

6-GFM-80

GFM系列—阀控密封式胶体电池

奥冠电池
ALLGRAND BATTERY

ALLGRAND



应用场景

- 数据中心、UPS、EPS电源
- 铁路、机场等各种信号系统备用电源
- 医疗设备、应急照明等备用电源
- 航标灯、舰船等备用电源
- 安防系统、电子能源系统、自动控制系统

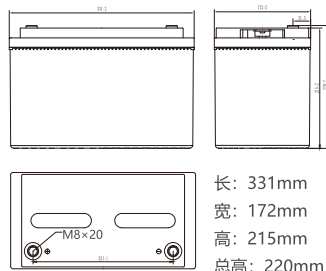
优点

- 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；
- 高强度电池壳，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；
- 安全阀的特殊设计，防止电池鼓壳，爆裂。

尺寸



获得的证书

- ☒ GB/T 19001-2016
- ☒ GB/T 24001-2016
- ☒ GB/T 28001-2011
- ☒ CNAS-CS01
- ☒ GB/T 19638-2014
- ☒ YD/T 799-2010

技术参数

电池型号	6-GFM-80	
设计寿命	12年	
容量(Ah)	20HR(4.32A,1.80V)	86.4
	10HR(8A,1.80V)	80
	3HR(21.6A,1.80V)	64.8
	1HR(44A,1.80V)	44
内阻参考值(mΩ)	5.7(满充)	
自放电率	每月≤3%	
充电电压(V/单格)	均充使用	浮充使用
	2.35 (-4mV/°C/单格) 最大充电电流: 12A	2.25 (-3mV/°C/单格)

注：本表所有参数均于25℃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

6-GFM-80

GFM系列 阀控密封式胶体电池

奥冠电池
ALLGRAND BATTERY

ALLGRAND



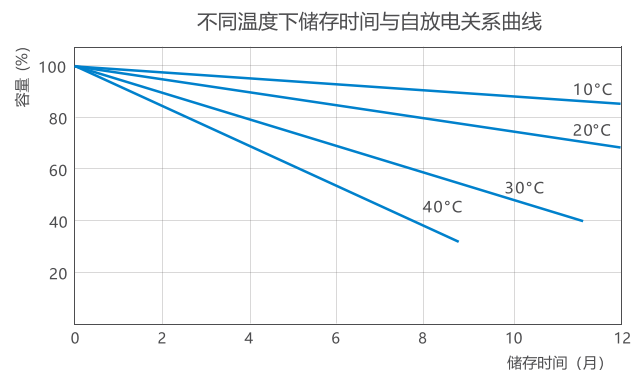
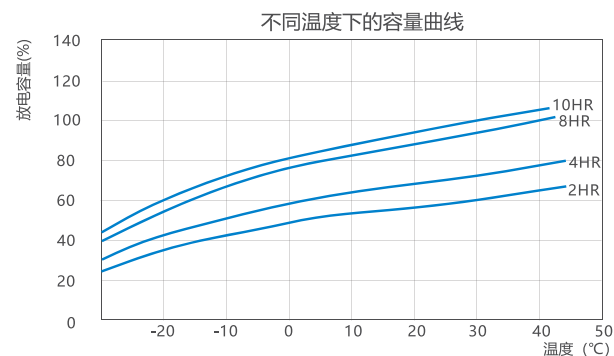
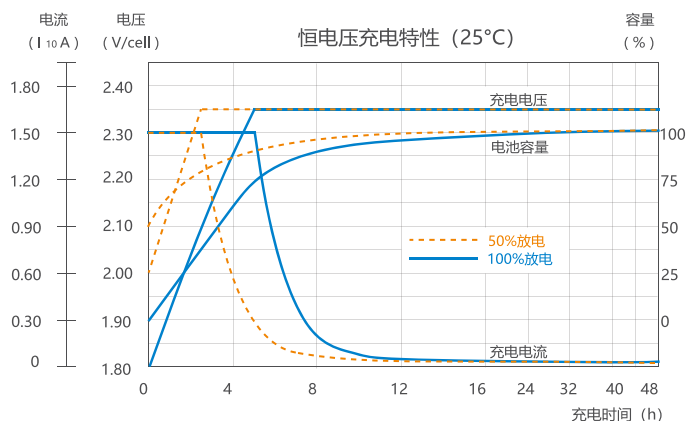
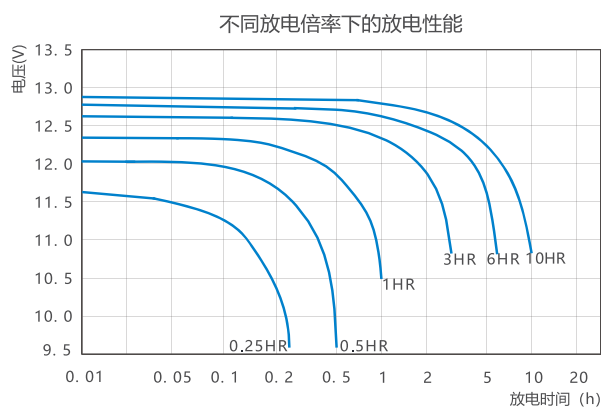
恒电流放电参数表 (A/单格, 25°C)

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
6-GFM-80	1.85	155	127	107	95	75.2	53.6	41.1	28.8	21.7	16.8	14.4	12.2	9.56	7.92	4.19
	1.80	182	144	122	103	80	56.8	43.6	29.4	22.3	17.2	14.5	12.5	9.8	8.08	4.24
	1.75	201	162	132	111	83.6	57.7	44.5	29.7	22.5	17.4	14.7	12.6	10	8.2	4.3
	1.70	215	173	139	119	87.7	60.2	46.6	30.1	22.8	17.5	14.8	12.7	10.1	8.3	4.4
	1.67	225	182	143	120	90.5	62.2	48.6	30.9	23.3	17.7	15.2	12.9	10.2	8.36	4.46
	1.60	234	193	149	124	91.8	63.8	50.1	31.1	23.4	17.8	15.3	13.1	10.3	8.42	4.49

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
6-GFM-80	1.85	299	245	211	183	143	101	79.6	56.4	43.4	33.4	28.1	24.8	19.8	16.1	9.48
	1.80	334	274	231	200	152	105	83.1	57.1	43.8	34.1	28.6	25.0	20.2	16.4	9.59
	1.75	357	288	244	210	160	109	84.0	57.4	44.1	34.4	28.8	25.3	20.5	16.6	9.68
	1.70	372	303	255	220	167	113	85.5	58.0	44.5	34.8	28.9	25.7	20.8	16.9	9.86
	1.67	384	319	265	223	171	116	87.1	59.1	45.3	35.4	29.0	26.0	21.1	17.1	9.96
	1.60	401	335	274	226	172	120	89.1	60.2	46.2	35.6	29.1	26.4	21.2	17.2	10.0

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。
如需最新资料，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