

山特UPS电源3KVA/2400W不间断C3KS型号规格

产品名称	山特UPS电源3KVA/2400W不间断C3KS型号规格
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	2400.00/台
规格参数	山特:2400W C3KS:96VDC 深圳:单相
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

堡C1-3K

降低数据中心的运营成本和节能降耗成了各企业CIO关注的问题,节约能源可以从以下几方面入手。首先是机房环境的节能,包括制冷环境、供电环境;其次是从IT硬件设备节能,减少IT设备的能耗;是IT设备内部各集成电路的节能,比如CPU的节能等。UPS处于交流供电环节的重要一环,几乎机房所有的IT设备必须由UPS供电,大型数据中心的UPS装机总容量均已达到百万伏安级,提高运行时的能效势在必行。目前UPS的节能必须从方案、UPS、电池、配电等方面全方位进行。

2 按需扩容的柔性规划一般数据中心的建设都不是一步到位,会考虑今后未来几年的需求,但是UPS一般都是一步到位,就安装了几套大功率的UPS并机,结果初期负载只有规划容量的10%~20%,没等承载所规划的负载就进入了设备淘汰期,不仅造成投资的浪费,而且也无法使UPS运行在较高的效率点,造成电能的浪费。如何避免这种情况的发生,从UPS供电系统角度考虑,应该包括:

2.1 供电方案设计目前UPS供电方案主要有分散供电、集中供电两种。分散供电的特点是一台UPS为一台或多台负载设备供电。分散供电的好处是分散风险,不会因为一台UPS供电异常造成大面积停电;缺点是UPS分散布置,不便管理,而且布线不易规划。另一种是采用集中供电方案,由一套大功率的UPS供电系统直接对机房的所有负载供电。集中供电的好处是便于规划、管理方便、维护方便;缺点是如果UPS系统异常,容易引起大面积停电事故,此缺点可以通过采用各种并联构架来避免。因此,以上两种方案各有优缺点,目前的数据中心一般都采用集中供电方案,也集中了供电的风险。由于UPS并机数量有限制,而且当UPS系统并机数量超过4台时,其可靠性并不比单机供电系统高多少。当机房UPS装机总容量超过一定限度时,建议将机房按几期规划分成几个区域进行供电。规划时可以参考:单机容量不宜超过400kVA,并机数量不宜超过3台。

蓄电池的容量是什么含义？

部分*采用20小时放电率（C20）的安时数代表电池额定容量的大小，即在25℃下以恒定电流放电20小时至终止电压（1.75V/单格），该电流乘以20即为电池的C20容量，一般用AH数表示。例如，12V/100AH的电池是指该电池能够以5A（0.05C）的电流恒定放电至终止电压10.5V，可连续放电20小时。另外要注意，电池放电时间与放电电流不是线性关系，如100AH电池以100A的电流放电支持不了1个小时，只有数十分钟；而以1A的电流放电，则会*出100小时（不推荐如此方式放电）。

标准型UPS是否可以*直接外接电池作*型UPS使用？

不适合，由于标准型UPS设计的充电电流较小，另外受散热条件的限制，如作*型UPS使用，一方面达不到使用目的，另一方面也容易对UPS、电池的使用造成不良影响，甚至于损坏。