

GFMG-F系列

高功率阀控密封式铅酸蓄电

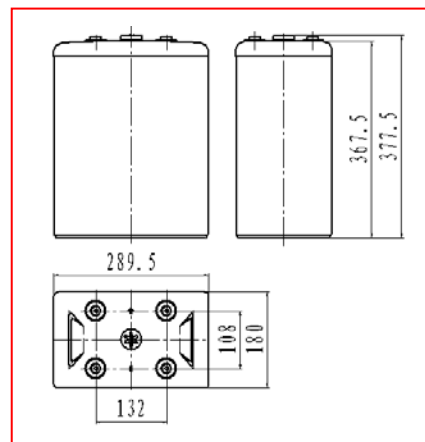
规格：GFMG-800F

产品特征

- 专用的板栅结构，较小的极板面间距设计，高功率放电性能好，充电接受能力优异
- 多元合金板栅，紧装配设计，极板高温高湿固化工艺，电池寿命长
- 专利多层极柱密封方式及安全阀密封结构，密封性能可靠
- 严格的制造工艺，保证产品一致

应用领域

- UPS/EPS
- HVDC
- 通信系统
- 发电厂及输变电系统
- 电力直流操作系统



标称电压	2V
额定功率	2400W (15min, 1.67V/只)
重量	49kg
内阻	约 0.22mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪)
短路电流	8000A
自放电	<1.5%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

- GB/T 19638.1-2014
- YD/T 799-2010
- IEC60896-21/22:2004

不同终止电压、放电时间的放电电流（安培，25℃）

恒流放电参数 (25℃, A)

终止电压(V/单体)	min							h										
	5	10	15	20	30	40	50	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.60	1924	1654	1418	1268	944	765	650	533	396	322	234	190	160	135	121	110	98.2	88.4
1.65	1852	1584	1370	1177	928	751	646	516	380	310	226	183	155	130	117	106	95.8	86.8
1.67	1776	1520	1308	1145	912	738	630	500	376	304	222	180	152	128	116	105	95.0	85.8
1.70	1720	1464	1244	1126	894	715	612	484	368	296	218	177	149	126	114	103	93.4	84.8
1.75	1570	1336	1154	1032	846	696	576	440	352	286	210	170	143	122	111	100	91.0	82.8
1.80	1382	1192	1050	932	802	652	542	404	332	274	200	162	137	119	106	96.6	87.8	80.0

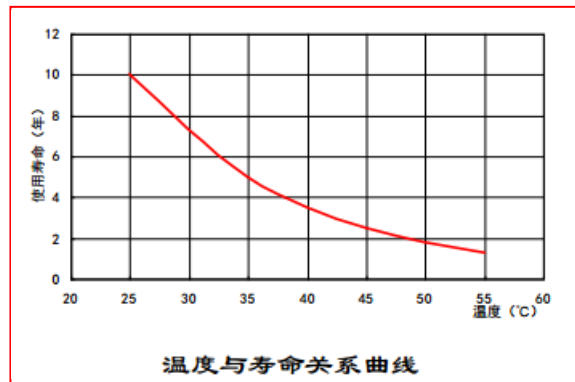
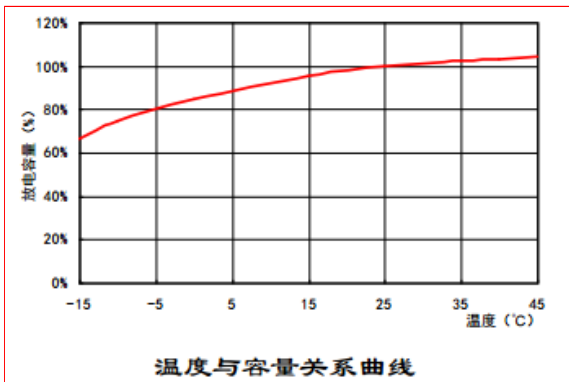
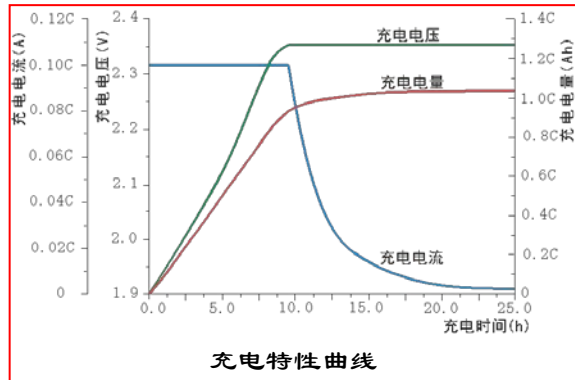
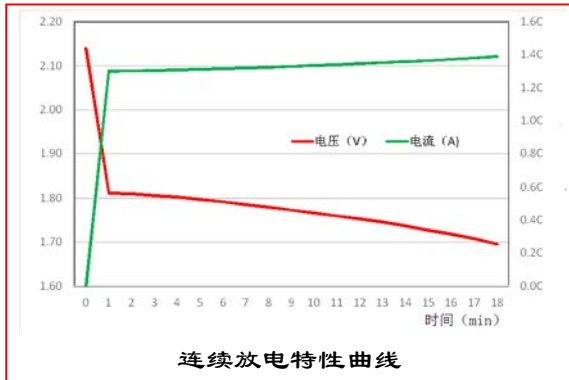
GFMG-F系列

高功率阀控密封式铅酸蓄电

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数（25℃，W）																		
终止电压(V/单体)	min							h										
	5	10	15	20	30	40	50	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.60	3308	2856	2450	2220	1690	1433	1225	1027	792	598	466	354	315	265	237	217	197	177
1.65	3180	2736	2380	2140	1670	1409	1193	1013	784	590	458	350	311	261	233	213	196	176
1.67	3084	2656	2300	2092	1650	1389	1171	1003	774	586	454	348	309	259	231	211	194	175
1.70	3020	2592	2240	2044	1628	1353	1141	995	764	578	450	344	307	255	229	209	192	174
1.75	2812	2400	2100	1900	1578	1321	1097	971	750	564	436	338	301	249	225	205	189	171
1.80	2540	2192	1936	1740	1518	1257	1049	931	728	546	420	328	293	241	219	199	184	167

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V)	温度补偿系数	最大充电电流(A)
循环使用	25	2.35	-3.5mV/cell/℃	160
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	160