

JB/T 11140—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 11140—2011

## 磷酸亚铁锂蓄电池模块通用要求

General requirement of lithium-ion phosphate battery module

中华人民共和国  
机械行业标准  
磷酸亚铁锂蓄电池模块通用要求

JB/T 11140—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·27 千字

2011 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 18.00 元

\*

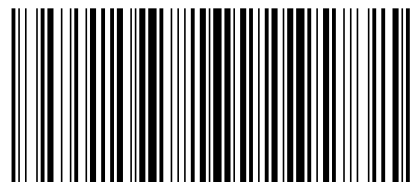
书号: 15111·10028

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 11140-2011

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 分类与型号..... 1

4.1 分类..... 1

4.2 型号..... 1

4.3 磷酸亚铁锂蓄电池模块的组成..... 2

5 技术要求..... 2

5.1 外观..... 2

5.2 极性..... 2

5.3 外形尺寸及质量..... 2

5.4 技术要求..... 2

5.5 安全性..... 5

5.6 环境要求..... 5

5.7 电磁兼容性（EMC）..... 5

6 试验方法..... 5

6.1 试验条件..... 5

6.2 外观..... 6

6.3 极性..... 6

6.4 外形尺寸及质量..... 6

6.5 磷酸亚铁锂电池模块一致性试验..... 6

6.6 接口和通信协议..... 6

6.7 电能（kW·h）试验..... 6

6.8 使用寿命试验..... 6

6.9 消耗峰值功率..... 6

6.10 绝缘电阻..... 6

6.11 电磁兼容性试验..... 6

7 检验规则..... 6

7.1 检验分类..... 6

7.2 出厂检验..... 6

7.3 型式试验..... 6

7.4 检验规则..... 6

8 标志、包装、运输和贮存..... 6

8.1 标志..... 6

8.2 包装..... 7

8.3 运输..... 7

8.4 贮存..... 7

附录 A (资料性附录) 能量型磷酸亚铁锂蓄电池模块优选系列 .....	8
图 1 磷酸亚铁锂蓄电池模块型号表示方法 .....	1
表 1 能量型磷酸亚铁锂蓄电池模块标称电压和工作电压范围 .....	3
表 2 功率型磷酸亚铁锂蓄电池模块标称电压和工作电压范围 .....	4
表 A.1 磷酸亚铁锂蓄电池模块的型号和规格 (12V 系列) .....	8
表 A.2 能量型磷酸亚铁锂蓄电池模块的型号和规格 (24V 系列) .....	8
表 A.3 能量型磷酸亚铁锂蓄电池模块的型号和规格 (36V 系列) .....	9
表 A.4 能量型磷酸亚铁锂蓄电池模块的型号和规格 (48V 系列) .....	10
表 A.5 能量型磷酸亚铁锂蓄电池模块的型号和规格 (72V 系列) .....	10