

### 产品特点

- 电池设计浮充寿命15年 (25°C)
- 卧放安装, 便捷的安装维护
- V0级阻燃ABS槽盖
- 专利的耐腐蚀合金配方
- 卓越的高功率放电性能
- 可耐8/9烈度地震

### 应用领域

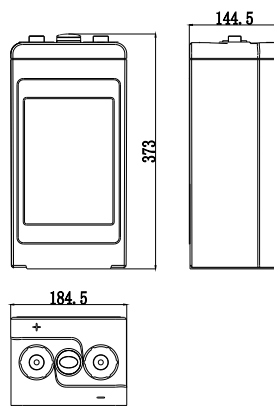
- 数据中心
- 通信系统
- 消费和安全预警系统
- UPS/EPS不间断电源系统
- 自动化控制系统

### 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

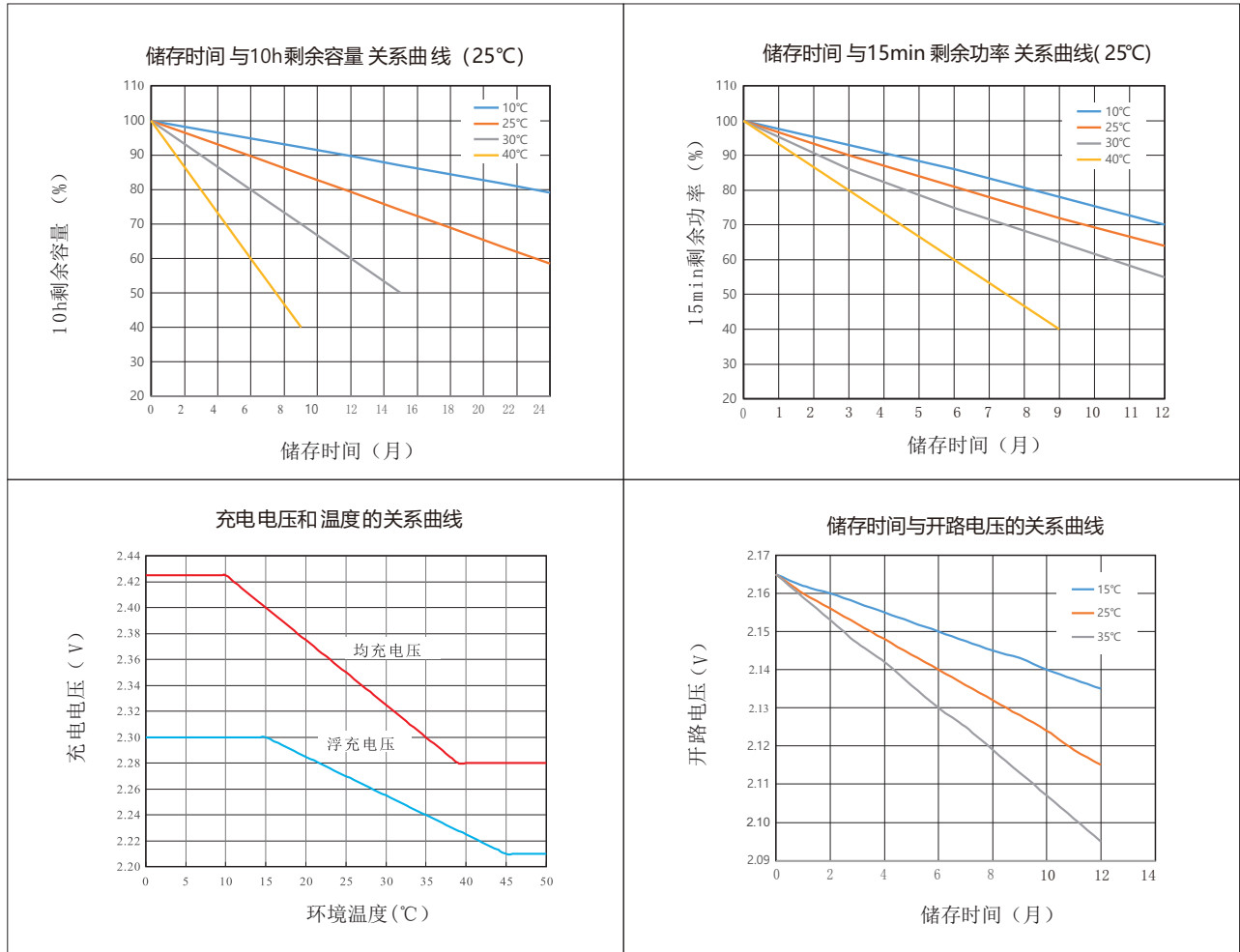
电池型号	GFM-440E
标称电压	2V
额定容量	440Ah (10h率、1.80V、25°C)
额定功率	1200W (15min率、1.67V、25°C)
电池重量	23.7kg
参考内阻	约0.28mΩ (25°C完全充电开路静置24h后采用日置BT3554内阻仪测试, 不同测试设备测试偏差较大)
容量保存率	在25°C下存放90天剩余10h容量≥94%
功率保存率	在25°C下存放90天剩余15min功率≥90%
适用温度范围	推荐最佳使用温度: 20°C~25°C 适用最大温度范围: -40°C~50°C
最大充电电流	110A
充电电压	浮充: 2.25V (25°C), 温度校正系数: -3mV/°C 均充: 2.35~2.4V (25°C), 温度校正系数: -5mV/°C 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	1700	1504	1399	1200	1055	944	856	671	552	406	319
1.70V	1648	1469	1369	1175	1033	924	837	657	542	402	318
1.75V	1529	1350	1200	1096	970	874	797	634	528	396	316
1.80V	1348	1207	1100	993	890	809	743	601	506	384	309



### 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，否则有造成电池开裂、电池损伤而漏液、短路、起火的危险。
- 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。

