



中华人民共和国国家标准

GB 8897.5—2013/IEC 60086-5:2011
代替 GB 8897.5—2006

GB 8897.5—2013/IEC 60086-5:2011

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 60086-5:2011, IDT)

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—2013/IEC 60086-5:2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

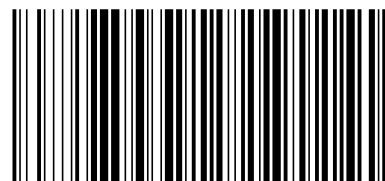
*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 56 千字
2013年12月第一版 2013年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47870 定价 33.00 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)68510107



GB 8897.5-2013

2013-10-10 发布

2015-01-01 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	3
4.1 设计	3
4.2 质量计划	3
5 抽样	3
5.1 总则	3
5.2 型式鉴定抽样	3
6 检验和要求	4
6.1 总则	4
6.2 指定使用	6
6.3 可以预见到的误用	8
7 安全信息	11
7.1 使用电池安全注意事项	11
7.2 包装	12
7.3 箱装电池的装卸	12
7.4 陈列和贮存	12
7.5 运输	12
7.6 处理	12
8 使用说明	13
9 标志	13
9.1 一般规则	13
9.2 小电池的标志	13
附录 A (资料性附录) 关于 7.4 的附加信息	15
附录 B (资料性附录) 电池舱设计指南	16
附录 C (资料性附录) 安全警示图形标志	25
参考文献	27
图 1 型式鉴定检验抽样及所需样品数	4
图 2 温度循环步骤	8
图 3 不正确的安装(4 个电池串联)电路图	9

图 4	外部短路电路图	10
图 5	过放电电路图	10
图 6	自由跌落的 XYZ 轴向	10
图 7	吸入量规(内尺寸)	12
表 1	检验项目	4
表 2	指定使用的检验项目及要 求	6
表 3	冲击脉冲	7
表 4	检验步骤	7
表 5	检验步骤	7
表 6	可预见误用的检验和要 求	8
表 7	标志要求	14

参 考 文 献

- [1] GB/T 8897.3—2013 原电池 第 3 部分:手表电池
- [2] GB 8897.4—2008 原电池 第 4 部分:锂电池的安全要求
- [3] ISO/IEC Guide 51:1999 *Safety aspects—Guidelines for their inclusion in standards*
- [4] IEC 60050-482:2004 *International Electrotechnical Vocabulary—Part 482:Primary and secondary cells and batteries*
-