(Kg)

据功率情况

保护功能

输入欠压、过压,输出过载、短路保护