

GFM系列

阀控密封铅酸蓄电池

GFM-2000



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

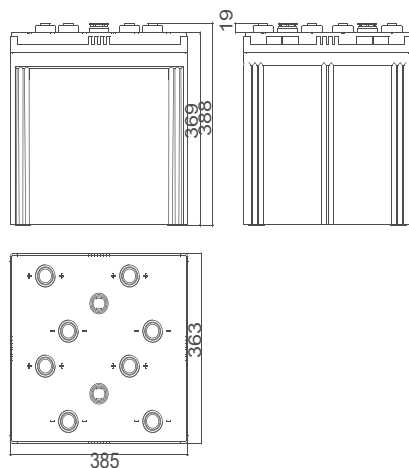
优点

- ▣ 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

技术参数

额定电压	2V
额定容量	2000Ah (10hr,1.80V,25℃)
参考重量	112.5 kg
尺寸	长：385 mm 宽：363 mm 高：369 mm 总高：388 mm
内阻 (满充电)	0.18mΩ
最大放电电流	12400A (5s)
自放电(25℃)	< 3%/30天
使用温度范围	放电：-40℃ ~ 50℃ 充电：-20℃ ~ 45℃ 贮存：-20℃ ~ 40℃
推荐使用温度	15℃ ~ 25℃
推荐充电电流	200A
充电电压 (25℃)	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℃ 80% @ 0℃ 50% @ -20℃
设计寿命 (25℃)	15年

尺寸



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-2000



恒流放电数据表 单位: A (25°C)

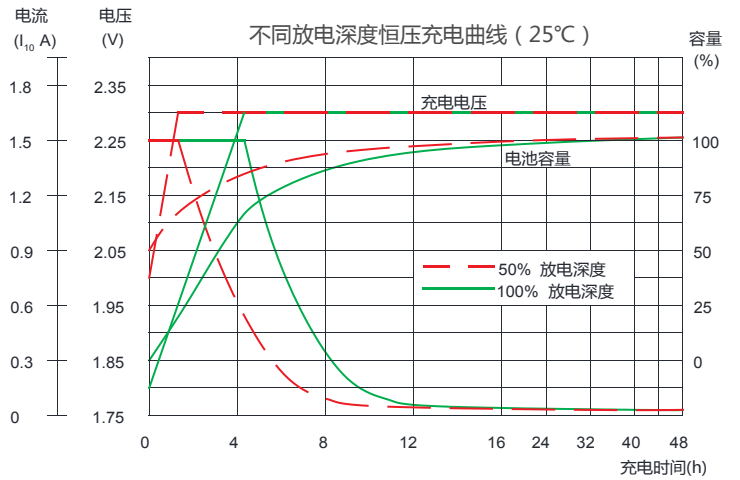
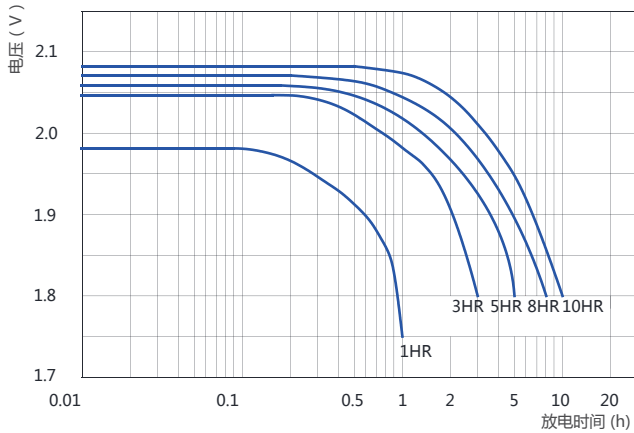
F.V/Time	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.90V	790	717	576	430	363	297	256	219	179
1.85V	863	813	617	475	388	323	276	233	193
1.80V	1031	838	654	504	403	341	301	240	201
1.75V	1105	878	684	517	412	348	307	245	204
1.70V	1167	917	707	527	417	353	311	246	206
1.65V	1217	934	721	531	421	355	313	247	207

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

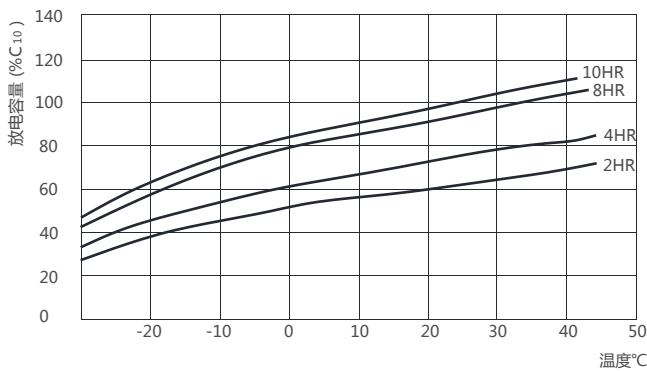
F.V/Time	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.90V	1524	1413	1141	864	732	601	518	444	363
1.85V	1695	1584	1208	942	776	648	554	468	390
1.80V	1992	1619	1270	990	801	683	603	479	403
1.75V	2092	1682	1320	1011	814	693	613	488	408
1.70V	2198	1742	1354	1027	826	701	619	491	412
1.65V	2258	1759	1375	1033	831	704	623	492	413

性能曲线

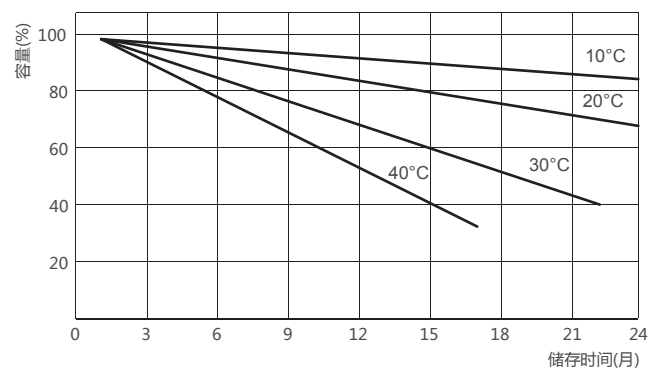
不同倍率放电特性曲线 (25°C)



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讯信息。

欢迎访问: www.shuangdeng.com.cn