

GFM-1200

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

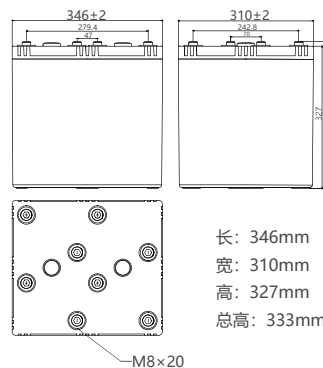
优点

- 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-1200	
设计寿命	12年	
容量(Ah)	20HR(2.05A,1.80V)	1296
	10HR(3.80A,1.80V)	1200
	3HR(10.3A,1.75V)	900
	1HR(20.9A,1.75V)	660
内阻参考值(mΩ)	0.22(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: 180A	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-1200

GFM系列—阀控密封式胶体蓄电池



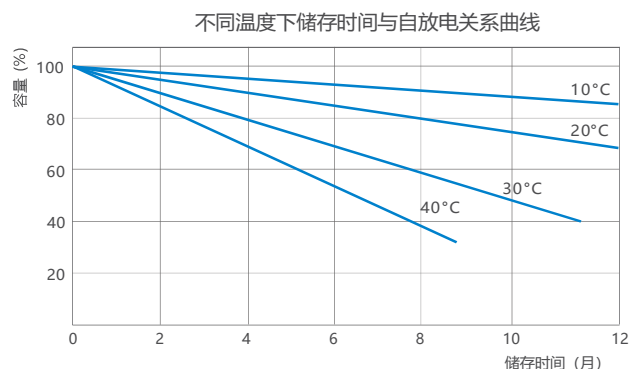
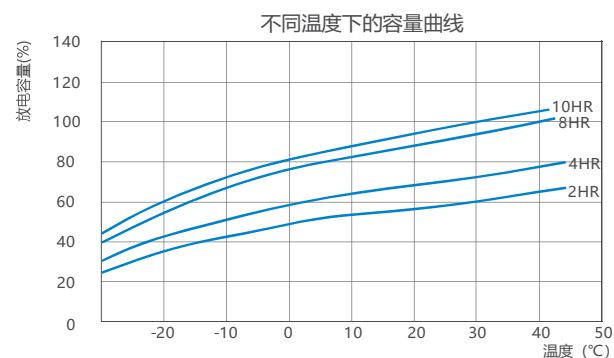
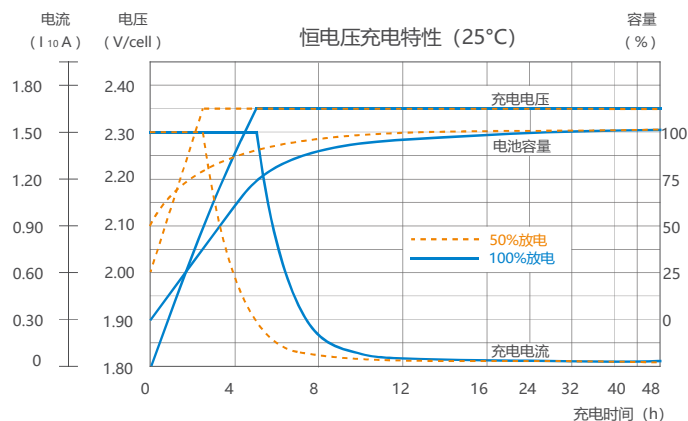
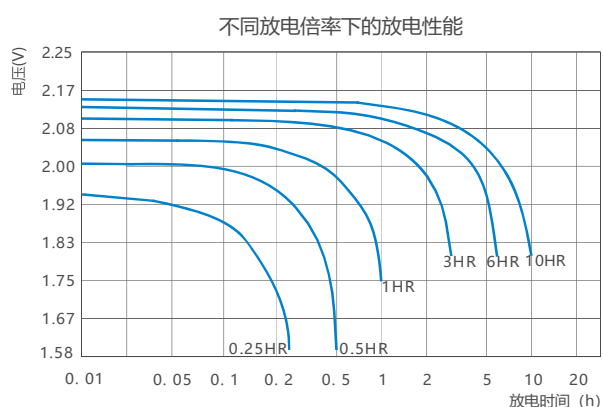
恒电流放电参数表 (A/单格, 25°C)

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-1200	1.85	1201	1056	912	851	749	637	567	375	293	230	207	188	149	114	65.8	
	1.80	1322	1225	1127	1030	865	716	625	406	311	250	214	195	158	121	68.4	
	1.75	1594	1394	1271	1172	976	784	654	419	318	258	216	198	162	126	70.0	
	1.70	1779	1591	1402	1221	1019	819	666	423	321	260	217	199	163	127	70.4	
	1.67	1948	1687	1495	1321	1100	833	670	425	322	262	218	200	164	128	70.7	
	1.60	2203	1868	1626	1410	1145	846	675	427	323	264	218	201	165	129	71.1	

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-1200	1.85	2051	1836	1728	1360	1372	1199	1047	720	571	453	418	378	299	229	126	
	1.80	2409	2171	1997	1517	1521	1270	1136	782	603	478	430	392	316	241	135	
	1.75	2710	2450	2214	1702	1654	1355	1190	809	617	491	435	397	322	249	138	
	1.70	3125	2669	2416	1825	1736	1422	1216	818	622	496	436	399	324	251	139	
	1.67	3301	2830	2518	1883	1785	1444	1225	823	624	498	437	400	325	252	139	
	1.60	3557	3100	2672	1991	1848	1468	1233	825	626	501	438	401	327	254	140	

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