

JB/T 11141—2011

ICS 29.220

K 84

备案号:

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11141—2011

## 锂离子蓄电池模块箱通用要求

General requirement for module case of lithium-ion battery

中华人民共和国  
机械行业标准  
锂离子蓄电池模块箱通用要求

JB/T 11141—2011

\*

机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街 22 号  
邮政编码: 100037

\*

210mm×297mm·1 印张·21 千字

2011 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 18.00 元

\*

书号: 15111·10029

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版



JB/T 11141-2011

版权专有 侵权必究

2011-05-18 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

# 目 次

前言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 型号及分类..... 1

4.1 型号..... 1

4.2 锂离子蓄电池模块箱..... 2

5 技术要求..... 2

5.1 外观..... 2

5.2 外形尺寸及质量..... 2

5.3 材质要求..... 2

5.4 绝缘层..... 2

5.5 防护等级..... 2

5.6 安装和定位装置..... 3

5.7 热管理设计..... 3

5.8 振动..... 3

5.9 冲击..... 3

5.10 跌落..... 3

6 试验方法..... 3

6.1 外观..... 3

6.2 外形尺寸和重量..... 3

6.3 材质检验..... 4

6.4 防护等级..... 4

6.5 振动试验..... 4

6.6 冲击试验..... 4

6.7 跌落实验..... 4

7 检验规则..... 4

7.1 出厂检验..... 4

7.2 型式试验..... 4

8 检验规则..... 4

9 标志、包装、运输和贮存..... 4

9.1 标志..... 4

9.2 包装..... 5

9.3 运输..... 5

9.4 贮存..... 5

附录 A（规范性附录）组成通用型锂离子蓄电池模块用锂离子蓄电池尺寸..... 6

图 1 锂离子蓄电池模块箱的型号表示方法..... 1

图 2 动力锂电池模块箱..... 2

图 3 有阻燃绝缘层的金属箱体.....	3
表 1 模块箱检验规则.....	4
表 A.1 通用型锂离子蓄电池模块箱（12V 系列）.....	6
表 A.2 通用型锂离子蓄电池模块箱（24V 系列）.....	7
表 A.3 通用型锂离子蓄电池模块箱（36V 系列）.....	7
表 A.4 通用型锂离子蓄电池模块箱（48V 系列）.....	8