GFM-C系列 通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

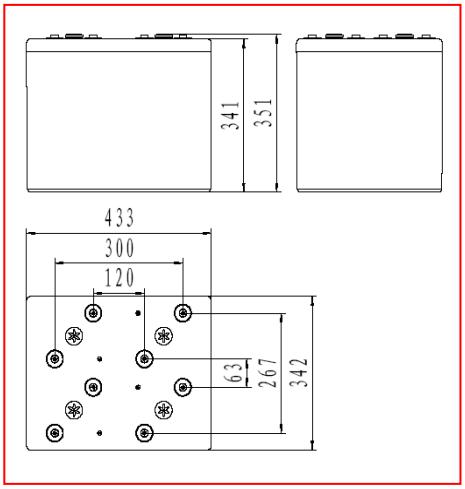
规格：GFM-2000C

产品特征

- 专利矩形网格状板栅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
- 电力、军用等各类专网通信基站
- 数据传输和电视信号传输
- EPS/UPS



标称电压	2V
额定容量	2000Ah（C_{10}，1.8V/只）
重量	120kg
内阻	约0.09mΩ（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	13400A
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℃）

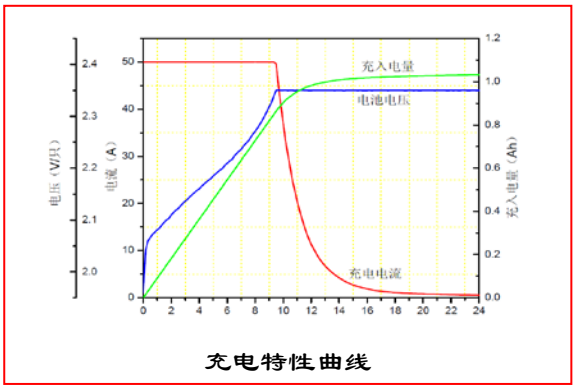
恒流放电参数（25℃，A）																		
终止电压(V/单体)	min							h										
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1.60	4200	3245	2685	2311	1834	1537	1331	1160	722	533	425	357	310	275	247	224	206	173
1.65	3818	2971	2481	2153	1731	1464	1277	1140	710	525	419	352	307	272	244	222	204	172
1.70	3486	2727	2295	2006	1631	1392	1223	1107	697	518	414	349	304	270	242	219	203	170
1.75	3050	2512	2161	1912	1576	1355	1195	1100	685	509	409	344	300	268	240	217	201	169
1.80	2677	2325	2040	1824	1517	1310	1158	1048	669	500	402	340	297	264	237	215	200	168

GFM-C系列 通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

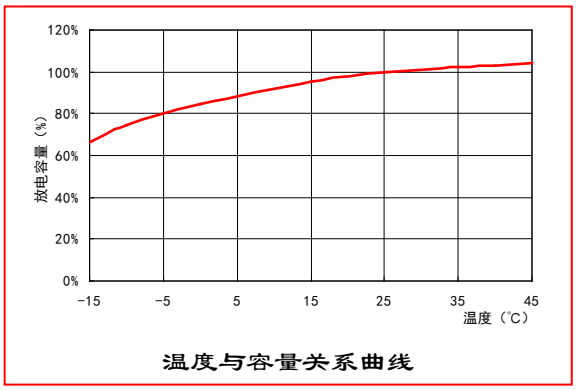
不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

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	6120	5261	4435	3926	3090	2590	2291	2040	1312	974	778	660	580	523	475	434	396	336
1.65	5622	4776	4064	3621	2870	2440	2178	1970	1267	948	760	648	568	516	469	428	389	332
1.70	4962	4376	3780	3386	2679	2313	2061	1913	1233	928	746	639	561	510	463	422	386	328
1.75	4446	4046	3523	3148	2511	2173	1968	1823	1202	909	733	628	554	504	457	416	381	325
1.80	4086	3713	3228	2900	2355	2053	1897	1741	1169	891	719	617	545	495	451	410	377	322

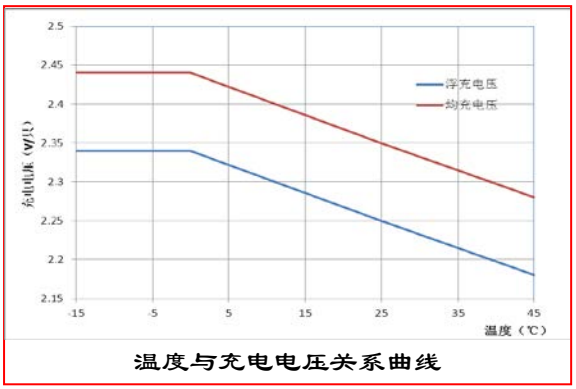
性能曲线：



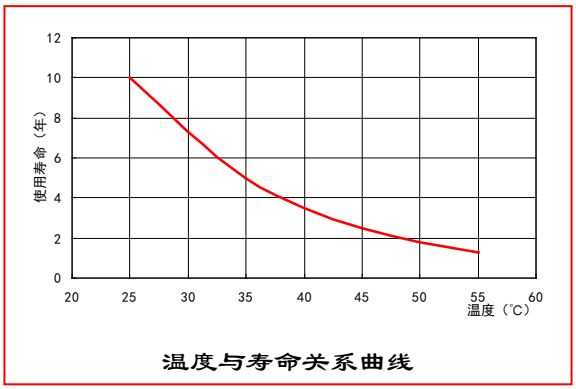
充电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与充电电压关系曲线



温度与寿命关系曲线

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/℃	300
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	300

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001