

双登狭长型蓄电池6-FMX-150B 12V150AH基站储能电池

产品名称	双登狭长型蓄电池6-FMX-150B 12V150AH基站储能电池
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:双登蓄电池 型号:6-FMX-150B 规格:12V150AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

双登狭长型蓄电池6-FMX-150B 12V150AH基站储能电池

双登电池在通信系统运行优势

中国移动正规划建设多个集团级和更多数量的省级数据中心,这些数据中心将优先采用云计算和虚拟化技术,以及仓储式、模块化机房的建设模式,具有规模大,用电负荷密度高、总功率大、空间紧凑等特点。同时集团公司对规划建设的数据中心提出了低成本、低能耗、扩展灵活的目标。因此对机房供电系统的可靠性、经济性、可扩展性、运行维护成本、节能环保和占地空间等提出了更高的要求。

本文通过对通信电源新产品、新技术应用分析,提出了新型全分散供电结构、336V高压直流电源和锂电池的应用,来实现建设高可靠性、高维护性、高效节能和高灵活性的数据中心机房供电系统。

新型全分散供电结构

一、新型全分散供电结构形式

新型全分散供电结构是指将不间断电源系统(含电池)分散安装在用电设备

的列头或列间,就地为ICT设备供电。全分散供电系统主要由电池柜、电源机柜和配电柜组成,其组成示意图如图1所示:

二、新型全分散供电结构特点

1、可取消电力电池室的建设,节约机房前期土建建设成本

由于将电源设备(含电池)分散到ICT设备机房内部安装,无需再单独设置电力电池室,这样可减少机房前期

土建建设成本,更能提高机房的利用率;

2、 柔性规划,按需扩容,实现边成长边投资的建设模式

选择模块化电源设备建设,电源系统容量可以根据机房的实际容量需求配置,逐步扩容,无需在建设初期一次性按大容量建设,只要在机房初期规划好配电容量即可;

3、 电源系统结构简单,可靠性高

从电源系统组成方面来看,全分散供电电源系统组成相对传统集中供电电源系统组成简单,系统可靠性非常高。全分散供电系统完全贴近通信设备供电,省去了输出配电屏到列头柜间的供电环节,通过系统可靠性计算,全分散供电系统可用度可达到99.999999%;

4、 电源系统效率高,节能效果明显

选用高效电源设备,电源系统效率能够达到95%以上,与传统“1+1”UPS冗余系统相比,电源系统效率可提高5%~10%;

5、 电源系统配置灵活,可满足不同等级通信设备的用电需求

由于电源设备安装在每列设备的列头或列间,可根据通信设备供电等级要求,采用单电源或双电源系统供电。因此,当机房全部采用全分散供电结构后,可以随时应对同ICT设备的供电需求,提高了工作效率;

6、 电源设备安装紧凑,提高了机房通信设备的装机率

由于列头电源设备均采用19英寸标准机柜安装,设备安装紧凑,占地面积小,拆装方便,所以搬迁容易、快捷、无浪费或少浪费,随时可满足机房区域调整的需求