

太阳石蓄电池OpzV2-600代理商报价

产品名称	太阳石蓄电池OpzV2-600代理商报价
公司名称	北京德莱尼特电源有限公司
价格	150.00/只
规格参数	品牌:太阳石 型号:OpzV2-600 产地:深圳
公司地址	北京市昌平区建材城西路87号2号楼13层1单元1323 (注册地址)
联系电话	010-57299685

产品详情

太阳石蓄电池OpzV2-600代理商报价

太阳石OPG系列是管板和凝胶电解质技术，符合DIN 40742标准（胶体蓄电池）。它可以提供比OPS系列更长的寿命和更好的深循环使用寿命。根据需要，电池也可以水平安装或垂直安装。在细节特征· 长寿设计OpzV（OPG）太阳石系列电池长寿设计电池。通常在合金板中，锡的百分比是8%。对于这些电池，我们使合金中锡的百分比增加一倍。我们还改变了Ca在这个合金中所占的百分比。阀门调节结构（密封）OpzV（OPG）太阳石系列电池是AGM（吸收Glass Mat）阀控铅酸可充电式（密封）。电解液悬浮在特制的无纺玻璃毡分离器中。所有的电解质吸收这种方式，提供了一个安全的非溢漏电池。· 气体复合系统正常充电/放电使用的可充电电池中产生的气体在正常操作参数下被内部重组。事实上，在正常操作使用中，产生的气体中有99%以上是重组的。· 安全自动阀系统如果压力超过2-5磅安全阀会自动开启和重新密封。保证电池内的气体不发生过多的积聚。· 重型电网格栅由重型铅钙锡合金制成。这提供了：性能条件的安全裕度，深放电的优良回收能力，循环应用的额外寿命，不工作时的低自放电。· 任何位置的操作因为SunStone电池是密封的，所有的酸的吸收在特殊的分离器，这些电池可以在垂直和水平位置操作。宽工作温度范围SunStone电池可以用于宽温度范围从- 35 ° C 45 ° C.可在阻燃ABS材料的电池盒V0SunStone电池的情况下可以使阻燃材料V0。这取决于客户的需求。

实现蓄电池快速充电的技术途径

1.改进电池设计降低欧姆内阻

按照ALABC规定的快速充电目标，若要求100Ah起动用铅蓄电池在5min内将电池容量由20%充至50%，即充入电量为 $100 \times (0.5-0.2) = 30\text{Ah}$ ，则充电电流应不小于 $30 \div (5 \div 60) = 360\text{A}$ ，即3.6 (A)，此时电池欧姆降为 $360 \times 6 \times 10^{-3} = 2.16\text{V}$ ，电池电压达到 $1.97 + 2.16 + 0.030 + 0.006 = 2.23\text{V}$ ，未到析气电压，电池可以安全充电。水平式密封铅蓄电池欧姆内阻更小，112Ah单格电池0.3mΩ，则电池容量

在5min内由20%充至50%需要充电电流为 $112 \times (0.5 - 0.2) \div (5 \div 60) = 403\text{A}$ ，用此电流充电时的电池欧姆降为 $403 \times 3 \times 10^{-3} = 1.21\text{V}$ ，它比起动用电池要低。显然，水平密封铅蓄电池在充至析气电压时可以充入更多的电量，即它的快速充电性能更好。

我们以前的工作已经得到，铅蓄电池若采用铜拉网负板栅，则会显著地降低板栅电阻；这不仅有利于提高活性物质利用率和电池比功率，而且还改善了电池快速充电性能。看来采用铜拉网负板栅的铅蓄电池会给电动车带来很大好处。

2.提高反应离子扩散速度

这是为了提高铅蓄电池的扩散电流密度，也就是推迟电池在充电过程中极限扩散电流出现的时间，即延迟电池电压达到析气电压的时间，从而允许加大充电电流，快速充电。

减薄极板厚度、增加活性物质孔率、增加板栅跟活性物质的接触面积，这些措施均有利于反应物和生成物的扩散过程，减小浓差极化，提高了允许的充电电流值，实现快速充电。但从电池寿命考虑，极板也不能做得太薄。

3.改革蓄电池的充电方法

脉冲快速充电方法的理论基础就是通过在充电电流中叠加一定频率、宽度、高度的负脉冲或短时间的中停充电，使参加反应的离子来得及生成并提高其浓度，又使生成的和离子来得及从电极表面附近移开，其综合效果是降低了浓差极化，允许加大充电电流缩短充电时间。

应当指出，铅蓄电池在充电过程中端电压是不断升高的，也就是说在不同的充电阶段蓄电池的极化分布情况是不同的，因而在设计脉冲充电装置时，应当根据电池充电时允许达到的电压值来自动调节充电电流和时间；同时还必须按照负脉冲放电过程中电池电压下降值来自动调节负脉冲的宽度和高度。这样虽然充电电流很大，但由于适时地有效地采取了降低浓差极化的措施，蓄电池电压上升就慢，使蓄电池充入更多的电量。目前开发的智能化充电装置就是考虑到这些情况后进行设计的。