

# 太阳能引线12V55AH劲储能博蓄电池10HR

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 太阳能引线12V55AH劲储能博蓄电池10HR           |
| 公司名称 | 山东埃易斯德电源科技有限公司                    |
| 价格   | 20.00/只                           |
| 规格参数 | 品牌:劲博<br>型号:12V55AH<br>规格:12V55AH |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号         |
| 联系电话 | 0531-83158300 15711116758         |

## 产品详情

太阳能引线12V55AH劲储能博蓄电池10HR

### 产品应用范围

灯具照明电源:如太阳能路灯、庭院灯、草坪灯、手电筒、野营灯、登山灯、割胶灯、节能灯等.

公共交通系统:太阳能交通指示牌、交通信号灯、交通警示、高空障碍灯、高速公路/铁路 无线电话亭、航标灯、无人值守道班供电等.

通讯/通信系统:太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、无线发射塔供电、小型通信机、军队GPS供电等.

小型太阳能发电系统(10-100W不等):用于偏远无电地区如高山高原、海岛、农场牧区、边防哨所等军民生活用电,能驱动光伏水泵抽水饮用灌溉、照明、收录机等家电.

光伏电站领域:家庭屋顶并发电系统(既能自给使用又能并入电网)、独立光伏电站、风光互补电站、大型停车场充电站、太阳能移动电源籍等.

风能发电系统、风光互补发电系统.

其他领域:海上应急电源、海洋检测设备、气象天文观测设备、航天器、空间太阳能电站等.

### 为什么铅酸蓄电池

端子负极,容易腐蚀、变色?在实际生产过程中,经常会遇到电池端子被莫名其妙的腐蚀

、变色的情况，而且大多发生在负极。

腐蚀现象描述：

- 1) 完全断裂：发生在端子根部（密封胶与端子接触部位）；
- 2) 镀层剥落：发生在端子根部（密封胶与端子接触区域）；
- 3) 端子变色：没有明显腐蚀痕迹，镀层也未剥落，但端子的色泽发生了明显变化。

下面，我们来分析一下发生上述故障的原因。

腐蚀介质的存在是各种腐蚀发生的根本原因，如果我们能杜绝腐蚀介质的存在，腐蚀就不会发生。

铅酸蓄电池在生产实践中，不可能完全杜绝腐蚀介质的存在，因此，对端子的要求是具备比较高的耐腐蚀性。因此，铅酸蓄电池端子大多采用铅做正/负极，或用铜材质电镀银、铅锡等耐腐蚀镀层作为正/负极。

电镀层的耐腐蚀性具有一定的局限性，仅仅局限在镀层厚度范围内，超过镀层厚度保护范围，端子腐蚀不可避免。比如：我们生产的镀银端子，可以在密度1.32的稀硫酸中常温浸泡15天以上、带酸（在密度1.32的稀硫酸中浸泡数分钟后取出）在空气中放置96小时以上不发生腐蚀。尽管如此，还是有一些电池厂家遇到端子腐蚀的问题，追究个中缘由，大多是电化学腐蚀引起。

我们知道，铅酸蓄电池在工作时，电流的流向是从正极流向负极，而电子的流向正好相反，从负极流向正极。如果电池中盖上面有酸液存在，电池放置期间，会在正/负极之间形成回路，使电池处于工作状态。负极，由于释放电子，负极端子的镀层、基材被氧化，继而发生腐蚀。轻微的腐蚀表现为变色。

如何才能避免电池生产中的电化学腐蚀呢？

- 1) 灌酸之后，清洗、擦拭干净电池中盖；
- 2) 充放电过程中，避免硫酸溢出，在正/负极之间形成回路；发现有硫酸溢出，应及时清

理干净。

3) 电池生产完毕，必须清洗电池上的残酸，烘干包箱，存放于干燥的环境。若电池中盖/上盖带有残酸，在潮湿环境易回潮形成回路，造成电化学腐蚀。