GFM 系列

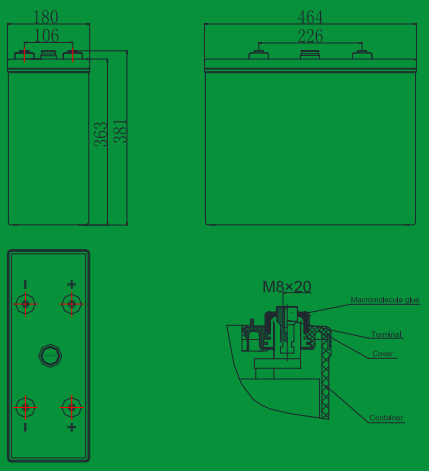
阀控密封铅酸蓄电池

GFM-1200

双登集团 SHUANGDENG GROUP

动力未来 power the future

外形尺寸:



获得的认证:

ISO9001:2008

(NO.03015Q10076R4M)

ISO14001:2004

(NO. 03016E10080R2L)

GB/T 28001-2011

(NO. 03014S10092R2M)

●应用场景

- 通信、信号系统备用电源;
- 电力系统、铁路系统备用电源;
- 军事和航海设备备用电源;
- UPS 备用电源，应急照明;
- 报警消防及安保系统。

●优点

- 产品设计寿命 10 年以上;
- 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。

●技术参数

额定电压	2V
额定容量	1200Ah @ 10h，1.80V/单体@ 25˚C
参考重量	69kg
尺寸	长：464mm 宽：180mm 高：363mm 总高：381mm
内阻（满充电）	0.24mΩ
最大放电电流	7440A(5s)
自放电（25˚C）	＜4%/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
最大充电电流	240A
充电电压（25˚C）	浮充：2.25 V/单体 均充：2.35 V/单体
端子	M8
壳体材料	ABS/ABS V0（可选）
温度对容量的影响（C_{10}）	105 % @ 40˚C 85 % @ 0˚C 60 % @ -20˚C
设计寿命（25˚C）	10 年

GFM 系列

阀控密封铅酸蓄电池

GFM-1200

双登集团 SHUANGDENG GROUP

动力未来 power the future

●恒流放电数据表 单位: A (25℃)

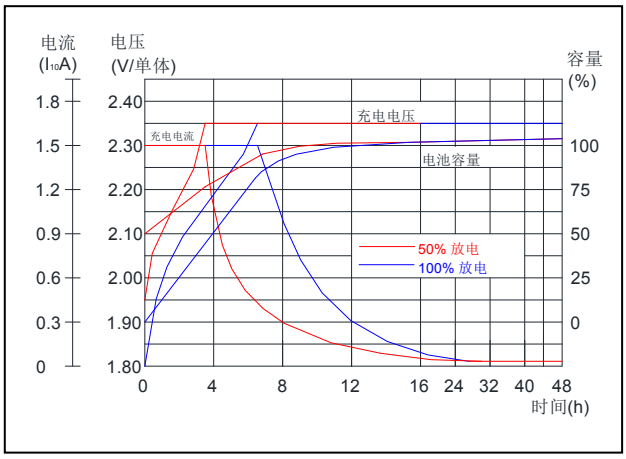
终压/时间	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.90V/单体	833	701	505	451	356	274	227	186	156	133	110
1.85V/单体	1037	778	602	512	382	301	242	202	169	140	120
1.80V/单体	1288	856	643	526	404	320	251	214	185	145	123
1.75V/单体	1426	992	683	552	422	329	257	217	187	148	124
1.70V/单体	1484	1070	710	575	437	335	260	220	190	149	125
1.65V/单体	1534	1128	730	587	446	338	263	221	191	150	126

●恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25℃)

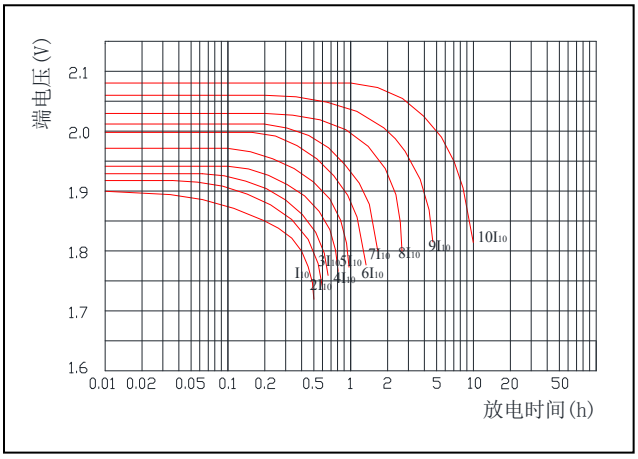
终压/时间	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.90V/单体	1698	1357	992	889	706	550	457	374	317	269	225
1.85V/单体	2063	1478	1165	996	746	599	484	404	340	284	241
1.80V/单体	2522	1589	1224	1018	785	630	500	426	370	291	249
1.75V/单体	2747	1823	1288	1057	816	643	509	432	376	296	252
1.70V/单体	2789	1938	1321	1094	836	653	515	437	379	298	254
1.65V/单体	2796	2020	1338	1106	850	658	518	439	380	298	255

●性能曲线

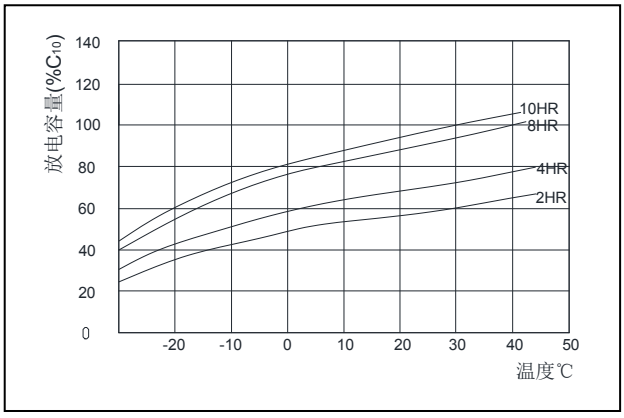
恒压充电特性



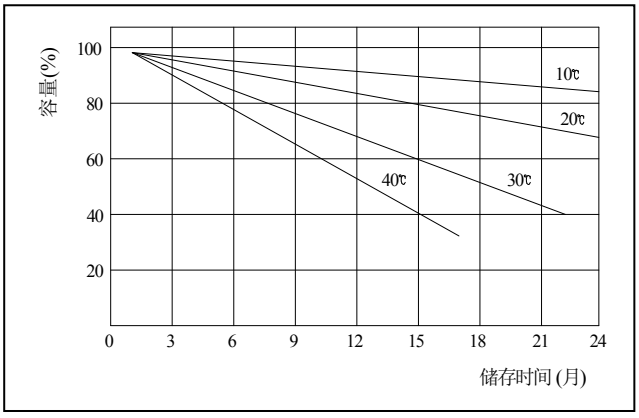
不同放电倍率下的放电性能



不同温度下的容量曲线



不同温度下储存时间与自放电关系曲线



双登集团股份有限公司
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。