

台达UPS电源40KVA工业监控机房设备

产品名称	台达UPS电源40KVA工业监控机房设备
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:40KVA 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40KVA工业监控机房设备

UltronHPH是一款纯在线式双变换UPS，为中小型数据中心和其他关键业务应用提供高可靠的供电保护。它采用全额定功率输出设计，无需降容使用，具有高效率和低谐波失真的特性，可降低系统总拥有成本。它具有多种配置选择，支持远程监控和管理，具有应急关机开关、电池保护和智能控制等功能，同时采用环保高强度阻燃塑料材质。后备式UPS电源工作原理是市电正常时由市电供电，停电时由电池逆变器提供电力，切换时间约4-10ms。

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 体积小巧，空间占用低至 40kW@0.15 平米，节约空间成本低总拥有成本（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成本 整机 AC-AC 效率高达 96%，ECO 效率高达 99%，显著降低运行能源成本 输入总电流谐波畸变 iTHD<2%，实现与上端配电及发电机更低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。

台达UPS电源40KVA工业监控机房设备

在市电正常时，由市电通过简单稳压滤波输出供给用电设备，蓄电池处于充电状态。当停电时，逆变器工作，将电池提供的直流电转变为稳定的交流电输出给用电设备。由于平时市电正常时，逆变器是不工作的，只有在市电停电蓄电池放电时才开始工作，当市电故障时，由电池提供电力，经逆变器输出负载。此切换时间约4-10ms之间。所以这种UPS被称为后备式UPS。

功率范围：300 ~ 2000VA

后备式UPS电源工作特点：对市电进行简单的升降压及滤波处理后直接供给负载，当输入电源不符合要

求时才由电池供电。在绝大多数时间内负载使用的是市电。

优点：结构简单、价格便宜、体积小、噪声低、效率高。

缺点：市电/电池供电转换时间4~10ms，输出精度低、输出波形差、输出波形为方波。

主要应用对象：单台计算机系统的断电保护。后备式UPS不间断电源主要适用于市电波动不大，对供电质量要求不高的场合。后备式UPS电源切换时间一般小于10毫秒，因此不适合用在关键性的供电不能中断的场所。不过实际上切换时间很短，而一般计算机或用电设备本身的交换式电源供应器在断电时应可维持10毫秒左右，用电设备一般不会因为这个切换时间而出现问题。

台达UPS电源根据使用环境选择可以分为工业级UPS和商业级UPS，工业级UPS适应于环境比较恶劣的地方，商业级UPS对环境的要求比较高。UPS通常分为工频机和高频机两种。工频机由可控硅SCR整流器，IGBT逆变器，旁路和工频升压隔离变压器组成。因其整流器和变压器工作频率均为工频50Hz，顾名思义叫工频UPS。高频机通常由IGBT高频整流器，电池变换器，逆变器和旁路组成，IGBT可以通过控制加在其门的驱动来控制IGBT的开通与关断，IGBT整流器开关频率通常在几K到几十KHz，甚至高达上百KHz，相对于50Hz工频，称之为高频UPS。

台达UPS电源40KVA工业监控机房设备