

ICS 29.220  
K 82



# 中华人民共和国国家标准

GB 8897.5—2006

GB 8897.5—2006

## 原电池 第5部分： 水溶液电解质电池的安全要求

Primary batteries—Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte

(IEC 60086-5:2005, MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
原电池 第5部分：  
水溶液电解质电池的安全要求  
GB 8897.5—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 52 千字  
2007年2月第一版 2007年2月第一次印刷

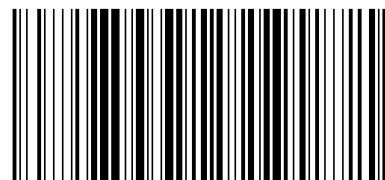
\*

书号:155066·1-28754 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 8897.5—2006

2006-07-25 发布

2007-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
IEC 引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 安全要求 .....	2
4.1 设计 .....	2
4.2 质量计划 .....	2
5 抽样 .....	3
5.1 总则 .....	3
5.2 型式鉴定抽样 .....	3
6 检验和要求 .....	3
6.1 总则 .....	3
6.2 指定使用 .....	4
6.3 可以预见到的误用 .....	7
7 安全信息 .....	9
7.1 使用电池安全注意事项 .....	9
7.2 包装 .....	10
7.3 箱装电池的装卸 .....	10
7.4 陈列和贮存 .....	10
7.5 运输 .....	11
7.6 处理 .....	11
8 使用说明 .....	11
9 标志 .....	11
9.1 一般规则 .....	11
9.2 小电池 .....	12
附录 A (资料性附录) 关于 7.4 条款的附加信息 .....	13
附录 B (资料性附录) 电池舱设计指南 .....	14
参考文献 .....	23
图 1 型式鉴定检验抽样及所需样品数 .....	3
图 2 温度循环步骤 .....	7
图 3 不正确的安装(4 个电池串联) .....	7
图 4 外部短路 .....	8
图 5 过放电 .....	8
图 6 自由跌落的 XYZ 轴向 .....	9
图 7 吸入量规 .....	10

表 1	检验项目 .....	3
表 2	指定使用的检验项目及要求的 .....	5
表 3	冲击脉冲 .....	5
表 4	检验步骤 .....	5
表 5	检验步骤 .....	6
表 6	可预见误用的检验和要求的 .....	7

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
- [2] GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
- [3] GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)
- [4] GB/T 2900.62—2003 电工术语 原电池
- [5] GB 8897.4—2002 原电池 第 4 部分:锂电池的安全要求
- [6] IEC 60086-3:2004 Primary batteries-part 3:Watch batteries
- [7] ISO/IEC Guide 51:1990 Guidelines for the inclusion of safety aspects in standards