

GFM-C系列

通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

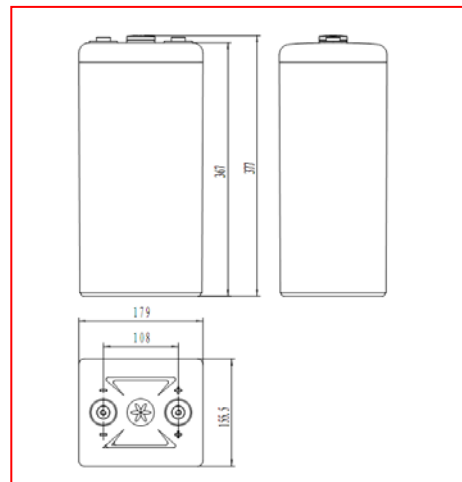
规格：GFM-400C

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	400Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	24.1kg
内阻	约 0.43mΩ (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	4600A
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	608	560	524	472	384	352	300	272	157	116	94.4	79.2	67.2	60.0	54.4	48.6	44.0	37.6
1.65	568	524	488	440	356	320	280	256	150	112	91.2	76.0	64.8	58.4	52.8	47.6	43.2	36.0
1.70	516	472	432	400	328	292	264	240	144	108	88.0	72.8	62.4	56.8	51.2	46.4	42.2	35.2
1.75	468	416	376	344	300	268	240	220	136	104	84.0	70.4	60.8	55.2	49.6	45.2	41.2	34.4
1.80	400	368	336	312	272	244	220	200	128	100	80.0	68.0	59.2	52.8	48.0	43.6	40.0	33.6

GFM-C系列

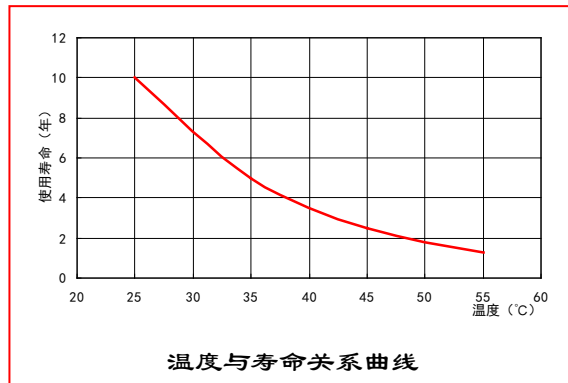
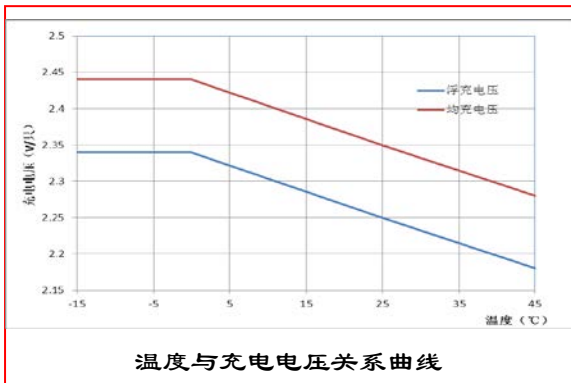
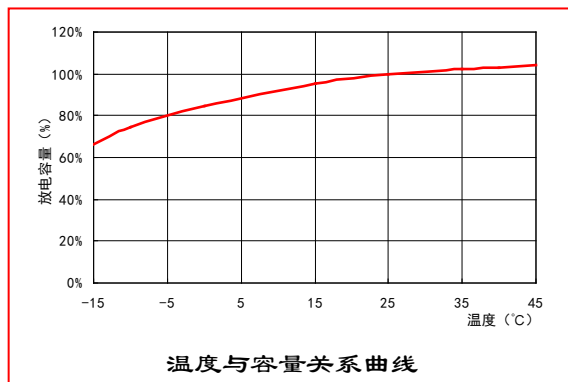
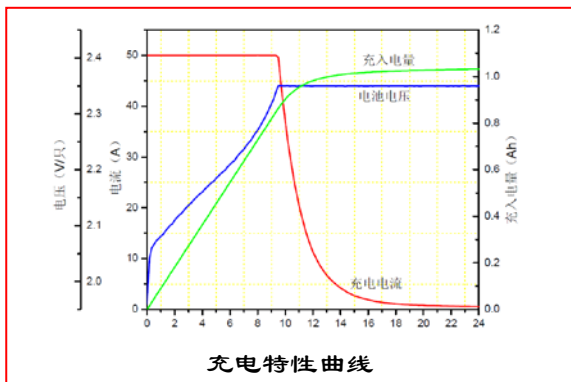
通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	1042	971	915	828	678	625	535	487	284	212	174	147	125	112	102	91.5	83.0	71.2
1.65	994	928	870	788	641	579	509	467	278	208	171	143	122	111	100	90.7	82.5	69.0
1.70	922	852	785	730	602	539	489	446	271	205	168	139	120	109	98.8	89.7	81.8	68.3
1.75	853	766	696	640	561	504	453	416	260	200	162	136	118	107	96.7	88.2	80.5	67.4
1.80	741	688	632	589	516	465	420	383	247	194	156	133	116	103	94.2	85.6	78.7	66.2

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/℃	60
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	60