

台达UPS电源HPH-30K 30KVA机房稳压应急电源

产品名称	台达UPS电源HPH-30K 30KVA机房稳压应急电源
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-30K 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-30K 30KVA机房稳压应急电源

NT系列作为工业级UPS，可针对各种应用环境自定义输入 / 输出额定电压的三相UPS，其N+X并联冗余或系统扩充，确保关键负载时的电力稳定性与可靠性。即使在的不平衡负载状况下，NT系列UPS也能持续为机器运作提供保护，并节省营运成本，加上的可靠性及高密度设计，成为高寒、高海拔地区的用电保障的提供理想选择。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。随着电力电子技术的发展和高频功率器件不断问世。中小功率段的UPS产品正逐步高频化，高频UPS有功率密度大、体积小、重量轻的特点。但在高频UPS功率段向中大功率过渡推进的过程中。高频拓扑UPS在使用过程中暴露出一些固有缺点，并影响到UPS的使用和运行。

台达UPS电源HPH-30K 30KVA机房稳压应急电源

台达UPS系统种类丰富，能够满足各个领域和应用方向客户的高要求，在物流、文体及金融等不同行业的关键应用都拥有众多成功案例，如世界杯赛事保障、银行灾备中心、国际机场等。此次被采用的UPS产品系列，包括：Amplon N系列、Ultron EH和HPH系列，其中Amplon N系列，拥有紧凑设计与的性能表现，同級产品体积相比，节省高达75%的空间，可为工作站、通信基站、ATM以及POS等关键设备提供可靠动力保障。Ultron HPH系列三相UPS系统具有全额定功率（千伏安 = 千瓦）和zhuoyue的系统扩展灵活性，N+X冗余，配置可同时达到高达480千伏安（4台）。

根据机房中服务器机柜的数量,以及每个机柜的实际负载,确认总的负载,如:机房有 10 机柜,每个机柜负载 3kw,负载共计 30kw。但是,本案例没有机柜的数量以及每个机柜的负载量,因此,无法通过机柜数量来确定 IT 负载量。

既然无法通过机柜负载量来确定 IT 设备的负载量,通过配置 UPS 容量判断,本案配置 120kva 海福 UPS 一台,按 4+2 冗余备份,负载为 $80\text{kva} \times 0.8(\text{功率因数}) = 64\text{kw}$ (未来的负载量)。

围护结构的热量: $50\text{ m}^2 \times 250\text{w/ m}^2 = 12.5\text{kw}$

根据上述计算,本机房的热量围护结构 + IT 设备的负载量 30kw,因此,本案例的空调配置存在冷量偏小的问题。