

# 美国TYSONIC蓄电池TY12-3.4 12V3.4AH管式铅酸正负极板

产品名称	美国TYSONIC蓄电池TY12-3.4 12V3.4AH管式铅酸正负极板
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:TYSONIC 型号:TY12-3.4 规格:12V3.4AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### 美国TYSONIC蓄电池TY12-3.4 12V3.4AH管式铅酸正负极板

上表中充电电压是指环境温度为25℃条件下，当环境温度发生较大变化时，充电电压应相应调整，方法是：

环境温度每升高1℃，充电电压降低0.003V/单格 环境温度每降低1℃，充电电压升高0.003V/单格 如温度变化超过10℃，而没有修正浮充电压，可能会导致电池损坏，好使电池工作在20-25℃范围内即安装在空调室内。注：密封铅酸电池单格额定电压是2V，12V电池则是由6个单格串联组成。

恢复充电在下列情况下，需进行恢复充电：1) 电池安装后投入使用前。2) 电池放电结束后。3) 电池储存半年以上。4) 单格电池浮充电压低于2.20V，短期内需提高其浮充电压。

恢复充电电压2.30-2.35V/单格，佳2.35V/单格，恢复充电时间为8-10小时（环境温度21-32℃）或12-16小时（环境温度10-19℃）。

蓄电池的主要指标包括电动势、内阻、终了电压、放电率、充电率、循环寿命。（1）电池电动势（E）：蓄电池在没有负载的情况下测得的正、负极之间的端电压，也就是开路时的正负子电压。（2）蓄电池的内阻（R）：在蓄电池接上负载后，测出的端子电压（U）和流过负载的电流（I），这时蓄电池的内阻（R）为（E-U）/I。蓄电池的内阻应包括：蓄电池正负极板、隔板（膜）、电解液和连接物的电阻。电池的内阻越小，蓄电池的容量就越大。（3）终了电压：放电电池端电压急剧下降时的临界电压，如再放电就会损坏电池，此时电池端电压称为终了电压。不同的放电率有不同的放电终了电压， $U_{终}=1.66+0.0175h$ ，式中h为放电小时率，如采用1小时放电率， $U_{终}=1.66+0.0175 \times 1=1.68V$ ，如用10小时率放电， $U_{终}=1.66+0.0175 \times 10=1.835V$ 。（4）放电率：蓄电池在一定条件下，放电终了电压的快慢称之为放电率。放电电流的大小，用时间率和电流率来表示。通常以10小时率作为放电电流。即在10h内将蓄电池的容量放终了电压。（5）充电率：蓄电池在一定条件下，充电电流的大小称之为充电率。常用的充电率是10小时

率，即充电的时间需10h后，才达到充电终期。当缩短充电时间时，充电电流必须加大，反之，充电电流可减少。（6）循环寿命：蓄电池经历一次充电和放电，称为一次循环。蓄电池所能承受的循环次数称为循环寿命。固定型铅酸蓄电池循环寿命约300~500次，阀控式密封铅酸蓄电池循环寿命约1000~1200次，使用寿命一般在10年以上。

&高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

&安全可靠，内置国内防爆虑酸片安全阀，具有精确的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

&采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

&采用的工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

的产品、的性能受到用户的广泛赞誉，高能密度、全密封结构、使用寿命长、高可靠性及良好服务为客户提供更大的便利。

## 维护与注意事项

正确合理的使用蓄电池能减少电池充电，维护或环境等方面对电池造成的不良影响：

蓄电池若\*不用，应每隔三个月对蓄电池进行一次充电。

不能在密封容器中使用蓄电池或\*将电池倒置。

不能短路蓄电池正负板。力得蓄电池 型号参数

## 铅酸蓄电池短路的处理方法

下面主要就充电电流过大，单只电池充电电压超过了2.4V,内部有短路或局部放电、温升超标、阀控失灵现象造成的铅酸蓄电池短路进行分析，总结出如下铅酸蓄电池短路的处理方法。

1、减小充电电流，降低充电电压，检查安全阀体是否堵死。定期充电放电。UPS电源系统中的铅酸蓄电池浮充电压和放电电压，很多在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。

一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。铅酸蓄电池存放会因自放电而失去部分容量，因此，铅酸蓄电池在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量松下蓄电池开路电压来判断电池的好坏。

2、以12V电池为例，若开路电压高于12.5V,则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V,则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V,则表示电池存储电能不到20%,电池不堪使用。蓄电池在短路状态时，其短路电流可达数百安培。短路接触越牢，短路电流越大，因此所有连接部分都会产生大量热量，在薄弱环节发热量更大，会将连接处熔断，产生短路现象。

蓄电池局部可能产生可爆气体或充电时集存的可爆气体，在连接处熔断时产生火花，会引起蓄电池爆炸；若蓄电池短路时间较短或电流不是特别大时，可能不会引起连接处熔断现象，但短路仍会有过热现象，会损坏连接条周围的粘结剂，使其留下漏液等隐患。

在安装铅酸蓄电池时，应使用的工具应采取绝缘措施，连线时应先将电池以外的电器连好，经检查无短路，后连上蓄电池，布线规范应良好绝缘，防止重叠受压产生破裂。通过这些细致的工作，才能更好的预防铅酸蓄电池短路，使铅酸蓄电池更安全的使用，寿命也 longer。