

理士蓄电池DJM12180安装参考书

产品名称	理士蓄电池DJM12180安装参考书
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	1.00/只
规格参数	
公司地址	北京市昌平区东小口镇
联系电话	010-59473703 15300217153

产品详情

理士蓄电池DJM12180安装参考书

理士蓄电池主要特点如下：

重要的原材料铅，其纯度达到99.996%，采用国内铅业龙头企业(豫光)生产的1#电解铅。

采用进口胶体电池专用隔板。

自放电率极低：在25 室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。

容量充足：蓄电池100%容量充足及电压、容量的均一性。

使用温度范围宽：可在-40 ~ 60 的温度范围内使用。

密

1. 寿命长。 2. 自放电率极低。 3. 容量充足。 4. 使用温度范围宽。 5. 密封性能好。 6. 导电性好

本公司提供的技术服务包括电话支持及现场支持两种，用于协助用户设备故障及时得到解决，保证设备可靠、稳定的运行。

1、电话支持服务

A、用户在维护过

B、对于在保修期内的产品，在保修期内，我方将无偿更换由于原材料、设计及制造工艺等技术问题和质量问题而发生故障的产品，并在买方无法处理的主要问题，免费提供更换服务，及时解决产品存在的

各种问题和产品的修理问题。

C、对于保修期满的产品，我方仍按买方的要求提供对任何出现故障的设备进行维修服务，修理不好的产品及时以最优惠的价格更换。

资料服务：

- 1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书。
- 2、根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。
- 3、根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。
- 4、提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

赛特蓄电池维护和保养：

在使用UPS供电系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料表明，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS电源系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：

(1) 保持适当的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的最佳环境温度是在20 ~ 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

(2) 定期充电放电。UPS电源系统中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，时间长了就会造成电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 ~ 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上

1、蓄电池的联接

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。

实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。

蓄电池组连接和引出请用合适的导线。

连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至的危险。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生。

连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用。

3、搬运、存储

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电池，同时注意不要使端子受外力。

蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在0 ~ 30 的环境下储存，存放的蓄电池应每三个月应进行一次补充电，存放时间最长不能超过一年，否则电池容量及寿命将会减小。

4、维护保养

保养周期

保养项目

月度保养

- 1.全面清洁，保持外壳、端子的干净整洁及排气孔的畅通；
- 2.检查壳体有无变形，端子是否腐蚀变色，是否漏液；
- 3.测量和记录环境温度、电池外壳温度和极柱温度；
- 4.测量和记录电池组的总电压，充电电压发生漂移或环境变化应及时调整充电参数。

季度保养

- 1.重复月度保养的各项；
- 2.测量和记录单只电池浮充电压、浮充电流等参数，并及时调整；
- 3.检查连接部件是否松动，如有松动应紧固螺丝；
- 4.对电池进行均衡充电，充电时间24H。

年度保养

- 1.重复季度保养的各项；
- 2.检查安全阀是否松动，并旋紧，但切勿卸下安全阀；
- 3.电池组以实际负荷进行一次核对性放电实验，放出额定容量的30% ~ 40%。

三年保养

- 1.重复年度保养的各项；
- 2.进行10Hr容量测试，放出额定容量的80%。

理士蓄电池安装使用注意事项：

- (1)使用前请检查蓄电池的外观
- (2)蓄电池的安装必须由专业人士来进行。
- (3)电池不可在密闭或者高温的环境下使用（建议循环使用温度为-5~35℃）
- (4)安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。
- (5)电池在多只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于 - 15mm。
- (6)在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，绝对避免将金属工具同时接触到电池正、负端子(7)若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联。
- (8)和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

理士蓄电池维护注意事项：

- (1)非专业人士不得打开蓄电池，以免危险，如不慎电池壳破裂，接触到硫酸，请用大量清水冲洗，必要时请就医。
- (2)使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路。
- (3)使用过程中应避免强烈震动或机械损伤
- (4)使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热。
- (5)请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中。
- (6)电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行，请不要使用干布或掸子等，请勿使用化学清洗剂清洗电池。
- (7)请勿在同箱中混用容量不同，新旧不同，厂家不同的电池