

台达UPS电源HPH-60K 60KVA技术说明

产品名称	台达UPS电源HPH-60K 60KVA技术说明
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台达 型号:HPH-60K 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

台达UPS电源HPH-60K 60KVA技术说明

台达UPS电源HPH-60K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。Ultron HPH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。Ultron

HPH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。

佳能效比的电源保护方案。Ultron HPH是一款纯在线式双变换UPS，提供大可用功率，无与伦比的整机效率，以及优越的整机性能，为中小型数据中心和其它关键业务应用提供高可靠的供电保护。Ultron HPH采用全额定功率输出设计，带任意功率因数负载，均无需降容使用（KVA=KW）。得益于功率因子校正(PFC)与逆变器的三电平IGBT拓扑架构，Ultron HPH整机效率可高达96%，ECO模式效率也高达99%。台达先进的数字PFC控制技术并实现了输入总谐波失真小于3%，输入功率因子大于0.99，有效降低总体拥有成本。通过失效保护设计机制，显著提高系统可用性，Ultron HPH是您关键基础设施理想的供电解决方案。

台达UPS电源HPH-60K 60KVA技术说明

可xinlai的可靠性，超宽输入电压范围，使UPS能够在恶劣的电气环境中运行，有效降低电池放电概率，延长电池使用寿命，采用先进的DSP数字信号处理器技术，简化控制电路，降低故障率，辅助电源和系统风扇皆采用冗余设计，提高可靠性，控制机制采用失效保护设计，消除单点故障，确保更高可靠性，标配输出隔离电压器，提供可靠性，具有电池接反侦测告警功能和电池回路故障检测功能，标配维修旁路开关，可实现在线维护，具有紧急关机键（EPO），方便应急操作，具有风扇调速及故障告警功能。

多种配置方案选择，支持串联热备份、双母线等应用方案，并机可共用电池组，主路和旁路输入可分别

接线。

(1) 浮充 (限制电压, 控制电流) 使用:

浮充电压2.25V/2.30V/单体, 电流不得大于0.25C₁₀, 电池浮充电流调到小于2mA/AH. (25)。请参见表(2)。(表2) 充电方法与充电时间

(3) 温度补偿 电池在535范围内工作时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于5或者高于35时, 建议对充电电压作适当的调整, 调整标准为浮充时干3mv//单体, 循环使用时干4mv//单体(温度以25为基准)。

(2) 循环使用 (充电即停, 放完电即充): 充电电压2.4 V/单体, 充电电流不得大于0.25C₁₀.

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电, 持续的过充电将会缩短电池的寿命。

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压, 否则将导致过放电, 而反复的过放电则会导致容量难以, 为达到好的工作效率, 放电应0.05-3C

之间, 放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A) 放电终止电压 (V/ 单体) (A) < 0.1C 1.90 (A) < 0.2C 1.80 0.2C < (A) < 0.5C 1.70 0.5 < (A) < 1.0C 1.60 1C < (A) < 2C 1.50 3C < (A) 1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系, 图1为FM、JFM系列

电池在不同的放电率条件下放出的容量, 从图中可看出, 放电倍率越大, 电池所能放出的容量越小。

台达UPS电源HPH-60K 60KVA技术说明

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。Ultron HPH 采用三相功率因数校正(PFC)技术和三电平逆变(TL)等业界先进的技术, 性能于业界水平: 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。Ultron

HPH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投资回报率的UPS解决方案。