

# 台达UPS电源HPH-160K/160KVA大型数据机房应急

产品名称	台达UPS电源HPH-160K/160KVA大型数据机房应急
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-160K 类型:UPS不间断电源
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-160K/160KVA大型数据机房应急

Ultron HPH 2.0 系列 20-40kVA 在承袭台达一贯的高可靠度之外，更具有体积小，\*\*\*，智慧管理的\*\*\*\*\*，是针对各种中小型数据中心和关键电源备份的 UPS 解决方案。可在 40 环境下提供 PF（输出功率因数）=1.0 的全额定功率输出，优化 UPS 与负载配比。输入功率因数 0.99 和输入电流谐波 iTHD<2%，有效优化上游配电\*\*\*。整机\*\*\*达 96%，并具有空载测试模式，可实现自我带载老化，以及更宽的电池节数条件范围，内置 15A 充电器，实现\*\*\*的总拥有\*\*\*（TCO）。此外，Ultron HPH 2.0 提供了图形触摸式人机界面、手动保护装置和脚轮，更易于部署、安装和操作。

### 台达UPS电源HPH-160K/160KVA大型数据机房应急

结构紧凑，易于部署和维护

标配脚轮，便于部署、定位和维护

标配输入 / 旁路 / 输出 / 手动维护旁路开关

体积小，空间占用低至 40kW@0.15 平米，节约空间\*\*\*

低总拥有\*\*\*（TCO）

电池节数范围宽至 30-46 颗，优化初期电池投资，并降低后期电池维护\*\*\*

整机 AC-AC \*\*\*达 96%，ECO \*\*\*达 99%，\*\*\*降低运行能源\*\*\*

输入总电流谐波畸变  $i_{THD} < 2\%$ ，实现与上端配电及发电机\*\*\*的投资配比

高可管理性与灵活性

内置 5 英寸全彩触摸屏，实现更好的人机交互

内置 15A 充电能力，满足长后备时间充电要求

可选配 IPV6 和 Modbus 通信卡，实现远程监控

可选配 IP42 防护组件以适应更恶劣的应用环境

根据案例描述，分析该机房的空调配置存在什么问题？

案例：数据中心机房面积 50 m<sup>2</sup>，机房负载通过海福 120kva UPS 供电，配置空调 30kw × 1 台。

分析：判断本案例空调配置是否存在问题，首先要确认机房的 IT 负载量。

Ultron HPH是一款纯在线式双变换UPS，提供可用功率，\*\*\*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\*\*\*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\*\*\*。通过失效保护设计机制，\*\*\*提高系统可用性，UltronHPH是您关键基础设施\*\*\*理想的供电解决方案。