

理士蓄电池DJ150尺寸价格

产品名称	理士蓄电池DJ150尺寸价格
公司名称	山东帕丽达电源有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:理士蓄电池 型号:DJ150 电压容量:2V150AH
公司地址	广州市南沙区黄阁镇莲溪村同乐巷七横巷支巷10号
联系电话	4008233598 15550433310

产品详情

理士蓄电池原理与构造 所谓理士蓄电池等于贮存化学能量，于必要时放出电能的一种电气化学设备。构成铅理士蓄电池之主要成份如下：阳极板(过氧化铅.PbO₂)---> 活性物质 阴极板(海绵状铅.Pb) ---> 活性物质 电解液(稀硫酸) ---> 硫酸(H₂SO₄) + 水(H₂O) 电池外壳 隔板 其它(液口栓.盖子等)

蓄电池之原理与动作 蓄电池内的阳极(PbO₂)及阴极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中，两极间会产生2V的电力，这是根据铅蓄电池原理，经过充放电，则阴阳极及电解液即会发生如下的变化：(阳极)

(电解液)(阴极) $PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb \rightarrow PbSO_4 + 2H_2O + PbSO_4$ (放电反应) (过氧化铅) (硫酸)(海绵状铅)

(阳极) (电解液) (阴极) $PbSO_4 + 2H_2O + PbSO_4 \rightarrow PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb$ (充电反应) (硫酸铅) (水) (硫酸铅)

1. 放电中的化学变化 蓄电池连接外部电路放电时，稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应,天生新化合物『硫酸铅』。经过放电硫酸成分从电解液中释出，放电愈久，硫酸浓度愈淡薄。所消耗之成份与放电量成比例，只要测得电解液中的硫酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或残余电量

影响理士蓄电池寿命的原因！理士蓄电池解答：

1、影响理士蓄电池使用寿命的因素很多，既有电池设计和制造方面的因素，又有用户使用和维护条件方面的因素。就前者而言，正极板栅耐腐蚀性能和电池的水损耗速度乃是两个主要的因素。由于正板栅的厚度加大，采用Pb—Ca—Sn--Al四元耐蚀合金，则根据板栅腐蚀速度推算，电池的使用寿命可达10~15年。然而从电池使用结果来看，水损耗速度却成为影响密封电池使用寿命的关键性因素。

2、对于AGM密封铅蓄电池而言，由于采用贫液式设计，电池容量对电解液量极为敏感。电池失水10%，容量将降低20%;损失25%水份，电池寿命结束。然而胶体密封铅蓄电池采用了富液式设计，电解液密度比AGM密封铅蓄电池低，降低了板栅合金腐蚀速度;电解液量也比后者多15%~20%，对失水的敏感性较低。这些措施均有利于延长电池使用寿命。

根据理士蓄电池提供的资料，胶体电解液所含的水量足以使电池运行12~14年。电池投入运行的年，水损耗4%—5%，随后逐年减少，4年之后总的水耗损只有2%。OP2V型密封电池在2.27V/单体条件下浮充运行10年后，其容量还有90%。从国内

一些邮电通信部门的反映来看，理士蓄电池售价较高，但其使用寿命却长于国产的AGM密封铅蓄电池。

理士蓄电应离热源、易燃物、火花的地方，安全距离应大于0.5米。

射、紫外线辐射应避开直射和不能置于有放射性、红外线辐

3、蓄电池室应有经常照明和事故照明，其照明器具应布置在走道上方。

使用注意事项

(1)确认使用条件符合厂家的规格要求。

(2)初次使用或长期放置后使用一定要充电。

响蓄电池的使用寿命。蓄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

(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。

等有异常建议更换此蓄电池。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

(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!