

LEOCH理士蓄电池DJM1265 12V65AH参数详情 北京办事处

产品名称	LEOCH理士蓄电池DJM1265 12V65AH参数详情 北京办事处
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LEOCH/理士 型号:DJM1265 产地:江苏
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

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。

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. UPS不间断电源2. 通讯系统3. 电力系统4. 电动工具5. 应急照明系统6. 自动化控制系统7. 消防和安全警报系统8. 太阳能、风能系统9. 计算机备用电源10. 便携式仪器、仪表11. 医疗系统设备12. 电动车13. 航海

容量

理士电池容量是指电池储存电量的数量，以符号C表示。常用的单位为安培小时,简称安时(Ah)或毫安时(mAh)电池的容量可以分为额定容量(标称容量)、实际容量。

(1)额定容量

额定容量是电池规定在在25 环境温度下，以10小时率电流放电，应该放出低限度的电量(Ah)。

a、放电率。放电率是针对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率。

放电时间率指在一定放电条件下,放电至放电终止电压的时间长短，依据EC标准,放电时间率有20,10,5,3,1,0.5小时率及分钟率,分别表示为:20Hr,10Hr,5Hr,3Hr,2Hr,1Hr,0.5H

6、放电终止电压，铅蓄电池以一定的放电率在25 环境温度下放电至能再反复充电使用的低电压称为放电终止电压，大多数固定型电池规定以10Hr放电时(25)终止电压为1.8V/只。终止电压值视放电速率和需要而夫定，通常，为使电池安全运行，小于10H(的小电流放电，终止电压取值稍高,大于10H的大电流放电，终止电压取值稍低，在通信电源系统中,蓄电池放电的终止电压，由通信设备对基础电压要求而定。

放电电流率是为了比较标称容量不同的蓄电池放电电流大小而设立的，通常以10小时率电流为标准，用10表示，3小时率及1小时率放电电流则分别以13、11表示。(、额定容量。固定铅酸蓄电池规定在25 环境下，以10小时率电流放电至终止电压所能达到的额定容量。10小时率额定容量用C10表示。10小时率的电流值为

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. 电话系统电源

11. 直流电源

当前数据机房UPS系统的工作模式为双变换在线工作模式，即通过“AC-DC和DC-AC的双变换”给负载提供稳定的净化电源，但是在这一模式下，UPS的效率较低，通常满载工作效率仅90~95%（视UPS结构的不同），如果对于当前数据机房普遍采用的2N电源系统架构，其正常工作的大负载率仅为40%左右，在这一负载率下，UPS的工作效率也相应降低，通常约为85~94%左右，这导致了能源的

极大浪费并降低了整个数据中心的PUE指标。

与双变换在线工作模式相反，绿色休眠在线模式的工作原理是在输入市电品质较好的情况下，将市电通过UPS旁路直接供电给数据中心的工负载，而UPS内部的逆变器处于在线备份状态，从而使整个UPS系统的供电效率高达99%，而且这一休眠效率不受UPS负载率的影响，实现了“UPS基本不耗能”的节能降耗总目标；同时通过微秒级的快速跟踪及DSP技术，始终保持逆变器在线备份的电压、频

率、相位参数完全与旁路输入同步，保证了分级切换的“不间断”

根据输入市电的品质，市电的电压与频率波动，这一UPS系统的工作可分成下列三级：级一绿色休眠在线模式。当市电的电压与频率波动较小时，UPS内部的整流器、逆变器、充电器均处于在线休眠状态，不仅基本不消耗电能，而且使大功率器件也处于电休眠状态，提高了这些UPS内部核心部件工作的可靠性并延长其使用寿命，

第二级 双变换在线模式，当市电的电压与频率波动超限时，UPS立刻转切到整流、逆变的双变换模式，此时UPS的40%负载工作效率通常在85-94%左右，与目前数据机房UPS的工作模式完全相同第三级—电池放电逆变模式。当市电的电压与频率超出了UPS整流输入所允许的电压与频率范围时，UPS将关断整流器，进入电池放电工作模式，此模式下UPS的满载工作效率约为86~95%左右。根据国内典型的数据中心实际电能质量数据统计，对于进行上述分级运行的UPS系统，其一年的95%时间将运行在休眠模式，小于5%的时间工作在双变换模式，不到1%的时间工作在电池放电模式。如果以一个负载容量为5000KW的中等规模IDC机房采用老式（12脉）三相整流UPS为例，假设基40%负载率下的效率为达到了国家能效 级UPS标准的87%为计算依据，其每年的电费节约将高达460多万

1.根据用途或设计要求正确选择蓄电池的型号、规格和安装方式；2.不同容量、不同厂家、不同性能、不同型号的蓄电池不能混合使用；3.蓄电池不宜倒置或装入密封容器中使用，尽量做到通风良好；4.蓄电池不宜靠近火源或在高温的地方使用和储存，应避免太阳光直射；5.蓄电池不要与有机溶剂直接接触，以避免蓄电池壳体变形或溶解；6.蓄电池放电后长期搁置不使用应及时充电恢复容量；使用过程中，不要过放电。以避免因蓄电池极板过度硫酸盐化而影响蓄电池的容量和使用寿命；7.蓄电池应避免过充电，过充电会使安全阀频繁开启，造成蓄电池过量失水而提前终止蓄电池使用寿命；

8.蓄电池安装使用时应保持蓄电池整体的清洁，连接的部件必须牢固，避免因接触不良而引起的危害；

9.请不要拆开蓄电池或将蓄电池扔入火中，以免引起爆炸事故。

自放电率低

静置28天，自放电率≤3%/月

温度范围宽

蓄电池充电温度范围0~+40℃

使用时间长

LEOCH电池DJ系列浮充设计可达16年

DJM系列浮充设计达12年

容量充足

保证蓄电池容量充足及电压

容量的均一性

放电温度范围-20-+55 ° C

贮存温度范围-15-+50 ° C

密封性好

导电性好

蓄电池可卧放、立放使用

密封结构好

采用紫钢镀银端子，导电性好

充电接收能力强

可快速充电，容量恢复省时省电

禁止在端子部位受力，防止端子损伤和密封部位裂开；

避免蓄电池倒置、遭受摔掷或冲击；

避免使用钢绳等金属线类，防止蓄电池短路。

检查：包装箱、蓄电池外观——无损伤；

点验：电池数量、配件——齐、全；

参阅：说明书、安装图、注意事项。

2、安装前注意事项

检查电池无异常后，将其安装在地点（例电池房）；

如将电池安放在电池房，应尽可能将其放在电池房处；

避免将电池安装在靠近热源（如变压器）的地方；

因为电池贮存时可能产生易燃气体，安装时应避免靠近产生火花的装置（如保险丝）

；

连接前，擦亮电池端子，使其呈现金属光亮；

小心导电材料短接蓄电池正负端子。

多个电池一起使用时，首先使 电池间连接正确，再将电池与充电器或负载连接。在这种情况下，电池正极应与充电器或负载的正极连接，负极与负极连接。如果电池与充电器连接不正确，充电器会被损坏，一定要注意不要连接错误。切记连接正确。

接线时注意连接牢固，但不可用力过大，以免损伤端子，扭紧力矩见表一。不要在端子部用过大的力,每个连接螺母与螺栓一定要扭紧，扭紧扭矩按照表一所示。