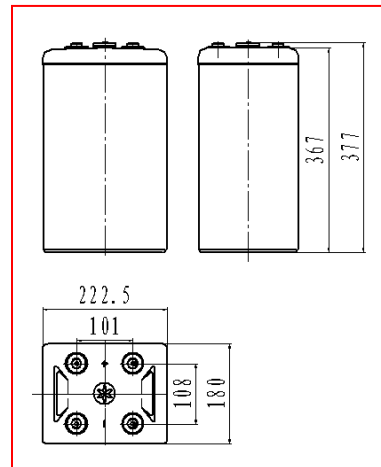


**GFMG-F系列**
**高功率阀控密封式铅酸蓄电**
**规格：GFMG-600F**
**产品特征**

- 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	1800W (15min, 1.67V/只)
重量	37.5kg
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)
短路电流	7000A
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

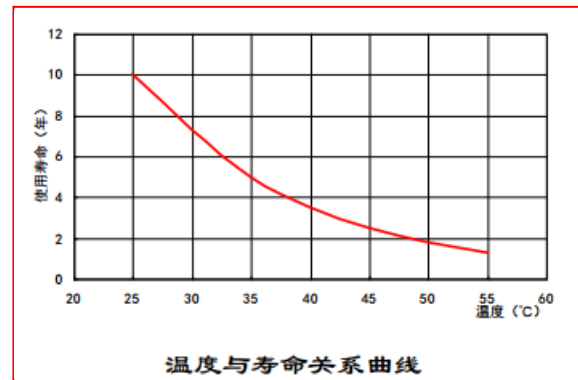
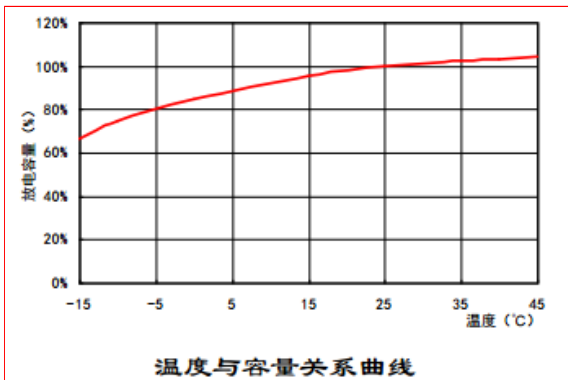
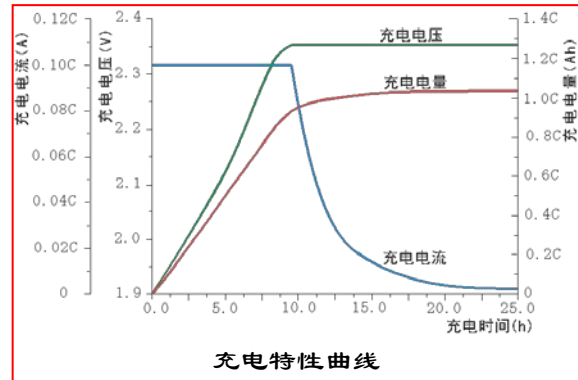
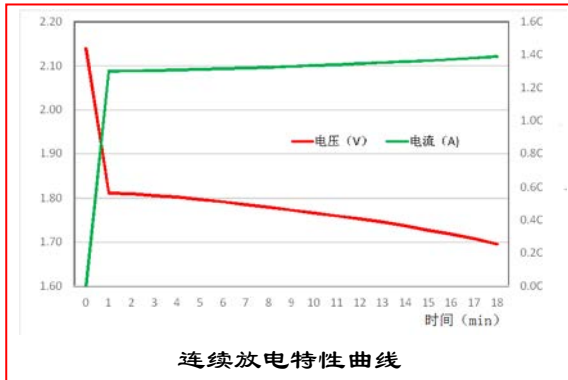
**不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)**

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	1459	1250	1105	965	719	591	504	412	301	243	177	143	121	102	91.4	83.0	73.4	66.3
1.65	1405	1196	1052	913	712	580	495	391	290	234	171	138	117	98.6	89.2	80.8	71.6	64.9
1.67	1348	1148	998	889	694	570	484	379	285	230	167	135	115	97.0	87.6	79.2	70.6	64.2
1.70	1307	1107	954	848	684	552	469	367	279	224	163	133	112	94.9	86.5	78.1	69.8	63.5
1.75	1193	1011	888	787	636	532	442	330	267	217	157	128	108	92.4	84.0	75.5	68.0	61.9
1.80	1053	902	808	712	582	499	417	308	253	207	150	122	103	89.0	80.3	72.3	65.6	60.0

**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)**

恒功率放电参数 (25°C, 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	2556	2202	1956	1720	1328	1106	950	794	614	460	361	273	242	204	184	166	149	134
1.65	2460	2112	1872	1660	1304	1088	926	784	608	454	356	271	240	202	182	164	148	134
1.67	2388	2052	1800	1624	1280	1073	910	776	600	451	352	269	239	200	180	162	146	133
1.70	2340	2004	1764	1588	1268	1046	887	770	593	446	349	267	236	198	179	161	145	132
1.75	2184	1860	1662	1480	1208	1022	854	752	582	435	339	262	232	193	175	157	143	131
1.80	1980	1704	1536	1360	1124	974	818	722	566	421	327	255	226	187	170	153	139	127

**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	120
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	120