

梅兰日兰蓄电池M2AL12-100MGE 12V100AH

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-100MGE 12V100AH
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	950.00/件
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:M2AL12-100MGE 容量:12V100AH
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元1337
联系电话	18610898779 18610898779

产品详情

梅兰日兰蓄电池M2AL12-100MGE 12V100AH 阀控式免维护铅酸蓄电池 BATT1217MGE/APC/BATT1224MGE/APC/BATT1233MGE/APC/BATT1240MGE/APC/BATT1245MGE/APC/BATT1255MGE/APC/BATT1260MGE/APC/BATT1265MGE/APC/BATT1275MGE/APC/BATT1280MGE/APC/BATT1290MGE/APC/BATT12100MGE/APC/BATT12120MGE/APC/BATT12134MGE/APC/BATT12150MGE/APC/BATT12160MGE/APC/BATT12200MGE/APC/BATT12230MGE/APC阀控式免维护蓄电池建议在交流电系统中采用小型无电池直流整流器。借助这种方法，能够在负载需要直流电的任何地点，部署小型机柜安装整流器。

藉此，无需再保留一个或多个直流电池组，也不必在运行系统中增删直流配电线。实际上，完全不需要制订任何直流配电计划。本文讨论的核心是数据中心是否应选择直流配电来替代交流配电。另一个相关问题就是机柜中直流配电的使用。在此模型中，向机柜提供交流电，但在机柜内配电前，将交流电转换为直流电。因此，交流/直流电源都集中在机柜内。这使得机柜中的各种 IT 设备能够缩小体积、稍稍减少散热。而且，藉此，机柜内集中电源能够通过可能在 IT 设备级禁用的方式，来提高效率。机柜中配电距离很短，且经过明确定义，所以如果使用 48 V 直流系统，铜线损耗很小。

部分 IT 设备，如 HP p 级刀片服务器等，一直采用此方式（但第二代 HP c 级刀片服务器未使用此方式）。然而，与机柜中传统交流配电相比，这种方法对部署选择提出了一些令人无法接受的限制，阻碍了它的推广。目前我们还无法肯定在机柜中是否会长期使用直流配电。但机柜中直流配电与为整个数据中心提供直流电是完全不同的技术方法，有着不同的优缺点。本文并不旨在回答机柜中直流配电适用性的问题。在机柜中使用直流配电数据中心交流与直流配电综述施耐德电气 — 数据中心研究中心 第 63 号白皮书 版本 6 11 因为交流电具有出色兼容性，所以正在取代直流电，发展成为网络机房和数据中心配电的主要方法。与交流配电相比，选择直流配电的优势极小，而且实际上，部分直流配电类型还会严重降低效率。效率直流配电方法是 380 V 直流配电架构。但这种方法需要目前还未面世的新一代 IT 和电源设备，所以现在还无法使用。对于希望提高效率的客户来说，目前有更为实用、出色的方法，应优先予以考虑。为降低数据中心成本，提高数据中心效率，本文中明确指出，合理规划系统、采用改进的制冷

架构以及部署空调节电器等作法，都能极大地提高效率。而在提高可用性方面，从本文也可看出，改变控制流程能够优化所有数据中心的可用性。

一些已发表的文章称，直流配电能带来巨大效率优势，但分析发现，这一说法是以不恰当模型、过时的产品效率数据和/或错误的假设前提为基础的，因此完全是错误的。在北美，数据中心的交流配电系统一般采用基于变压器的配电装置，这严重增加了损耗、所占空间和重量。如希望系统地改进配电系统效率，应如本文所述，从系统中去除这些设备开始。本文的一个重要发现就是，北美使用的 480 V 交流配电系统效率低下，在所有新设计中，都不应再使用此方法。效率的配电架构是 380 V 直流系统架构和 400/230 V 交流系统架构。因为它们的效率很接近，所以对它们进行详细、实际的定量比较是很必要的，具体请参见配套白皮书，第 127 号白皮书《数据中心高效交流配电与直流配电的量化比较》。

在此白皮书中的研究结果与本文一致。新数据中心应选择 400/230 V 交流配电系统，配以高效率 UPS 和服务器电源。这已经是北美以外地区的默认作法，因此无需进行任何改变。而在北美，需要引进新思想和新设计。一些供货商已经在北美推出支持 400/230 V 交流配电的设备。网络机房和数据中心将继续由交流和直流设备混合构成。对很多设备来说，交流电是唯一可用的选择。本文并未详细阐述机柜中直流配电问题，即使用一个集中机柜交流/直流电源来取代之 IT 设备部署的独立交流电源。很明显，在未来数据中心中，刀片服务器等将需要交流/直流电源为机柜中的多个 CPU 供电。

但机柜中更多采用集中电源以及直流配电的趋势，对本文的结论无影响。对于基于电路的网络，如传统电话有线网络等，直流供电仍是选择。而交流配电的灵活性和兼容性，以及交流配电能提供的事实，则使得交流配电将继续成为网络机房和数据中心的标准配电方法。