

GFM-C系列

通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

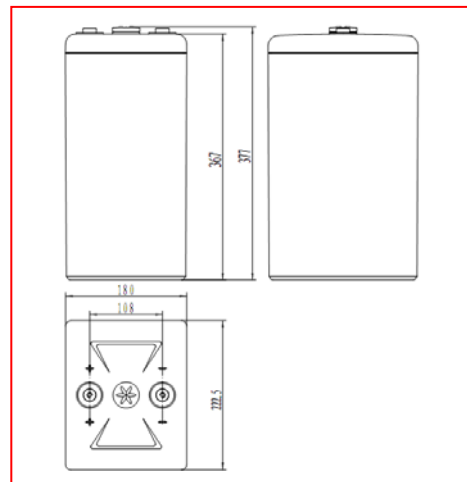
规格：GFM-600C

产品特征

- 专利波纹状板栅及厚极板设计，电池浮充寿命长
- 专利正极 4BS 成核技术及负极配方、高温高湿固化工艺，电池循环性能优异
- 多层极柱密封专有技术，端子密封可靠
- 专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，氧复合效率高

应用领域

- 有线通信局（站）、交换站
- 无线通信局（站）、分散基站
- 数据传输和电视信号传输



标称电压	2V
额定容量	600Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	34.7kg
内阻	约 0.35mΩ (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	5300A
自放电	<1.5%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

- GB/T 19638.2-2005
- YD/T 799-2010
- IEC 60896-21/22: 2004
- JIS C8704-1: 2006
- JIS C8704-2: 2006
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、泰尔认证

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1.60	912	840	786	708	576	528	450	408	235	174	142	119	101	90.0	81.6	73.0	66.0	56.4
1.65	852	786	732	660	534	480	420	384	226	168	137	114	97.2	87.6	79.2	71.4	64.8	54.0
1.70	774	708	648	600	492	438	396	360	216	162	132	109	93.6	85.2	76.8	69.6	63.4	52.8
1.75	702	624	564	516	450	402	360	330	204	156	126	106	91.2	82.8	74.4	67.8	61.8	51.6
1.80	600	552	504	468	408	366	330	300	192	150	120	102	88.8	79.2	72.0	65.4	60.0	50.4

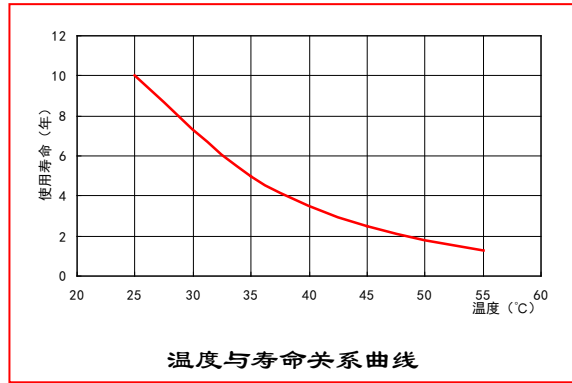
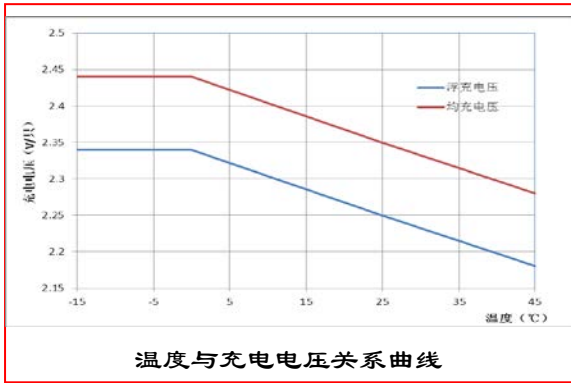
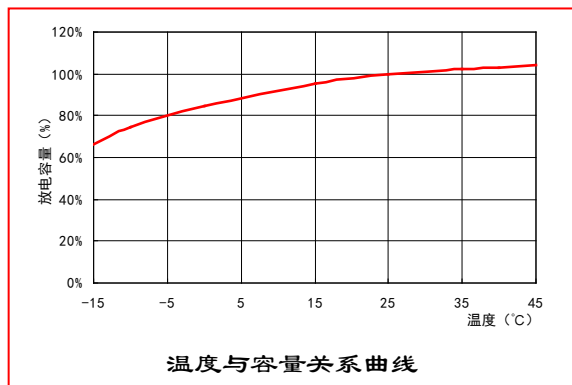
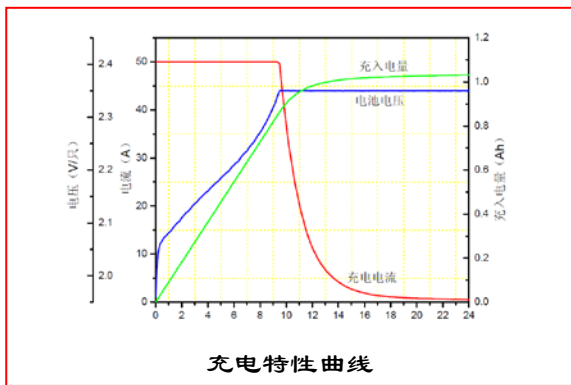
GFM-C系列

通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1.60	1564	1456	1373	1242	1017	937	802	730	427	318	261	220	187	168	153	137	124	107	
1.65	1492	1391	1304	1181	962	869	763	700	417	313	256	214	184	166	151	136	124	104	
1.70	1383	1278	1177	1094	904	808	734	669	406	307	251	209	180	164	148	135	123	102	
1.75	1280	1149	1044	959	842	756	679	624	390	300	243	205	177	161	145	132	121	101	
1.80	1111	1032	947	883	774	697	630	575	371	291	234	199	174	155	141	128	118	99.3	

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/℃	90
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	90