

Resden蓄電池6FM-65 12V-65CH品質保證

產品名稱	Resden蓄電池6FM-65 12V-65CH品質保證
公司名稱	山東鴻泰恒業電源科技有限公司
價格	.00/個
規格參數	品牌:雷斯頓 型號:6FM-65 規格:12V-65CH
公司地址	濟南市歷城區工業北路60號
聯繫電話	400-688-7976 13720026769

產品詳情

Resden蓄電池6FM-65 12V-65CH

雷斯頓蓄電池特點：

完全的密封型免維護設計

設計壽命長達10年

迎合了高頻率，深程度放電的需要，極大地提高了放電的持久性及深循環放電能力

浸泡式極板化成（獨特的FTF極板化成工藝）

分析純硫酸電解液

电解液不分层，无需均衡充电

无腐蚀气体泄漏

阀控式大开启压力为5Psi (1Psi 7KPA)

任意方向放置使用

电池外壳及盖采用ABS材料

强化阻燃材料 (UL94V-0级) 可供用户选用

自放电低

锂电池的老化是一个长期渐变的过程,电池的健康状态受温度、电流倍率、截止电压等多种因素影响。目前电池健康状态的研究和建模分析等已有一定成果,相关的研究包括电池退化机理与老化因素分析、电池的健康管理、电池状态监测与估计、电池寿命预测等。然而锂电池健康状态评估方面仍缺少比较完善的归纳和综述。本文从电池健康状态的定义、影响因素、评估模型、研究难点和研究意义五个方面比较系统地介绍了电池健康状态的研究现状和进展。1 电池健康状态定义 电池SOH表征当前电池相对于新电池存储电能的能力,以百分比的形式表示电池从寿命开始到寿命结束期间所处的状态,用来定量描述当前电池的性能状态。电池的性能指标较多,国内外对SOH有多种定义,概念上缺乏统一,目前SOH的定义主要体现在容量、电量、内阻、循环次数和峰值功率等几个方面。

2 锂电池健康状态影响因素 近年来,国内外有很多文献研究锂电池老化机理和规律,普遍认为锂离子沉积、SEI膜增厚和活性物质损失等是造成电池老化和容量衰减的主要原因。锂电池的滥用会加速电池老化,电池的正常充放也会影响电池健康状态,加速电池老化。(1)温度对电池SOH的影响 温度通常被认为是影响电池健康状态的主要因素,温度对电池的性能有双重影响,一方面高温会加快电池内部的化学反应速度,提升电池的效率 and 性能,同时高温也会加速一些不可逆的化学反应发生,造成电池的活性物质减少,引起电池的老化和容量衰减。有实验数据表明高温会加快电池电极的SEI膜增长,锂离子穿透SEI膜难度增加,等效为电池内阻增大。(2)充放电电流倍率对电池SOH的影响 充放电倍率会影响电池的寿命,以三种不同放电倍率对索尼18650电池进行300次循环实验,其电池容量分别衰减9.5%、13.2%和16.9%,电池内阻分别增加12.4%、18.3%和27.7%,同时高倍率放电会在电池内部产生更多的热量,加速电池老化,电子显微镜下观察到高倍率电池放电的电极表面SEI膜比低倍率放电的要厚。