

6-GFM-HRL系列

NARADA

6-GFM-135HR

阀控式密封铅酸蓄电池

产品特点

- 电池设计浮充寿命12年 (25°C)
- 专利的耐腐蚀合金配方
- V0级阻燃ABS槽盖
- 卓越的高功率放电性能
- 可耐8/9烈度地震

应用领域

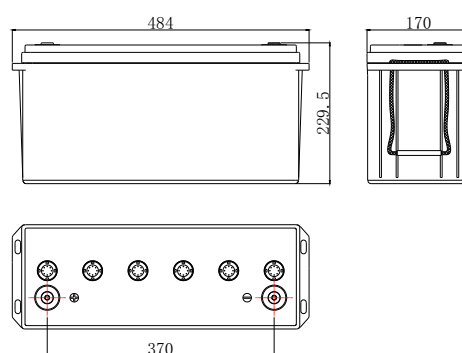
- 数据中心
- UPS/EPS不间断电源系统
- 通信系统
- 自动化控制系统
- 消费和安全预警系统

行业标准

- YD/T 3427-2018 《通信用高倍率型阀控密封铅酸蓄电池》
- YD/T 799-2010 《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》

电池参数

| 电池型号 | 6-GFM-135HR |
|--------|---|
| 标称电压 | 12V |
| 额定容量 | 135Ah (10h率、1.80V/单格、25°C) |
| 额定功率 | 550W (15min率、1.67V/单格、25°C) |
| 电池重量 | 45kg |
| 参考内阻 | 约1.78mΩ (25°C完全充电开路静置24h后采用日置BT3554内阻仪测试不同测试设备内阻偏差较大) |
| 容量保存率 | 在25°C下存放90天剩余10h容量≥94% |
| 功率保存率 | 在25°C下存放90天剩余15min功率≥90% |
| 适用温度范围 | 推荐最佳使用温度: 20°C~25°C 适用最大温度范围: -40°C~50°C |
| 最大充电电流 | 33.75A |
| 充电电压 | 浮充: 2.27V/单格 (25°C), 温度校正系数: -3mV/°C*单格 均充: 2.35~2.4V/单格 (25°C), 温度校正系数: -5mV/°C*单格 温度校正范围: 10°C~40°C |
| 端子 | M8嵌铜端子 |



备注: 所有尺寸的公差为±2mm

不同终止电压、放电时间放电功率 (瓦, 25°C)

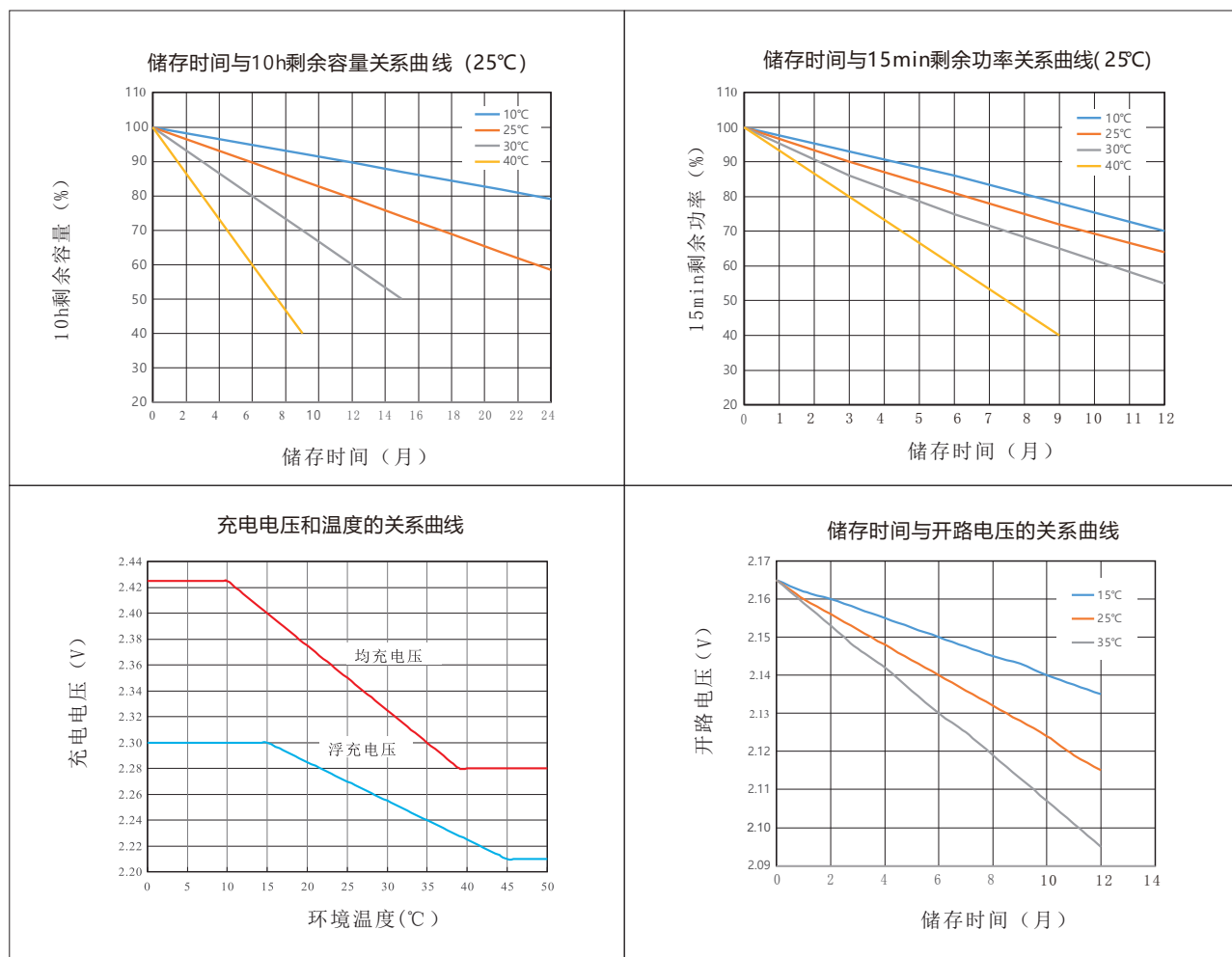
| 终止电压/单格 | 5min | 8min | 10min | 15min | 20min | 25min | 30min | 45min | 1h | 1.5h | 2h |
|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-----|
| 1.67V | 995 | 802 | 709 | 550 | 456 | 388 | 338 | 242 | 192 | 138 | 110 |
| 1.70V | 962 | 782 | 693 | 540 | 450 | 383 | 334 | 241 | 191 | 137 | 109 |
| 1.75V | 903 | 737 | 656 | 516 | 433 | 371 | 325 | 236 | 189 | 136 | 108 |
| 1.80V | 825 | 675 | 603 | 480 | 406 | 350 | 309 | 228 | 183 | 134 | 107 |

6-GFM-HRL系列



6-GFM-135HR

阀控式密封铅酸蓄电池



注意事项

- 1、蓄电池室应清洁、通风、干燥，房间内应配备专用的干粉灭火器。
- 2、蓄电池室推荐温度20~25°C，湿度无凝露；推荐安装氢气探测装置。
- 3、电池在开路存储期间，严禁监控模块等用电负载从蓄电池取电。
- 4、如蓄电池室长期断电（≥7天），必须将监控模块等用电负载从蓄电池取下。
- 5、充电电压稳压精度±0.5%，对于正极、负极、N接线的UPS设备，正负半组须均满足±0.5%，充电电流输出精度±1%。
- 6、蓄电池须采用持续浮充运行，严禁使用间歇式充电运行。
- 7、严禁松动蓄电池安全阀，否则有造成蓄电池失效的风险。
- 8、严禁使用有机溶剂（如酒精等）清洗蓄电池表面，否则有造成蓄电池外壳开裂、电池损伤而漏液、短路、起火的风险。
- 9、每季度应逐一检查连接条及螺丝，确保表面干净无腐蚀，复测紧固标识，确保螺丝拧紧无松动。

