

GFM系列

阀控密封铅酸蓄电池

GFM-3000



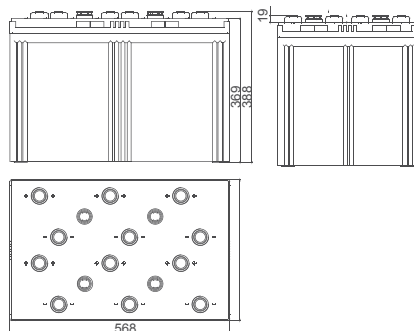
应用场景

- 通信、信号系统备用电源
- 电力系统、核电站备用电源
- 太阳能、风能发电储能系统
- 军事和航海设备备用电源
- UPS 备用电源，应急照明

优点

- 产品设计寿命15年
- 采用 TLS 专利技术，密封可靠
- 独特设计的单体结构，全系列型号完整，更大选择空间
- 产品技术成熟、运行稳定

尺寸



技术参数

额定电压	2V
额定容量	3000Ah (10hr, 1.80V, 25°C)
参考重量	170.0 kg
尺寸	长: 568 mm 宽: 363 mm 高: 369 mm 总高: 388 mm
内阻 (满充电)	0.17mΩ
最大放电电流	18600A (5s)
自放电 (25°C)	< 3%/30天
使用温度范围	放电: -40°C ~ 50°C 充电: -20°C ~ 45°C 贮存: -20°C ~ 40°C
推荐使用温度	15°C ~ 25°C
推荐充电电流	300 A
充电电压 (25°C)	浮充: 2.23V/单体 均充: 2.30V/单体
端子	M8
壳体材料	ABS / ABS V0 (可选)
温度对容量的影响 (C ₁₀)	106% @ 40°C 80% @ 0 °C 50% @ -20 °C
设计寿命 (25°C)	15 年

获得的证书

- ☑ ISO 9001:2008
(NO. 03015Q10076R4M)
- ☑ ISO 14001:2004
(NO. 03016E10080R2L)
- ☑ GB/T 28001-2011
(NO. 03014S10092R2M)

技术特征

- 极板采用矩形大网格分块结构，电池比能量提高，循环使用寿命延长；
- 正板栅采用特殊多元合金，有效防止电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长；
- 正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强；
- 采用高纯度电解液和特殊添加剂；
- 采用特有的组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠。

GFM系列

阀控密封铅酸蓄电池

GFM-3000



恒流放电数据表 单位: A (25°C)

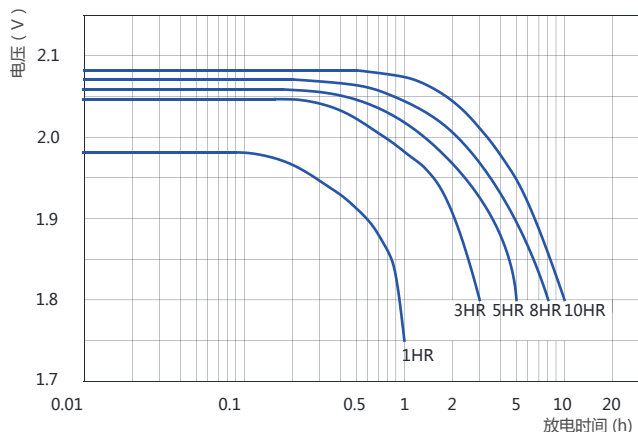
F.V/Time	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.90V	1090	1075	864	646	544	446	383	329	268
1.85V	1294	1219	925	711	582	485	414	349	290
1.80V	1546	1257	982	755	604	513	452	359	302
1.75V	1655	1316	1026	776	616	522	460	366	306
1.70V	1749	1375	1060	791	626	529	466	369	309
1.65V	1824	1402	1083	797	632	532	469	370	310

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

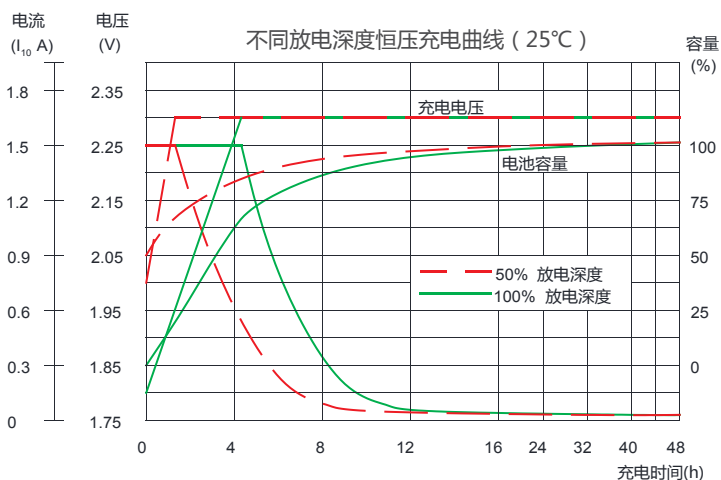
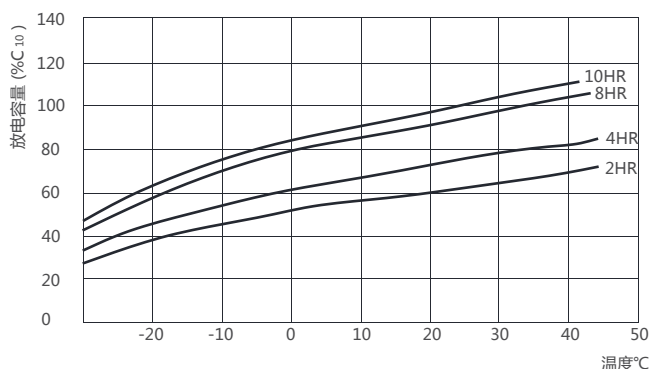
F.V/Time	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.90V	2125	2119	1712	1296	1098	901	777	665	545
1.85V	2543	2376	1812	1412	1164	972	831	702	585
1.80V	2987	2429	1905	1485	1202	1023	905	720	605
1.75V	3137	2524	1981	1517	1222	1039	920	733	612
1.70V	3298	2612	2031	1541	1239	1051	928	737	617
1.65V	3388	2640	2062	1550	1246	1056	933	739	618

性能曲线

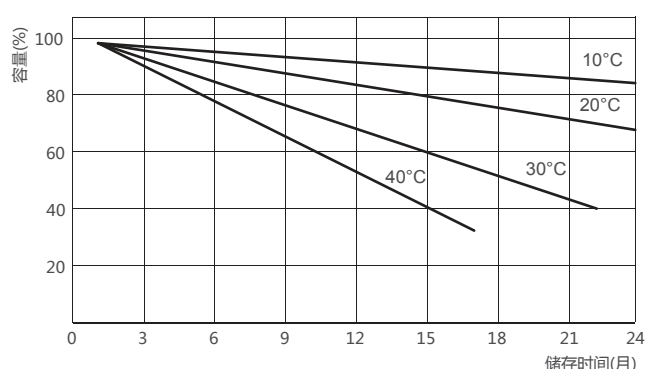
不同倍率放电特性曲线 (25 °C)



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



*声明:

该信息仅仅是对产品性能的简述, 并不意味着是对任意一只电池做出的担保。电池的相关参数可以在未通知的情况下自主进行修改, 请及时与双登保持联系以取得最新资料信息。

欢迎访问: www.shuangdeng.com.cn