

# OLITER欧力特蓄电池LCPA38-12 20HR参数

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | OLITER欧力特蓄电池LCPA38-12 20HR参数 |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司                 |
| 价格   | .00/个                        |
| 规格参数 |                              |
| 公司地址 | 山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室        |
| 联系电话 | 18053081797 18053081797      |

## 产品详情

OLITER欧力特蓄电池LCPA38-12 20HR参数

### 产品特征

容量范围：3.5Ah—33Ah（C20,25） 38Ah—250Ah（C10,25） 电压等级：12V 自放电小：2%/月（25） 设计寿命长：35Ah及以下为5年、35Ah以上为10年（25） 密封反应效率：98% 工作温度范围宽：-15 ~ 45

### 主要应用领域

通讯及电力设备紧急照明器材警示系统各种测距仪器办公室电脑、微电脑处理机及OA设备UPS/EPS电源变、发电站紧急电源系统医疗器械

便携式电源、录放机、收音机等电动玩具、割草机、吸尘器等各种电动工具摄像机手提式测量器应急照明系统各类信号系统

### 蓄电池安装注意事项：

蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，其安全距离应大于0.5m。

蓄电池应避免阳光直射，不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。

安装地面应有足够的承载能力。

由于电池组件电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连接条时应使用绝缘工具，安装或搬运电池时应戴绝缘手套、围裙和防护眼镜。电池在安装搬运过程中，只能使用非金属吊带，不能使用钢丝绳等。5.脏污的连接条或不紧密的连接均可引起电池打火，甚至损坏电池组，因此安装时应仔细检查并连接条上的脏污，拧紧连接条。

不同容量、不同性能的蓄电池不能互连使用，安装末端连接件和导通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极，以保证安装正确。

电池外壳，不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾。

蓄电池与充电器或负载连接时，电路开关应位于“断开”位置，并保证连接正确：蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。

### 欧力特蓄电池操作平安和留意事项

1. 有关操作阐明书应放在可随时看得到的中央，操作人员应受过培训，或在人员的指导下停止工作。
2. 在蓄电池左近不得有任何明火，以防引燃空气中的可燃气体。
3. 蓄电池充电车间应坚持良好的通风，有利于可燃气体的扩散。
4. 停止对蓄电池的有关操作时，工作人员应穿戴好护目镜和防护服。
5. 如有电解液（酸液）溅入眼睛或皮肤，要立刻用大量清水停止清洗并请医生检查。衣服上的电解液可用清水洗净。
6. 蓄电池上不得放置外来的物体或工具，以防电池短路发作。
7. 起吊蓄电池时，要用恰当的吊具，避免损坏蓄电池的壳体，衔接电缆等部件。不得倾斜蓄电池。
8. 蓄电池的插头，插座的极性要正确衔接。只要在断电的时分，才干别离插头插座的衔接。
9. 放电后，尽早时行充电，充电时，电池温度会升高约10 。
10. 蓄电池的温度不可超越55 ，否则会降低电池的寿命。所以，开端充电时的温度必需低于45 。如大于45 ，应等冷却后再充电。
11. 放电不要超越规范容量的80%，此时，电解液密度不低于1.13公斤/升。经常过度放电将降低电池的寿命。
12. 充电过程必需完整，经常断续充电会损伤蓄电池。
13. 加水只能在完整充电后，并须采用合格蒸馏水。
14. 如有电解液流入电池箱，要用清水稀释并抽干。

蓄电池是化学电源，在使用过程中一些蓄电池会提前老化或损坏，OLITER欧力特蓄电池LCPA38-12 20HR参数从而严重影响整个蓄电池组的供电水平甚至无法供电。UPS电池组在运行过程中，随着使用时间的增加必然会有个别或部分蓄电池出现老化现象。整组电池的容量是以状况差的那一块电池的容量值为准，而不是以平均值或额定值为准。若不及时检测，找出老化电池给予调整，电池组的容量将变小，电池寿命缩短，影响系统的高效安全运行。

如果不能及时发现存在问题的蓄电池，将影响系统安全供电，有可能带来灾难性后果。所以让每一块蓄电池时刻处于完好状态是蓄电池监测管理的主要的目的。目前，蓄电池运行中存在的隐患主要有：

### 1) 蓄电池寿命无法达到设计要求

目前我们使用的蓄电池或许存在这样的问题：在蓄电池安装时，蓄电池的厂家称阀控铅酸蓄电池在浮充下的使用寿命可以达到10年以上，但在实际中，蓄电池可能在2 - 3年左右就出现劣化，以致使用不到5年的蓄电池就得淘汰。有的蓄电池甚至工作半年就出现异常。

### 2) 蓄电池浮充下缺乏温度补偿

由于蓄电池的工作环境比较复杂，而环境温度对于蓄电池的影响，特别是电压、电流的影响较大。在25℃以上，每增加1℃，蓄电池充电电流将会增加10%，蓄电池失水将会增加1.5%。

### 3) 对于蓄电池的运行情况、性能状况不明

由于没有良好的手段以及管理，蓄电池的使用者对于蓄电池的运行情况缺乏足够的了解，特别是对于蓄电池历史数据的整理以及分析。

4) 蓄电池管理维护的理念和方法需要改进 很多蓄电池的维护人员，受到蓄电池厂家的误导，认为“免维护”就是无需维护，其实“免维护”仅仅是不需要定期对蓄电池进行加水。或者是对蓄电池的监测仍然停留在人工定期监测的办法，耗费了大量的人力和实践，而且危险性较高。

另外，从经济效益和社会效益上讲，管理蓄电池可以延长整个电池组的使用寿命，减少蓄电池更换量，从而节省费用，也利于环境保护。目前国内很多用户在电池使用一半寿命时就被全部更换掉，实际此时绝大部分电池还是完好的，这样被白白扔掉实在是严重的浪费。

针对上述蓄电池日常维护中的难题，北京群菱已经开发出8个系列近100款产品

1. 蓄电池容量检测设备：满足各种电压、3000AH以下蓄电池组容量检测、容量验证；
2. 蓄电池充放电检测设备：充放电电流0 - 300A可调节、电压0 - 800V可选择、放电充电自动切换，同时具有恒流放电、单体电压监测、快速容量分析、智能充电、整组活化功能；
3. 蓄电池充电器：便携式、可移动，可作为备用充电设备，满足各种现场使用，操作简单；
4. 单体蓄电池活化仪：通过对落后单体进行在线、离线放电、充电及活化，有效提升落后电池容量；
5. 蓄电池内阻 / 电导测试仪：快速测量蓄电池内阻、电导值，判断电池健康状态，有效排查隐患；

6. 蓄电池组全在线充放电设备：无需脱离系统，全在线放电、充电检测，安全维护检测电池；

7. 铁锂电池性能检测设备：各种铁锂电池的容量检测、储电性能验证检测、日常维护检测；

8. 蓄电池在线监测管理系统：在线实时监测、记录储存电池的内阻、电压、电流、温度，及放电、充电历史数据，实现电池智能化管理。

群菱的维护设备满足蓄电池工程验收高精度检测、满足蓄电池日常维护高效率检测，满足蓄电池在线监控智能化管理，满足蓄电池各种现场快速便携巡检，累计有超过10000套蓄电池测试仪器，成功应用于通信、铁路、电力、OLITER欧力特蓄电池LCPA38-12 20HR参数核电站、石油化工、数据中心等重要领域。