

# RITAR蓄电池RA12-100 12V100AH/10HR隧道照明

产品名称	RITAR蓄电池RA12-100 12V100AH/10HR隧道照明
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:RITAR 型号:RA12-100 电压/容量:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### RITAR蓄电池RA12-100 12V100AH/10HR隧道照明

瑞达RITAR蓄电池-采用耐腐蚀性高的独特板栅合金配方和活性物质配方，同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构，严格的生产过程工艺控制、品质保障软件技术使蓄电池具有以下特点：

寿命长、自放电率低：在25度温室下，静置28天，自放电率小于1.8%。

容量充足：保证蓄电池的容量充足及电压、容量均一性。

使用温度范围宽：蓄电池可在-40 ~+60 的温度范围内使用。

瑞达RITAR蓄电池-

采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。

密封性能好：能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。

导电性好：采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电池放电。

充电接受能力强：可快速充电，容量恢复省时省电。

安全可靠的防爆排气系统：可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

## 一般特征

### 更高的可靠性和质量

在整个制造过程中，PPM和ISO 9001进行，以确保产品的可靠性和缺陷率与PPM标准。

### 高功率密度

一个特殊的装配技术是用来提高功率密度相当的水平。

### 可靠的施工

超强特种ABS容器减少了案例胀形和板翘曲，确保使用寿命长和高性能。

### 阀调节

完善的通风系统，运行在低压力下，是为了释放多余气体，保持内部的压力范围内的安全和高效的佳范围。

### 深放电恢复良好

独特的技术工艺应用到网格合金和电解液添加剂，使电池充电可以很容易到正常水平即使被过放电。

当放电进行时，硫酸溶液的浓度将不断降低，当溶液的密度降到1.18g/ml时应停止使用进行充电电极中的电化学反应

阀控铅酸电池的电化学反应式如下所示。充电是将外部直流电源连在蓄电池上进行充电，使电能转化成化学能储存起来。放电是电能从电池中释放出来去驱动外部设备。

当蓄电池充电将达到顶点时，充电电流只被用来分解电解液中的水，此时，电池正极产生氧气，负极产生氢气，气体会从蓄电池中溢出，造成电解液减少，需不定时加水。

另一方面，充电末期或过充条件下，充电能量被用来分解水，正极产生的氧气与负极的海绵状铅反应，使负极的一部分处于未充满状态，拟制负极氢气的产生。

风能、太阳能等可再生能源发电具有不连续、不稳定、不可控的特性，大规模储能系统可有效实现可再生能源发电的调幅调频、平滑输出、跟踪计划发电，从而提高电网对可再生能源发电的消纳能力。电动汽车产业的发展，需要高比能量、高可靠性、高安全性、长寿命、低成本的动力电池。随着可再生能源产业和电动汽车产业的发展，储能技术和产业受到各国的高度重视，各种新型电化学储能电池技术的研究开发不断取得进展。

### 密封性：

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；

免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；

安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加安全可靠；

长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS  
耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命；

性能高：

体重比能量高，内阻小，输出功率高；

充放电性能高，自放电控制在每个月 2% 以下（20℃）；

恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置 30 天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量；

由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。

温度适应性强：可在 -30℃ ~ 50℃ 下安全、放心地使用；