

# 6-FMX系列

狭长型电池

6-FMX-200



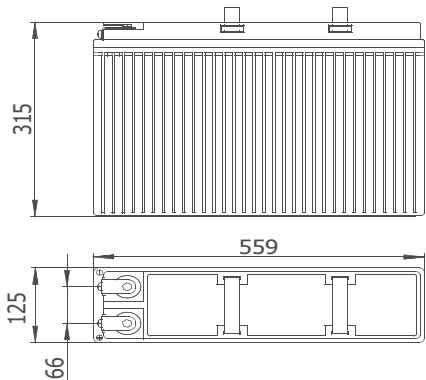
## 应用场景

- 宏基站
- 室外一体化机柜
- UPS 及应急照明系统

## 优点

- 适用于 19in、23in 机柜，节省占地面积
- 长宽比例达到 3.75 ~ 5.00，具有优良的散热性能
- 25°C设计寿命 12 年

## 尺寸



## 技术参数

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 额定电压                         | 12V                                                   |
| 额定容量                         | 200Ah(10hr,1.80V/单体,25°C)                             |
| 参考重量                         | 56.5kg                                                |
| 尺寸                           | 长：559mm<br>宽：125mm<br>高：315mm                         |
| 内阻 (满充电)                     | 3.6mΩ                                                 |
| 短路电流                         | 2852A                                                 |
| 自放电(25°C )                   | < 4%/28天                                              |
| 使用温度范围                       | 放电：-40°C ~ 50°C<br>充电：-20°C ~ 45°C<br>储存：-20°C ~ 40°C |
| 推荐使用温度                       | 15°C ~ 25°C                                           |
| 推荐充电电流                       | 40A                                                   |
| 充电电压 ( 25°C )                | 浮充：2.25V/ 单体<br>温度补偿系数:-3mV/ cell•°C<br>均充：2.35V/ 单体  |
| 端子                           | M6                                                    |
| 壳体材料                         | ABS / ABS V0(可选)                                      |
| 温度对容量的影响 ( C <sub>10</sub> ) | 103% @ 40°C<br>85% @ 0°C<br>60% @ -20°C               |
| 设计寿命 ( 25°C )                | 12 年                                                  |

## 获得的认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- GB/T 28001

## 技术特征

- 低阻值的嵌铜芯前端子，安装方便
- 采用了特殊的多元合金板栅，延长电池使用寿命
- 采用了高强度的ABS电池壳体，确保电池壳体强度
- 采用专用密封技术，防止漏酸
- 采用高压紧吸液玻璃纤维技术，确保气体复合效率 99% 以上

# 6-FMX系列

6-FMX-200

狭长型电池



## 恒流放电数据 单位: A (25°C)

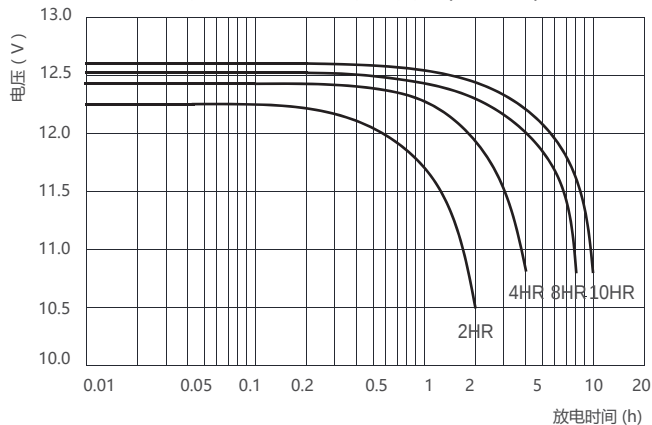
| F.V/Time | 30min | 1hr   | 2hr  | 3hr  | 4hr  | 5hr  | 6hr  | 8hr  | 10hr | 20hr |
|----------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.70V    | 200.3 | 113.5 | 67.5 | 51.0 | 40.8 | 34.6 | 30.6 | 24.1 | 20.4 | 10.4 |
| 1.75V    | 189.2 | 111.0 | 66.2 | 50.5 | 40.4 | 34.4 | 30.4 | 24.0 | 20.2 | 10.3 |
| 1.80V    | 180.5 | 110.0 | 65.2 | 50.0 | 40.0 | 34.0 | 30.2 | 23.9 | 20.0 | 10.2 |
| 1.83V    | 174.2 | 103.6 | 64.4 | 49.0 | 39.6 | 33.6 | 30.0 | 23.7 | 19.8 | 10.1 |
| 1.85V    | 167.6 | 100.0 | 63.8 | 47.1 | 39.2 | 33.4 | 29.8 | 23.6 | 19.6 | 10.0 |

## 恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

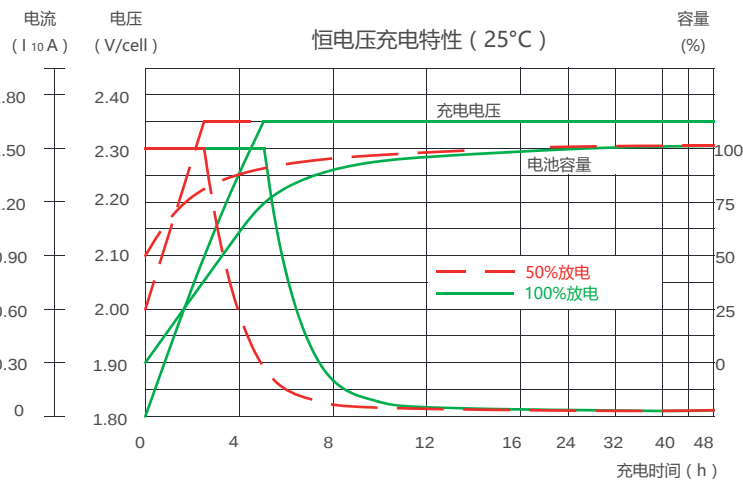
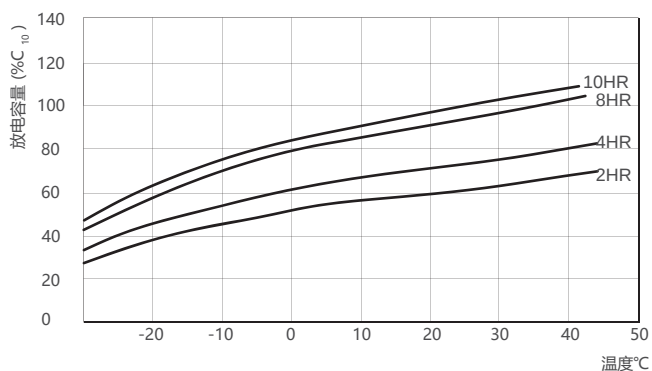
| F.V/Time | 30min | 1hr   | 2hr   | 3hr  | 4hr  | 5hr  | 6hr  | 8hr  | 10hr | 20hr |
|----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.70V    | 368.1 | 214.8 | 129.3 | 99.3 | 79.5 | 68.5 | 60.6 | 47.1 | 39.3 | 20.8 |
| 1.75V    | 351.7 | 208.9 | 127.3 | 98.9 | 79.3 | 68.4 | 60.4 | 46.9 | 39.1 | 20.6 |
| 1.80V    | 339.7 | 206.2 | 126.7 | 98.7 | 78.9 | 68.0 | 60.2 | 46.8 | 38.8 | 20.5 |
| 1.83V    | 331.7 | 199.3 | 125.5 | 97.3 | 78.8 | 67.7 | 60.0 | 46.6 | 38.5 | 20.4 |
| 1.85V    | 323.0 | 194.2 | 124.8 | 93.7 | 78.4 | 67.6 | 59.6 | 46.5 | 38.3 | 20.2 |

## 性能曲线

不同放电倍率下的性能曲线 (@25°C)



不同温度下容量曲线



不同温度下储存时间与自放电关系曲线

