

GFMG-F系列

高功率阀控密封式铅酸蓄电池

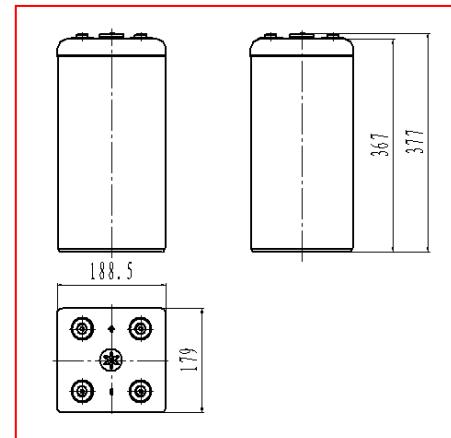
规格: GFMG-500F

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
- 专利多层次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	执行标准
额定功率	1500W (15min, 1.67V/只)	● GB/T 19638.1-2014
重量	31.7kg	● YD/T 799-2010
内阻	约 0.25mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪)	● IEC60896-21/22:2004
短路电流	6000A	
自放电	<1.5%/月 (25℃)	
适用温度范围	-15℃~45℃	

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25℃, A)																		
	5	10	15	20	30	40	50	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.60	1245	1070	949	814	615	497	425	348	255	205	150	121	102	86.0	77.0	70.0	62.0	55.9	
1.65	1200	1025	905	770	599	488	412	330	246	198	145	117	99.0	83.0	75.0	68.0	60.5	54.5	
1.67	1152	985	860	750	586	480	403	320	242	194	142	115	97.0	82.0	74.0	67.0	60.0	54.0	
1.70	1117	950	822	724	577	465	390	310	237	189	138	113	95.0	80.0	73.0	66.0	59.0	53.5	
1.75	1022	870	767	665	537	448	373	275	227	183	133	109	91.0	78.0	71.0	64.0	57.5	52.0	
1.80	904	778	700	602	492	420	352	260	215	175	125	104	85.0	75.0	68.0	61.0	55.5	50.0	

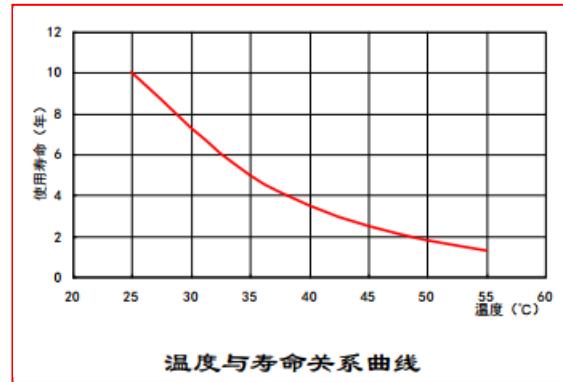
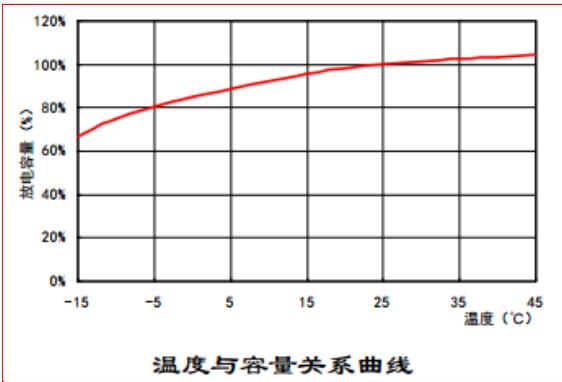
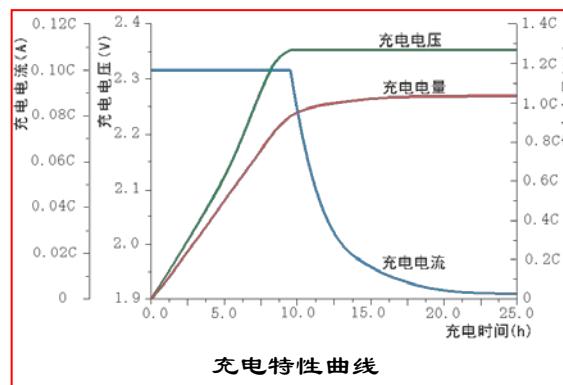
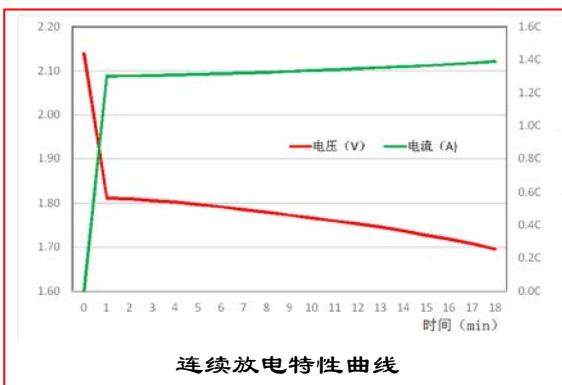
GFMG-F系列

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°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)							h											
	5	10	15	20	30	40	50	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.60	2180	1885	1680	1450	1120	930	800	670	520	388	305	232	204	172	155	140	126	113	
1.65	2100	1810	1610	1400	1100	915	780	662	515	383	301	230	202	170	153	138	125	113	
1.67	2040	1760	1550	1370	1080	903	767	655	509	380	298	229	201	169	152	137	124	112	
1.70	2000	1720	1520	1340	1070	880	748	650	503	376	295	227	199	167	151	136	123	112	
1.75	1870	1600	1435	1250	1020	860	720	635	494	367	287	223	195	163	148	133	121	110	
1.80	1700	1470	1330	1150	950	820	690	610	480	355	277	217	190	158	144	129	118	107	

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度 (°C)	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/°C	100
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	100



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001