

江苏理士蓄电池详细参数与报价

产品名称	江苏理士蓄电池详细参数与报价
公司名称	北京蓝科万佳科技发展有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:理士蓄电池 型号:DJM12-100 生产厂家:江苏
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街南楼203室
联系电话	010-57432620 13126722665

产品详情

江苏理士蓄电池详细参数与报价

理士蓄电池是电力系统中直流供电系统的重要组成部分，为电力系统中二次系统负载提供安全、稳定、可靠的电力保障，确保保护设备、通信设备、自动装置在任何情况下都能可靠工作。因此，如何保证蓄电池组的稳定性和实际容量，是直流系统维护的重要工作。近年来，随着制作工艺和技术的不断成熟和完善，由于阀控铅酸蓄电池具有容量稳定、体积小、易于安装、放电特性好等优点，被广泛应用。我厂已在主控楼安装两套直流电源系统，第一套已安全运行6年，第二套已安全运行4年。但是近年来经过现场使用及对电池的失效成因分析发现：如果对阀控蓄电池完全不维护，阀控蓄电池会在寿命中期就会出现容量严重下降及渗液等不正常状态，甚至电池完全失效。因此，日常按时对蓄电池进行维护和检查是完全必要地。本文就本厂铅酸蓄电池的使用、维护等几个方面作一阐述。2

影响蓄电池容量及寿命的几个因素2.1 合理的充电管理制度精确的充电制度是保证电池优秀性能和运行寿命的前提。一般讲蓄电池组运行充电方式有两种：一是浮充充电方式;二是均衡充电方式。为延长蓄电池的使用寿命，对电池组使用中要定期或者必要时对蓄电池组进行均衡充电，并且定期开直流油泵对电池组放电。杜绝不合理的充电管理制度导致电池组运行长期亏电、充电不足、容量早期损失。如电池组浮充电压设置低，导致电池组浮充充电不足，电池组放电时放不出额定容量，过低导致电池组亏电，不能满足自放电和氧循环的需要，过高会使电解液损失，缩短电池寿命。再就是均衡充电制度贯彻没有得到落实，不论运行实际情况或运行时间长短均采用浮充充电方式，浮充电流小不能完成和满足电池组放电后的补充电，因而造成电池组充电不足，导致电池组达不到额定容量，使电池负极栅板硫酸化。2.1.1浮充充电蓄电池浮充电压设定为2.23V/单格(25 时)(蓄电池正负端子测定值的平均值),充电最大电流设定为0.10C10A。若电池工作环境温度偏移25 时应对应浮充电压作相应的修正，修正电压为 $V_{修正}=V_{25} -0.0055V/ \times (T_{实际}-25)$ ，即温度每升高1 ，浮充电压降低3mV，温度每降低1 ，浮充电压升高3mV。2.1.2均衡充电蓄电池均充电压设定为2.30V/单格(25 时蓄电池正负端子测定值的平均值)，充电最大电流为0.10C10A，均充时间按下列情况进行设定：均充条件均充时间退出均充条件均充条件均充时间退出均充条件1蓄电池安装调试后投入使用前1~10h,具体时间根据退出均充条件电池组均充电流小于10 mA / Ah时，自动转入浮充(并联时 10mA / Ah × 电池组并联数)2停电后蓄电池充电电流 50mA / Ah(并联时 50mA / Ah × 电池组并联数)3蓄电池容量检测后进行均充电4蓄电池在使用过程中单体浮充电压低于2.18V时应

进行均充电10h均充时间达到10h后转入浮充5机房电池一般为6个月进行一次定期均充2.2

温度影响电池的容量。一般情况下，温度越高，放电容量越大。电池放电时，如果温度不是25℃，则需将实测容量按以下公式换算成25℃基准温度时实际容量 C_t 。

1)理士蓄电池确认使用条件符合厂家的规格要求。

(2)理士蓄电池初次使用或长期放置后使用一定要充电。

(3)UPS用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流寿命。

(4)定期进行蓄电池检查。

(5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。

(6)端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。

(7)建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。

(8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池。

(9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致结构特点

· 电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；

理士蓄电池DJW127

· 气相二氧化硅：采用韩国进口，分散性能好，性能稳定；

· 极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；

· 隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；

· 过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；

· 胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

· 专利胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；

· 电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，寿命长。正常使用情况下，LEOCH电池DJ系列浮充设计寿命可达16年，DJM及DJW系列浮充设计寿命可达12年。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。保证蓄电池100%的容量充足及电压、容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。使用温度范围宽。蓄电池可在-40 ~ 60 的温度范围内使用。LEOCH电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。密封性能好。能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。导电性好。采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。充电接受能力强。可快速充电，容量恢复省时省电。安全可靠的防爆排氧系统。可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳故障的现象

理士电池在长期不懈的开发研制VRLA电池(AGM隔板)的基础上，完全依靠自己的技术和实力已成功地开发出LEOCH GEL BATTERY，经过模拟加速试验显示效果良好，理士胶体电池各项质量指标均已达到国外先进水平，而且生产已成系列化。产品特性

1. 长时间放电特性。
2. 适用于备用和储能电源使用。
3. 特殊的极板设计，循环使用寿命长。
4. 特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。
5. 专用隔板增强了电池内部性能。
6. 热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。
7. 气体复合效率高。
8. 失水极少无电解液层化现象。
9. 贮存期较长。
10. 良好的深放电恢复性能。
11. 采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大

理士蓄电池DJM1240规格/参数/官方报价

产品特性

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。
7. 充电接受能力强。
8. 安全可靠的防爆排气系统。

应用领域

1. 多用途的
2. 不间断电源
3. 电子能源系统
4. 紧急备用电源
5. 紧急灯
6. 铁路信号
7. 航空信号
8. 安防系统
9. 电子器械与装备
10. 通话系统电源
11. 直流电源
12. 自动控制系统

产品特征：

良好的循环性能。增强耐力和过放电恢复性充电

高纯度原料：确保低自放电率

采用氧重组技术：免维护

酸密度低，电解液过多，极板间距较大，使电池处于较低的状态

温度和缓速板栅腐蚀速度

ABS材料：增加电池容器的强度。（阻燃ABS可选）

独特的板组配置，高品质的股东周年大会分离器和电池管理系统

确保电池使用寿命更长

特殊排气阀设计：控制失水，防止空气和火花进入