

GFM-H系列

通信用长寿命阀控密封式铅酸蓄电池

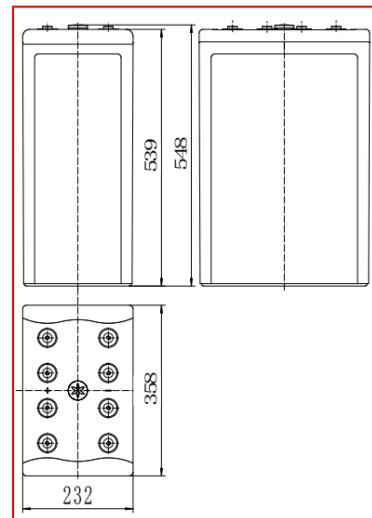
规格：GFM-2000H

产品特征

- 大容量、厚极板结构设计，电池寿命长
- 卧放安装方式有效防止电解液的分层
- 多层叠放、模块化结构设计便于安装、维护，有效节省空间

应用领域

- 有线通信局（站）、交换站
- 无线通信局（站）、分散基站
- 电力、军用等各类专网通信基站
- 数据传输和电视信号传输
- 太阳能、风能发电储能系统
- EPS/UPS



模块额定电压	2V	执行标准 ● GB/T 19638.1-2014 ● YD/T 799-2010 ● DL/T 637-1997 ● IEC 60896-21/22: 2004
模块额定容量	2000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
模块重量	122.6kg	
内阻	约 0.23mΩ (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	14000A	
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℃）

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	2900	2576	2400	2254	1959	1607	1352	1177	724	532	422	357	313	280	256	230	208	173
1.65	2679	2388	2260	2099	1804	1507	1291	1142	704	521	417	353	309	277	251	226	206	172
1.70	2479	2249	2140	1959	1652	1416	1243	1117	682	514	412	349	306	274	249	224	204	171
1.75	2312	2123	2020	1832	1524	1337	1208	1100	672	508	408	345	303	271	246	222	202	169
1.80	2080	1977	1884	1722	1432	1262	1151	1036	663	501	403	340	300	269	244	220	200	168

GFM-H系列

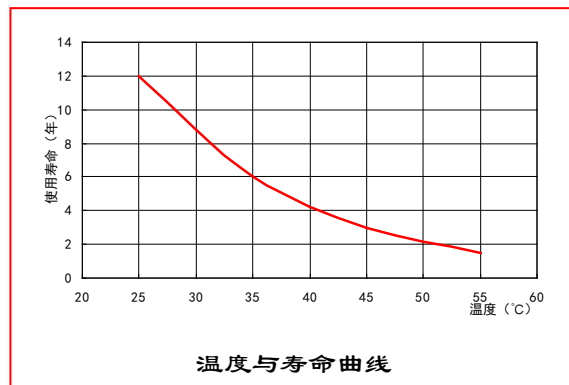
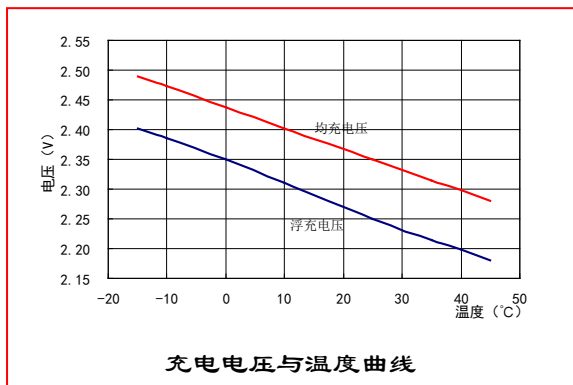
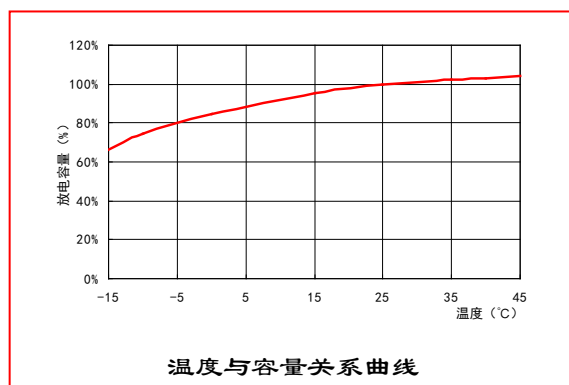
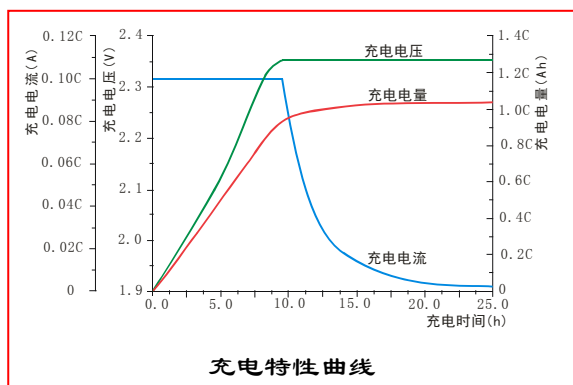
通信用长寿命阀控密封式铅酸蓄电池

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/只）

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	4600	4342	4053	3733	3166	2741	2420	2165	1387	1019	822	697	610	546	495	450	413	352
1.65	4294	4053	3792	3492	2995	2609	2335	2104	1352	998	804	684	596	535	485	443	405	345
1.70	4008	3774	3515	3245	2834	2502	2249	2056	1318	975	785	667	584	524	475	433	399	340
1.75	3758	3539	3318	3063	2674	2398	2189	2009	1285	951	764	650	569	512	465	426	391	335
1.80	3461	3281	3083	2865	2551	2299	2127	1956	1250	931	748	636	557	500	456	418	386	330

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V/只)	温度补偿系数	最大充电电流(A)
循环使用	25	2.35	-3.5mV/cell/℃	300
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	300