

松下蓄电池LC-P1224ST价格、参数

产品名称	松下蓄电池LC-P1224ST价格、参数
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	松下:Panasonic LC-P1224ST:12V24AH 沈阳:国内
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

松下蓄电池LC-P1224ST价格、参数

阀控式密封铅蓄电池发生失水、硫化、早期容量损失故障后，只要未伴有短路或板栅与极耳严重腐蚀故障，电池的容量是可以恢复的。短路电池的现象比较明显，它在充电过程中会表现出电解液温度显著增高。在普通铅蓄电池中，板栅与极耳严重腐蚀故障往往出现在电池寿命终期，都不再研究其充放电时的现象。但对于阀控式密封铅蓄电池来说，这一故障可能在出现在寿命的早期或中期，因此其现象的研究是有必要的。如果能在恢复失效铅蓄电池的容量之前诊断出电池失效的模式，特别是是否存在短路和板栅严重腐蚀故障，将有利于有针对性地对电池进行修复，为此我们对一组因正极极耳严重腐蚀及断裂的失效铅蓄电池在充放电过程中的现象进行了研究。

松下蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。v 巡逻自行车、红绿警示灯等。

LC-P系列---后备浮充使用长寿命品

用途：大、中、小型UPS、通讯领域、医疗设备、安全系统等

特点：浮充期待寿命6年(25)/10年(20)；

型号	电压(V)	容量(Ah) 20小时率 20HR	外型尺寸(mm)			总高(TH)	端子型号
			长(L)	宽(W)	高(H)		
LC-P127R2ST12		7.2	151	64.5	94	100	187& 250M
LC-PA1212ST	12	12	151	98	94	100	187& 250M
LC-PA1216ST	12	16	151	98	99	105	187& 250M
LC-PD1217ST	12	17	181	76	167	167	M5 L& M5 A
LC-P1220ST	12	20	181	76	167	167	M5 L& M5 A
LC-P1224ST	12	24	165	125	175	179.5/175	M5 L& M5 A
LC-P1228ST	12	28	165	125	175	179.5/175	M5 L& M5 A
LC-P1238ST	12	38	197	165	175	180/175	M6 L& M5 A
LC-P1242ST	12	42	197	165	175	180/175	M6 L& M5 A
LC-P1265ST	12	65	350	166	175	175	M6 L
LC-P1275ST	12	75	350	166	175	175	M6 L
LC-P12100ST	12	100	407	173	210	236	M8 L
LC-PB12100ST	12	100	407	173	210	236	M8 L
LC-P12120ST	12	120	407	173	210	236	M8 L
LC-P12150ST	12	150	532.4	183.3	209	235/214	M8嵌入式铜芯
LC-P12200ST	12	200	533	236.5	211	237/216	M8嵌入式铜芯

更高比能量；

采用优质阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能；

优质板栅合金、独特生产工艺，增强板栅抗腐蚀能力，延长产品使用寿命。

产品特点：

- 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。

正极板栅腐蚀机理

正极板栅的腐蚀是由于在正极所能达到的电势范围内,铅和铅合金的热力学不稳定性所造成的。正极板栅以及浸没于电解液中的正极极耳在充电过程中发生以下反应生成 PbO_2 :

正极板栅和极耳上的铅或锑与活性物质 PbO_2 或腐蚀生成的 PbO_2 构成原电池发生自放电:

因此,正极板栅和极耳无论在搁置时还是在充电时,始终处于不稳定状态,存在着被氧化的趋势。

失效模式分析

为充电结束时各电池的状态。正极极耳中有一片发生断裂,其中另有一片极耳接近断裂,充电过程中它们表现为端电压高和密度低,其内阻明显偏高。这是因为一方面断裂的正极极耳在充电时会发生析氧的反应,具有较高的超电位,且极耳断裂的电池的内阻高,因而导致端电压较高;另一方面极耳断裂的正极板得不到充电,导致电解液的密度偏低。此外,在第二次充电完成后,电池的电解液密度有所上升,电池的电解液密度反而下降,这说明电池有硫化现象,经充放电循环后得以消除,而正极极柱断裂或严重腐蚀的电池经过量充电会加重正极极耳的腐蚀,导致电解液密度下降。

松下蓄电池LC-P1224ST价格、参数