

松下蓄电池LC-Y1224 12v24ah紧急照明电源设备

产品名称	松下蓄电池LC-Y1224 12v24ah紧急照明电源设备
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:松下 型号:12v24ah
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

Panasonic松下LC-P蓄电池介绍:

一、产品性能

- 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,无电池膨胀及破裂,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,无电池膨胀及破裂,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,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。
8. 经济耐用 节能惠民 绿色环保 价格便宜 应用范围:电力供应、发电厂、电信、信号控制及远程控制、应急能源供应、数据系统、UPS、太阳能、报警及保密系统、应急照明及循环场合

松下铅酸蓄电池主要成分:

构成铅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)

松下蓄电池原理

蓄电池的原理是通过将化学能和直流电能相互转化,在放电后经充电后能复原,从而达到重复使用效果。

松下蓄电池温度与容量

当蓄电池温度降低,则其容量亦会因以下理由而显著减少。

(A) 电解液不易扩散,两极活性物质的化学反应速率变慢。

(B) 电解液之阻抗增加,电瓶电压下降,蓄电池的5HR容量会随蓄电池温度下降而减少。

因此:

(1) 冬季比夏季的使用时间短。

(2) 特别是使用于冷冻库的蓄电池由于放电量大,而使的实际使用时间显著减短。

若欲延长使用时间,则在冬季或是进入冷冻库前,应先提高其温度。

4. 放电量与寿命

每日反复充放电以供使用时,则电池寿命将会因放电量的深浅,而受到影响。

松下蓄电池放电量与比重

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,亦测电解液的温度,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。