

GFM-3000

GFM系列—阀控密封式胶体蓄电池



应用场景

- 数据中心、UPS、EPS电源
- 电信、移动等各种通信系统备用电源
- 铁路、机场等各种信号系统备用电源
- 电力系统、核电站备用电源
- 太阳能、风能、水利发电系统，风光互补工程

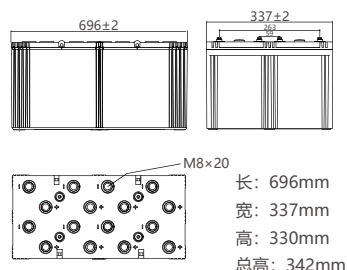
优点

- 产品设计寿命12年
- 密封安全可靠
- 比能量高、内阻小、自放电率低
- 密封反应效率高、一致性能好

技术特征

- 特殊的耐腐蚀合金，提高电池浮充寿命；
- 高纯度电解液和特殊的添加剂，电池不易失水；
- 高强度ABS阻燃槽壳，耐冲击、抗震性能好；
- 特殊的密封工艺，确保电池不漏液，不爬酸，安全可靠；
- 安全阀的防爆虑酸阀体结构，防止电池鼓壳，爆裂；
- 采用嵌铜芯圆端子结构，电池安装连接维护方便

尺寸



获得的证书

- GB/T 19001-2016
- GB/T24001-2016
- GB/T28001-2011
- CNAS-CS01
- GB/T 19638-2014
- YD/T 799-2010

技术参数

电池型号	GFM-3000	
设计寿命	12年	
容量(Ah)	20HR(162A,1.80V)	3240
	10HR(300A,1.80V)	3000
	3HR(810A,1.75V)	2250
	1HR(1650A,1.75V)	1650
内阻参考值(mΩ)	0.1(满充)	
自放电率	每月≤3%	
充电电压(V/单格)	均充使用	浮充使用
	2.33-2.37 (-4mV/°C/单格) 最大充电电流: 450A	2.21-2.25 (-3mV/°C/单格)

注：本表所有参数均于25°C环境下测量

地址：河北省故城经济开发区
网址：www.aoguan.com

热线：400-807-8811
邮箱：aoguan@126.com



V11 20200501CH

GFM-3000

GFM系列—阀控密封式胶体蓄电池



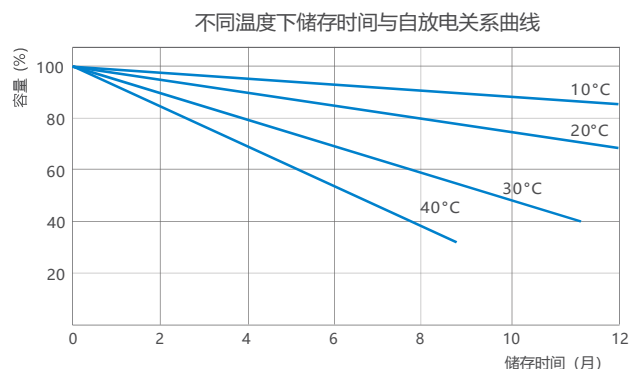
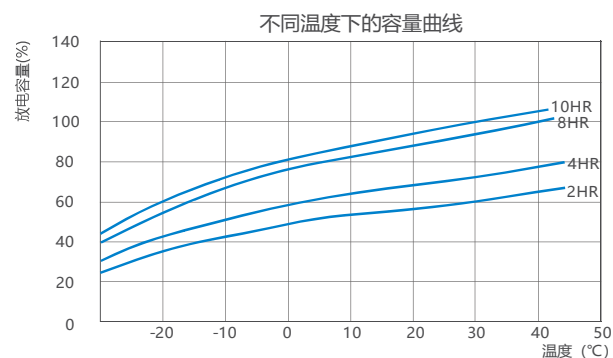
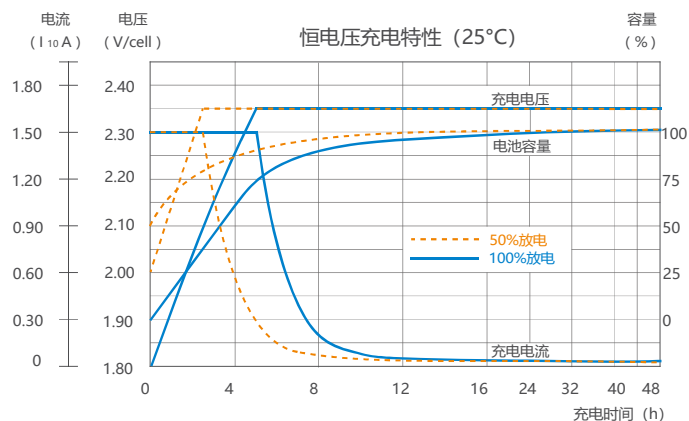
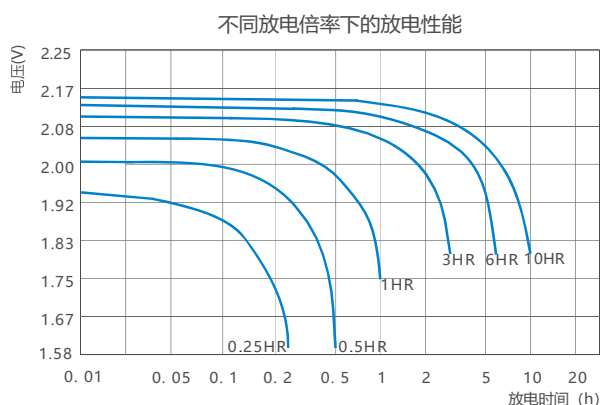
恒电流放电参数表 (A/单格, 25°C)

电池型号	终止电压 (V/单格)	分钟 (Minute)						小时 (Hour)									
		5	10	15	20	30	45	1	2	3	4	5	6	8	10	20	
GFM-3000	1.85	3002	2641	2279	2127	1872	1594	1419	939	732	576	518	469	373	285	165	
	1.80	3306	3062	2818	2574	2163	1791	1563	1016	777	625	534	488	396	303	171	
	1.75	3985	3484	3177	2931	2440	1960	1634	1047	795	644	541	495	405	314	175	
	1.70	4448	3977	3505	3085	2574	2048	1665	1058	802	651	543	498	408	319	176	
	1.67	4871	4217	3738	3303	2751	2082	1675	1062	805	655	544	499	409	320	177	
	1.60	5507	4669	4065	3526	2863	2115	1688	1067	808	659	546	501	412	322	178	

恒功率放电参数表 (W/单格, 25°C)

电池型号	终止电压 (V/单格)	分钟 (Minute)						小时 (Hour)									
		5	10	15	20	30	45	1	2	3	4	5	6	8	10	20	
GFM-3000	1.85	5128	4591	4319	4081	3467	3028	2644	1764	1400	1109	1023	926	733	573	309	
	1.80	6023	5428	4992	4551	3842	3209	2869	1915	1478	1170	1053	960	773	602	330	
	1.75	6775	6125	5536	5106	4179	3423	3006	1982	1512	1204	1065	973	790	621	338	
	1.70	7811	6674	6040	5474	4385	3593	3072	2005	1523	1215	1069	978	794	627	340	
	1.67	8253	7075	6294	5649	4510	3648	3094	2016	1529	1221	1071	979	797	629	341	
	1.60	8892	7749	6679	5972	4668	3708	3116	2022	1534	1226	1073	982	801	635	343	

性能曲线



声明：以上数据仅用于概括产品性能，未必适用于任意一只电池。相关参数如有修改，恕不另行通知。
如需最新资讯，请及时与奥冠联系。

地址：河北省故城经济开发区
网址：www.aoguan.com

热线：400-807-8811
邮箱：aoguan@126.com



V11 20200501CH