

# 台达不间断电源HPH30K三相30KVA满载30KW功率型号报价

产品名称	台达不间断电源HPH30K三相30KVA满载30KW功率型号报价
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	26000.00/台
规格参数	台达:30KW 30KVA:220v/380v 江苏:50HZ
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

## 产品详情

品牌：台达ups电源产品功率：30KW（千瓦）电压的输入输出：三进单出外接电池的电压：240V（直流

）重量：86.5 kg（公斤）尺寸（LWH）：380 × 800 × 800

MM（毫米）应用环境：小型机房库存状态：现货售后服务：两年质保台达GES-HPH-30K 产品综述

模組化N+X並聯設計，大幅提升系統可靠度與維護方便性

無需額外控制卡，可做1+1並聯擴充容量，依實際需求做彈性規劃

無需額外硬體可達到低輸入諧波(iTHD < 3%)

高整機效率 > 94%

專利高功率因數架構，輸入功因PF >0.99

專利雙DSP數位化控制，優越的運作特性

可自動定期電池測試，以及電池更換告警

4組外部電池箱溫度偵測，依此做電池充電管理，提高電池使用壽命

2組SNMP介面卡插槽，可選購溫溼度偵測器或乾接點輸出入控制卡

透過RS232介面與監控軟體，可做集中管理

台达 GES-HPH-30K 详细参数

输出

输出功率容量 30KW/30KVA

额定输出电压 380/220Vac;400/230Vac;415/240Vac

输出电压可调范围

满载效率

输出电压失真 低于 3% (线性负载)

输出频率(与主频率同步) 50/60Hz+/-0.1Hz

其它输出电压

Topology

波峰因数

波形类型

输出连接

输出电压容差

输出电压 THD

半负载效率

所需的输出电流保护

中性输出电流护

旁路

电压精度  $\pm 1\%$

过载能力 <105%:连续;106%~125%:10分钟;126%~150%:1分钟;>150%:1秒

## 输入

额定输入电压 380/220Vac;400/230Vac;415/240Vac

输入频率 50/60Hz+/-10%

输入端子类型

工作电压范围 228~300Vac(70%~99% 负载);300~477Vac(99%负载)

可调整的输入电压范围

其他输入电压

大输入电流

输入断路器容量

大耐受短路电流 (Icw)

所需输入保护类型

功率因数 >0.99 (满载)

电池与运行时间

电池型号

备用时间

额定电池电压 +/-240Vdc

电池电压放电结束

预装电池

空电池槽

充电时间

充电电流 9A

充电电压 浮充 $272\pm 2$  Vdc , 快速充电280Vdc

通讯与管理

可用的智能插槽数量

控制面板

有声报警

紧急关断

物理指标

高 800.00 mm

宽 380.00mm

深 800.00 mm

净重 86.5KG

运输重量

运输高度

运输宽度

运输长度

颜色

环境

工作环境 0 - 40 °C

工作相对湿度 5- 95% ( 不凝结 )

操作高度

存储温度

存储相对湿度

存储高度

听觉噪音距设备表面 1 m 处 <60dBA

在线运行发散热量

保护等级 IP21 , IP41 ( 可选 )

相符性

管理机构认证量

标准质保

通讯接口

SMART插槽 × 1, MINI插槽 × 1, 并机通信接口 × 2, RS232接口 × 1, REPO接口 × 1, 充电器监测接口 × 1, 输入干接点 × 2, 输出干接点 × 6

符合性

安全性及电磁兼容性 CE, IEC62040-1; IEC602040-2

其它功能

紧急关机 支持（本地和远程）

维修旁路开关 有置

效率

在线模式 高达96%

ECO节能运行经济模式 高达99%

台达 GES-HPH-30K 安装技术说明

30 K输入线径 16mm<sup>2</sup>

输入空开 63A

输出线径 216mm<sup>2</sup>

输出空开 63A

地线线径 16mm<sup>2</sup>

外接电池空开 100A

外接电池线径

-40% 至+20% 的超宽输入电压范围

采用先进的DSP数字信号处理器技术

多达4台直接并机，具备N+X 冗余能力，提高了系统的可靠性

内置手动旁路开关，实现UPS不停电维护

输出功率因数等于1，实现全额定功率运行（kVA值=kW值）

高达96%的AC-AC（交流-交流）整机运行效率，显著节省能源成本

输入功率因数优于0.99，可精简发电机的配置

输入总电流谐波失真小于3%，有效降低对电网的谐波污染

多种配置选择，可以实现单机、串联热备份、并机冗余、双总线（内置LBS同步控制器）等多种应用方式，并机时可共享电池组。

具备在线参数调整功能，可通过 LCD 显示屏调整设备运行参数

电池额定电压调整功能，可调整电池串联数量，优化电池投资

智能电池管理系统，可延长电池寿命

多连接接口，支持远程UPS监控和管理

先进的管理软件，提供实时参数监控、远程开关机、事故报警、事件日志跟踪和分析功能

Ultron HPH 是一款在线式双变换不间断电源，可为负载提供清洁、可靠的电源供应，满足不间断运行需求。UltronHPH采用三相功率因数校正（PFC）技术和三电平逆变（TLI）等业界先进的技术，性能臻于业界佳水平：整机效率高达96%（在ECO模式下更可达到99%），输入功率因数高达0.99以上，输入总电流谐波失真小于3%，输出功率因数高达1。可帮助提高您的电源系统效率、降低配电成本。UltronHPH不仅具备稳定电源的一切优点，还是您业务不断增长过程中具有佳投资回报率的UPS解决方案。

### 3 过放电自动保护

电池过放电是指当电池放电到低保护电压时，电池已处于被深度放电的状态。过放电是电池损坏的重要原因之一。造成电池过放电的原因主要有：

- 电池低保护电压设置错误。
- 小负载，长时间小电流放电。

#### 智能过放及低电压警示

在并机冗余系统中，轻载、长时间小电流放电造成的过放电情形很常见。这是因为，在系统设计时，UPS的容量就留有一定的余量，而配备电池时，一般要求按满负载设计。实际应用中，负载往往只能达到UPS容量的30%左右。根据这一情况，如果设计系统后备时间为30分钟，则实际放电时间可达到4小时左右，易造成电池的过放电。

通过修正相关设置可以纠正低保护电压设置错误，但解决不了因小负载、长时间小电流放电造成的过放电。因此，更为先进的保护方式是：UPS可以根据负载情况动态调整电池低保护电压。