

# PEVOT蓄电池PV6M26U 12V26AH自动化系统

产品名称	PEVOT蓄电池PV6M26U 12V26AH自动化系统
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:PEVOT蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:PV6M26U
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### PEVOT蓄电池PV6M26U 12V26AH自动化系统

自从数据中心在国内被金融，政府，企业大规模的应用后，数据中心的升级，扩容和改造一直都是衡量数据中心运营效率的一个重要组成部分。那么，数据中心布线系统如何改造？

#### 数据中心布线系统如何改造：前言

自从数据中心在国内被金融，政府，企业大规模的应用后，数据中心的升级，扩容和改造一直都是衡量数据中心运营效率的一个重要组成部分。从分布各地的机房到集中建设大规模数据中心，再到现在的虚拟化和云计算；数据中心的设计思路，架构，设备都发生了天翻地覆的变化。所以在考虑数据中心升级的时候就需要结合当前的现状和将来会采用的技术和产品，有针对性的提出升级和改造的方案。

数据中心是一个复杂的大系统，由软件，硬件设备，辅助基础设施等多种系统，多套产品组合而成。本文将着重介绍在基础系统中非常重要的一环综合布线系统的改造与升级。综合布线系统相比其他硬件产品比如网络设备，成本和造价都很低。据统计估算，数据中心内综合布线系统仅占有所有网络产品和服务器硬件成本的2%-3%，但是使用寿命通常要比网络产品或者服务器高至少一倍以上。通常服务器使用在3-5年左右，但是综合布线系统往往会使用超过10年。所以在改造和升级数据中心的时候，往往原有的综合布线并没有达到使用的寿命，所以可以视情况而定，在满足要求，经过测试的情况下，可以继续使用原有的综合布线系统。

本本文将结合2个实际的案例来介绍在数据中心改造和升级的过程中，对于综合布线系统的考虑以及综合布线系统方案和产品的选择。

#### 数据中心布线系统如何改造：案例一

在华东某金融系统省级数据中心，该数据中心建设于2000年前后，机房面积约1500平方米。因近几年业

务发展速度较快，同时上了多套管理与分析系统，所以原有的机柜空间逐渐被新增加的服务器填满。就布线系统而言，因为当时在建设该数据中心的时候，TIA942等相关的标准并未成型，所以也就没有采用结构化布线的解决方案。设备之间多采用跳线直连的方式。该数据中心采用下走线布线，防静电地板与地板之间只有约不到30公分的空间。在设备密度提升以后，对散热的需求大大提升。但是由于采用下走线的方式，设备密度上升带来地板下线缆数量的大幅增加。反而阻碍了从精密空调出来的冷风，使之不能顺利的到达设备机柜。据实地测量，已经形成了局部热岛，在距离空调较远的一些机柜，环境温度已经上升到30度以上。散热效率不佳导致设备寿命变短，故障频发，同时能耗也大大提升。所以必须进行升级改造。

因为该数据中心改造和升级不能影响金融系统的业务，所以不可能将原有的数据中心停用。只能采用先建设新数据中心，然后逐步搬迁应用和业务，再改造旧数据中心的整体建设思路。根据原有的建筑使用状况，原先的数据中心占该楼层使用面积的一半左右，另一半为办公区域。决定将办公区域搬离该楼层，在原有的办公区域上新建一个数据中心，逐步将原有数据中心内运营的服务和系统逐步搬迁到新的数据中心内，然后再升级旧的数据中心。

建设新数据中心时，采用了结构化布线的设计，同时兼顾了将来网络升级和扩容的需求，在新数据中心内设立MDA，同时在旧数据中心内也新设了一个临时的配线柜，临时的配线柜与MDA之间采用万兆多模的预连接光缆连接。因为在搬迁不是一次完成的，所以新旧数据中心之间必须保持良好的通讯，以便在不影响业务的情况下，逐步进行搬迁。新旧数据中心之间通讯的重任就交给MPO-MPO万兆多模预连接光缆。采用预连接光缆的好处是安装方便，快捷，可靠，即插即用，预连接光缆的快速部署能力能够帮助减少改造的工期。因为进行改造的过程必然会给使用者带来一定的麻烦，比如噪音，灰尘等等，所以工期的缩短带来的好处不言自喻。

另外采用预连接产品同时还能保护投资。因为预连接光缆能够方便的重复使用。不会因为不能反复利用而造成资产的浪费。而且目前40G和100G网络已经逐步成熟，在北美已经开始商用，在国内已经有IT企业进行试验性部署的建设。只有采用预连接光缆才能够较好的支持40G/100G的网络，这也给将来的升级，扩容和改造留下足够的空间。另外在SAN网络，随着16GFC和32GFC标准的发展，以及基于40G以太网的FCOE技术的成熟，MPO-MPO预连接光缆在存储设备的领域也将发挥极为重要的角色。