

# RITAR蓄电池RA12-225A消防警报计算机备用电源

产品名称	RITAR蓄电池RA12-225A消防警报计算机备用电源
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/只
规格参数	品牌:瑞达蓄电池 型号:RA12-225A 化学类型:胶体铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

## 产品详情

RITAR蓄电池RA12-225A消防警报计算机备用电源RITAR蓄电池RA12-225A消防警报计算机备用电源

RITAR蓄电池产品特征：

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液、膨胀,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液、膨胀,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

## RITAR蓄电池使用范围

小型电源: 10-100W不等,用于边远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所等军民生活用电,如照明、电视、收录机等。

3-5KW家庭屋顶并网发电系统。

光伏水泵: 解决无电地区的深水井饮用、灌溉。

交通领域: 如航标灯、交通/铁路信号灯、交通警示/标志灯、路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道班供电等。

通讯/通信领域: 太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统;农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等。

石油、海洋、气象领域: 石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等。

家庭灯具电源: 如庭院灯、路灯、手提灯、野营灯、登山灯、垂钓灯、黑光灯、割胶灯、节能灯等。

光伏电站: 10KW-50MW独立光伏电站、风光(柴)互补电站、各种大型停车厂充电站等。

太阳能建筑: 将太阳能发电与建筑材料相结合,使得未来的大型建筑实现电力自给。

RITAR蓄电池之电解液比重几乎与放电量成比例。因此,根据蓄电池完全放电时的比重及10%放电时的比重,即可推算出蓄电池的放电量。

测定铅蓄电池之电解液比重为得知放电量的佳方式。因此,定期性的测定使用后的比重,以避免过度放电,测比重的同时,亦侧电解液的温度,以20度C所换算出的比重,切勿使其降到80%放电量的数值以下。

## .放电状态与内部阻抗

内部阻抗会因放电量增加而加大,尤其放电终点时,阻抗大,主因为放电的进行使得极板内产生电流的不良导体—铅及电解液比重的下降,都导致内部阻抗增强,故放电后,务必马上充电,若任其持续放电状态,则酸铅形成安定的白色结晶后(此即文献上所说的硫化现象),即使充电,极板的活性物资亦无

法恢复原状，而将缩短电瓶的使用年限。

## 白色铅化

蓄电池放电，则阴、阳极板同时产生铅（ $PbSO_4$ ），若任其持续放电，不予充电，则后会形成安定的白色铅结晶（即使再充电，亦难再恢复原来的活性物质）此状态称为白色硫化现象。

## 放电中的温度

当电池过度放电，内部阻抗即显著增加，因此蓄电池温度也会上升。放电时的温度高，会提高充电完成时温度，因此，将放电终了时的温度控制在40 以下为理想。

RITAR蓄电池RA12-225A消防警报计算机备用电源