

GFM-C系列

通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

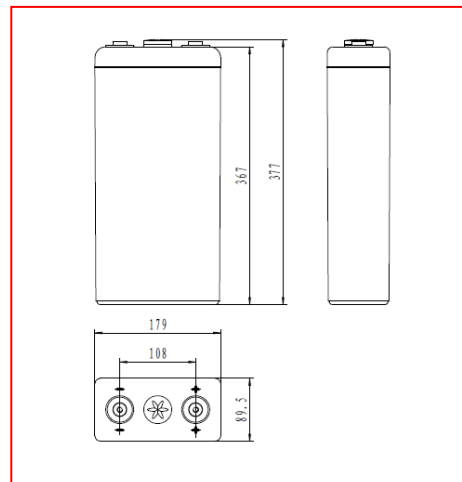
规格：GFM-200C

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	200Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	13.6kg
内阻	约 0.75mΩ (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	2500A
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	304	280	262	236	192	176	150	136	78.4	58.0	47.2	39.6	33.6	30.0	27.2	24.3	22.0	18.8
1.65	284	262	244	220	178	160	140	128	75.2	56.0	45.6	38.0	32.4	29.2	26.4	23.8	21.6	18.0
1.70	258	236	216	200	164	146	132	120	72.0	54.0	44.0	36.4	31.2	28.4	25.6	23.2	21.1	17.6
1.75	234	208	188	172	150	134	120	110	68.0	52.0	42.0	35.2	30.4	27.6	24.8	22.6	20.6	17.2
1.80	200	184	168	156	136	122	110	100	64.0	50.0	40.0	34.0	29.6	26.4	24.0	21.8	20.0	16.8

GFM-C系列

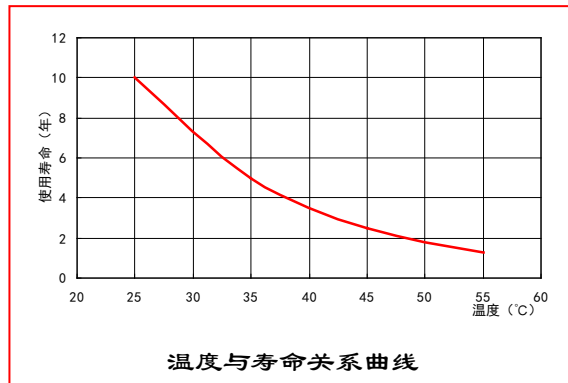
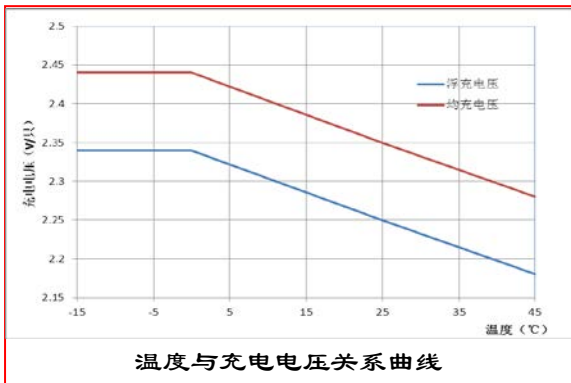
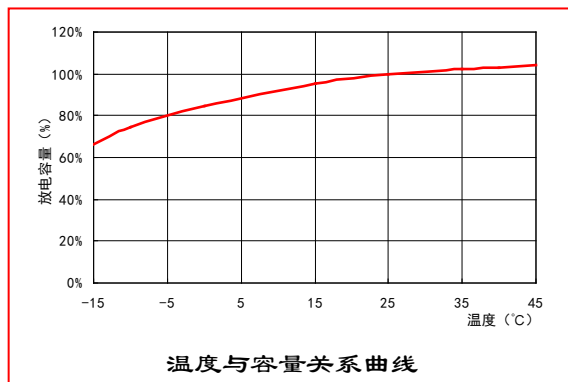
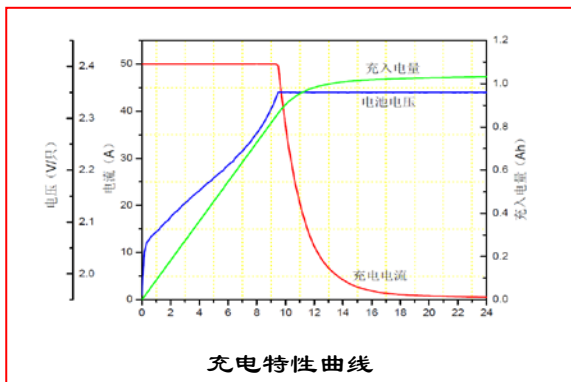
通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	521	485	458	414	339	312	267	243	142	106	87.0	73.3	62.5	56.0	51.0	45.7	41.5	35.6
1.65	497	464	435	394	321	290	254	233	139	104	85.4	71.5	61.2	55.3	50.2	45.4	41.3	34.5
1.70	461	426	392	365	301	269	245	223	135	102	83.8	69.6	59.9	54.6	49.4	44.8	40.9	34.2
1.75	427	383	348	320	281	252	226	208	130	100	81.1	68.2	59.1	53.7	48.3	44.1	40.3	33.7
1.80	370	344	316	294	258	232	210	192	124	97.1	77.9	66.4	57.9	51.7	47.1	42.8	39.3	33.1

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/℃	30
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	30