

# 施耐德APC蓄电池MF12-24 12V24AH经久耐用

产品名称	施耐德APC蓄电池MF12-24 12V24AH经久耐用
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:施耐德 型号:MF12-24 规格:12V24AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

## 产品详情

### 施耐德APC蓄电池MF12-24 12V24AH经久耐用

天津MerlinGerin公司成立于1920年，致力于为所有电气设备和搬运过程提供重要的任务，以提供高质量的电源解决方案，以改进S的可用性，并延长操作时间，这些小型到个人计算机、电气设备和处理流程，用于大规模的Internet数据中心、电信设备或固态硬盘内收工厂。天津MerlinGerin电池进入M2AH系列和M2AI系列。美兰电池具有40年丰富的设计、生产和销售经验，是早生产之一的UPS，电池厂商遍布全球，也是全球大的大功率UPS厂商，MGE不间断电源产品及服务解决方案已遍布全球.. RLD，它的产品是世界上大的对公司的。MGE现在有37个在世界上梅兰日兰电池

两种方案的性能差异 常见的旁路供电的情况有以下几种:逆变器故障、逆变器过载或过温、输出短路。可见,旁路供电的工况多为极端工况,对器件的考核加倍严酷。(1) 稳态工况 旁路供电时,集中旁路方案是只有一个旁路提供全部电流,旁路容量按照系统大容量来设计,跟模块配置数量无关。分散旁路方案是由多路小功率静态旁路来承担负载,由于旁路回路是低阻回路,多回路的均流没有办法用软件方法来控制,模块间的均流完全取决于以下几个因素:

个体器件间的差异,主要是导通压降的差异,器件厂家的分散性不可避免; 回路阻抗的差异,主要是各回路线缆的长度无法保证一致,且线缆连接点阻抗因工艺控制等原因无法把握。一般来说,即使是乐观的估计,均流差异不可能小于20%,也就是说,存在部分模块电流过大的风险,这在严酷的应用中是非常危险的。由于这个不可控的均流能力,部分厂家提出了“解决方案”——旁路均流电感,即在每个旁路回路串联一个电感,利用电感的阻抗来平衡各支路的电流(同样也是常规并机系统的方法)。且不说电感量的10%的个体差异,带来更大的系统损耗,这种方案还会有下面瞬态性能上不可逾越鸿沟。

### MGE电池/

完全的密封型免维护设计设计寿命长达10年迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了放电的持

久性及深循环放电能力浸泡式极板化成（独特的FTF极板化成工艺）分析纯硫酸电解液电解液不分层，无需均衡充电无腐蚀气体泄漏阀控式大开启压力为5Psi（1Psi 7KPA）任意方向放置使用电池外壳及盖采用ABS材料强化阻燃材料（UL94V-0级）可供用户选用自放电低通过IATA机构无害产品认证符合IEC896-2，D/N43534，及BS6290 Pt4,EUROBAT标准

**VRLA蓄电池容量过早损失的失效模式** VRLA蓄电池(Valve Regulated Lead Acid,简称VRLA电池)早期失效指的是一些VRLA蓄电池组在使用过程中,其容量仅在数月或1年就低于额定值的80%;或整组VRLA蓄电池虽然普遍很好,但其中个别VRLA蓄电池的性能急剧变差。由于在VRLA蓄电池极板设计中,采用了低锡或无锡的板栅合金,使其早期容量损失容易在以下条件下发生:

不适宜的循环条件,诸如连续高速率放电、深放电、充电开始时低电流密度;  
缺乏特殊添加剂,如Sb、Sn、H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>; 低速率放电时,高的活性物质利用率、电解液过剩,极板过薄等;  
活性物质视密度过低,装配压力过低等。对于使用不到6个月循环寿命就提前终止的VRLA蓄电池,经解析发现80%以上的VRLA蓄电池的单元开路电压(OCV)、内部电阻(IR)均正常,用电感耦合等离子发射光谱(ICP)分析电解液中各种金属含量均正常,因此判断VRLA蓄电池本身没有制造缺陷。在对VRLA蓄电池进行单元放电,发现VRLA蓄电池的容量低是由正极板的容量低下所决定的。经过解析发现毫无例外地存在着正极板活性物质软化现象,其中程度严重的正极板活性物质已经大面积脱落。对容量衰减的VRLA蓄电池的正极板和制造初期品的正极板进行了X射线分析,发现和制造初期品相比,不良VRLA蓄电池的正极板中-PbO<sub>2</sub>比例明显增多。

**蓄电池应用领域与分类：** 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好；  
消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统；  
使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；  
电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；  
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池  
太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

本公司是一家集机房网络工程、ups不间断电源产品销售，ups电源产品个性化定制服务于一体的专业化公司。我们拥有完善的售前、售中、售后的服务体系，拥有一支多年从事ups电源已经梅兰日兰电池营销团队和技术服务支持，可向我们的客户提供技术咨询技术讲座以及维修场地设计、现场安装等全方位的服务。公司自成立至今就以诚实经营高质服务作为立足之本，让您满意是我们大的求。

(2)高能量密度 选配合适的电池类型和容量、设计合理的组装结构,优化的利用机房空间,提高蓄电池组的整体能量密度,有利于降低机房面积和成本。(3)高稳定性 蓄电池在有效寿命期间内,应有较低的故障率,尽量避免因个别蓄电池的故障或突然失效而造成的维修或更换,这对整个蓄电池系统的后期安全稳定具有重大意义。(4)防火阻燃 数据中心的UPS电池外壳塑料材质应满足V0级阻燃标准,电池端子、连接件及输出母线端子所有裸露金属部分应全部做绝缘保护处理,电池架需接地。(5)一致性 数据中心UPS电池组的各单体的容量、开路电压、浮充电压等指标的一致性应符合相关标准。(6)抗震性 数据中心UPS电池组架设计满足抗8级烈度要求,电池之间连接建议采用软连接。(7)便于安装与扩容 蓄电池的模块化结构设计及专用安装工具的提供,可降低整体安装成本。电池组摆放位置和电池组架的设计应预留后期扩容的位置需求。