

LEOCH电池DJ系列，直销代理，牡丹江市 大庆市

产品名称	LEOCH电池DJ系列，直销代理，牡丹江市 大庆市
公司名称	华雄（山东）电子科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市市中区经四路419号
联系电话	18366169372

产品详情

公司2019年优惠政策：所有电源产品，一次性采购达十件以上均享受每件8折的价格优惠，

并且提供国内免费发货

公司服务承诺：厂家原装正品直销，质量一流，服务一流。

工业蓄电池、应急UPS不间断电源、稳压电源，质保三年。一年内包换、三年内保修。

厂家专业技术支持。

电动车蓄电池的使用与保养

（一）、蓄电池的安装

蓄电池一般采用串联方式使用，即一只蓄电池的正极与另一只蓄电池的负极相连，

将所有蓄电池连在一起，最后余下正负接线端子与电动车对应接线相连，

电动车的电机、控制器、仪表等是蓄电池的用电负载。

电动车一般都有电池盒，从安装位置分有斜杠式，后插式和底盘式安装，

其结构形状可谓五花八门。每家电动车厂都各有特色。如图电池盒一般用工程塑料制成，

其强度较好，重量较轻，安装方便。电池盒一般由底槽、上盖、蓄电池接触点及充电插座、

电车锁等组成。底槽与上盖扣紧，并用自攻螺丝或螺栓紧固。电池盒是按蓄电池型号规格进行设计的，

在整车设计时应考虑其良好的散热性能。

(二)、蓄电池的充电

“ 蓄电池不是用坏的而是充坏的 ” ，这一说法绝非危言耸听，

蓄电池充电性能好坏对蓄电池的使用寿命和使用性能起着举足轻重的作用，必须重视。

1、蓄电池对充电工艺的要求

认识蓄电池对充电工艺的基本要求，是分析各种充电技术的基础。

蓄电池对充电的基本要求是：充电电流应小于或等于蓄电池可接收充电电流。

否则，过剩的电流会使电解液过快地消耗掉，产生以下危害：

加大蓄电池的失水率，增加维护工作量，对于免维护电池，会造成蓄电池的早期失效；

产生酸雾，造成环境污染，危害工人身体健康；使充电效率降低，造成能源的严重浪费。

充电过程，是放电电化学反应的逆反应过程，如果充电电化学反应过程在理想的状态下进行，

这个过程应该是互为逆反应，即充入的电量与放出的电量应基本相等。但在严重析气的状态下，

有效充电电化学反应过程消耗的电能不能达到总电量的 40% ，即浪费电能 60% 以上。

气体的产生聚集在蓄电池多孔电极内部，减少了电解质与多孔电极的接触面积，

即充电电化学反应界面大幅度减小，使充电电化学反应速度降低，充电十分困难，充电时间延长。

严重的析气会损害蓄电池：大量气体的产生对极板活性物有冲刷作用，

使活性物质容易松软和脱落。在较高的极化电压下，正极板的板栅会产生严重腐蚀，

生成 PbO_2 ，这种腐蚀物与电化学生成的 PbO_2 是完全不同的，是一种不可逆的氧化物，

导电较差，并使板栅变形，脆裂，失去骨架和导电作用。因此在充电时应尽可能防止过充电。

长期充电不足，未反应的活性物质会产生不可逆的高阳性的大颗粒 $PbSO_4$ 晶粒（即不可逆硫酸盐化）

使蓄电池容量下降，内阻加大，充电难度加大，造成蓄电池早期损坏。

因此，蓄电池要尽量保证充足电，防止不可逆硫酸盐化。

2、充电频次的选择

蓄电池充电深度对循环寿命影响很大，基本呈指数变化。这是由于正极活性物为 PbO_2 ，

其结合牢度不高，放电时转化成 $PbSO_4$ 充电时又转化成 PbO_2 ，

而 $PbSO_4$ 的体积远比 PbO_2 体积大（其体积之比约为 2 : 1）。

因此，对正极板而言，活性物将会膨胀收缩反复进行，使其粒子之间的连接逐渐脱落，使蓄电池活性物失去放电特性成为“阳极泥”，使蓄电池性能下降，直至寿命终止。放电深度越深，膨胀收缩量越大，对活性物结合力破坏越大，寿命越短；反之则循环寿命越长。

特征：

TPF极板槽式化成工艺

胶体电解质

读了的低压自动密封安全阀

超优等级的隔板

重载加厚极板

特殊的正板栅合金

独特的穿壁式密封

标准聚丙烯外壳和盖板

低自放电率

性能：

确保了单体电池间电压的一致性。

测试以防止电池早期失水失效。

电解质不会分层，无需均衡充电。

额外地延长了电池的寿命并提高了性能。

双面涂板增加了耐用性。

独家专利的钙铜合金极大的提高了电池性能和寿命。

优质的焊接确保了电池间大电流的传输。

避免电池鼓胀变形和达到安全需求。

每月自放电率低于2%确保了储运过程中极小的能量损失。

德克蓄电池应用范围：

通信，电厂电站，机场导航后备电源，铁路信号及通信系统，

航天航空军备电源，核潜艇，船舶备用电源，UPS不间断电源，自动供水系统，地球微波站等。

德克蓄电池参数

特点

阀体..

胶体化电解质...

电脑铸造电源通路栅板和计算机控制的氧化物...

低备用损失...

槽式极板...

由ICAO，IATA，以及DOT认定的不会溢出...

美国制造..

优点

密封的结构消除周期性加水，腐蚀性酸挥发和溢出。

电解质不会层积，没有均衡充电的需要。

增强了苛刻运用下的耐性和深循环能力。

每月备用损失低于2%说明在运输和储存中的消耗微不足道。

保证电池间电压匹配。

空运容易安全，不需要专门的包装箱。

保证可靠的服务，支援和品质。

规范

电压.....常规12V(8GGC2是6V)

极板合金....铅钙

极柱.....上螺母的螺栓或"旗"形端子，锻造的轴衬

壳体/盖.....聚丙烯充电电压....每单室循环2.30至2.35；浮充2.25至2.30

电解质.....触变性胶体

排气孔.....自密封

美国德克蓄电池产品特点：

容量 32.5 ~ 245Ah(20hr rate to 1.75VPC 27)

寿命 设计浮充使用寿命为 10 年 27 。

特点 Hovosorb 超细玻璃纤维棉隔板，铅钙板栅合金，槽式化成极板，本森安全阀，

环氧树脂极柱密封，高抗冲击 PP 槽盖。

特性 槽式化成保证电池达 100% 容量，并使电池均衡性（尤其容量、电压）达到最优化。

专利环氧树脂密封消除电池泄漏