



合肥国轩高科动力能源有限公司

编号  
Q/GX 030-2019

标题:

IFP28148115A-52Ah 锂离子电池产品规格书

第 1 页  
共 16 页

# IFP28148115A-52Ah 锂离子电池 产品规格书

|       |     |              |
|-------|-----|--------------|
| 制 定   | 审 核 | 批 准          |
| 王 司   | 张 宝 | 李 新 峰        |
| 标 准 化 | 会 签 | 禁 控 正 本      |
| 杨 亮   | 陈 默 | 2019 -10- 29 |

禁 控 正 本  
2019 -10- 29  
文 控 中 心  
复 印



标题:

IFP28148115A-52Ah 锂离子电池产品规格书

第 2 页  
共 16 页

目录

|  |           |
|--|-----------|
| 修订记录 .....                                 | 4         |
| <b>1.基本信息 .....</b>                        | <b>5</b>  |
| 1.1 适用范围 .....                             | 5         |
| 1.2 用途 .....                               | 5         |
| 1.3 产品类型 .....                             | 5         |
| 1.4 型号名称 .....                             | 5         |
| <b>2.规格 .....</b>                          | <b>5</b>  |
| 2.1 标准技术参数 .....                           | 5         |
| 2.2 推荐充电规范 .....                           | 5         |
| 2.3 工作温度范围 .....                           | 5         |
| <b>3.外观尺寸 .....</b>                        | <b>5</b>  |
| 3.1 外观 .....                               | 5         |
| 3.2 尺寸 .....                               | 5         |
| <b>4.性能测试规范 .....</b>                      | <b>6</b>  |
| 4.1 标准测试条件 .....                           | 6         |
| 4.2 电气特性 .....                             | 6         |
| 4.3 最大脉冲功率（极限能力值） .....                    | 7         |
| 4.4 最大允许脉冲功率（使用允许值） .....                  | 7         |
| 4.5 耐久性能 .....                             | 7         |
| 4.6 安全测试规范 .....                           | 7         |
| <b>5.使用注意事项 .....</b>                      | <b>9</b>  |
| <b>6.外形图纸 .....</b>                        | <b>10</b> |
| <b>附录 .....</b>                            | <b>11</b> |
| A.1 阶梯充电矩阵表 .....                          | 11        |
| A.2 单体电芯故障阈值 .....                         | 11        |
| A.3 在选定条件下的循环寿命 .....                      | 12        |
| A.4 SOC-OCV 表 .....                        | 12        |
| A.5 不同温度和不同 SOC 放电电阻（DCR） .....            | 13        |
| A.6 不同温度和不同 SOC 充电电阻（DCR） .....            | 13        |
| A.7 不同温度和不同 SOC 脉冲放电峰值功率 .....             | 13        |
| A.8 不同温度和不同 SOC 脉冲回馈峰值功率 .....             | 14        |
| A.9 不同温度和不同 SOC 最大允许脉冲放电功率/倍率 .....        | 14        |
| A.10 不同温度和不同 SOC 最大允许脉冲回馈功率/倍率 .....       | 15        |
| <b>IFP28148115A-52AH 锂离子电池产品环保声明 .....</b> | <b>16</b> |