

GFM-C系列

通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

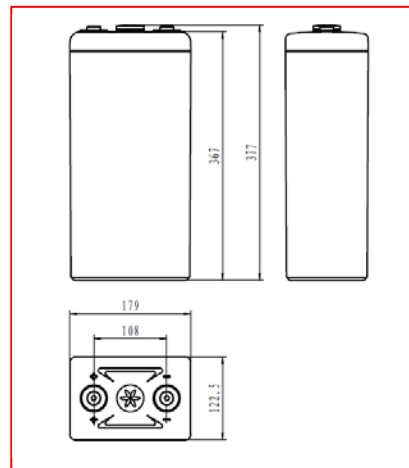
规格：GFM-300C

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	300Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	18.8kg
内阻	约 0.58mΩ (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	3400A
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	456	420	393	354	288	264	225	204	118	87.0	70.8	59.4	50.4	45.0	40.8	36.5	33.0	28.2
1.65	426	393	366	330	267	240	210	192	113	84.0	68.4	57.0	48.6	43.8	39.6	35.7	32.4	27.0
1.70	387	354	324	300	246	219	198	180	108	81.0	66.0	54.6	46.8	42.6	38.4	34.8	31.7	26.4
1.75	351	312	282	258	225	201	180	165	102	78.0	63.0	52.8	45.6	41.4	37.2	33.9	30.9	25.8
1.80	300	276	252	234	204	183	165	150	96.0	75.0	60.0	51.0	44.4	39.6	36.0	32.7	30.0	25.2

GFM-C系列

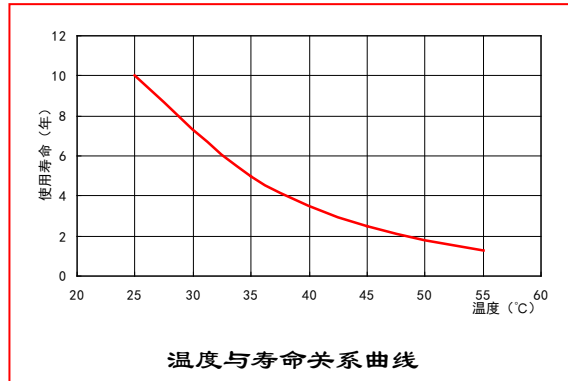
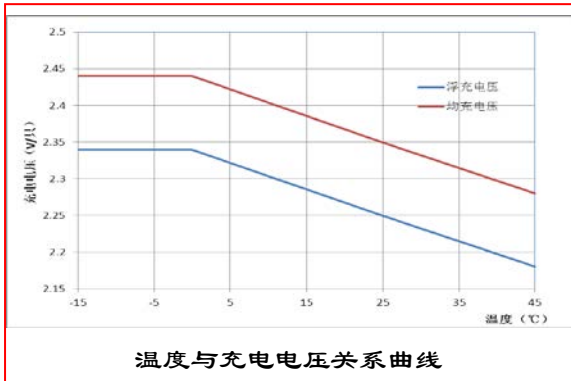
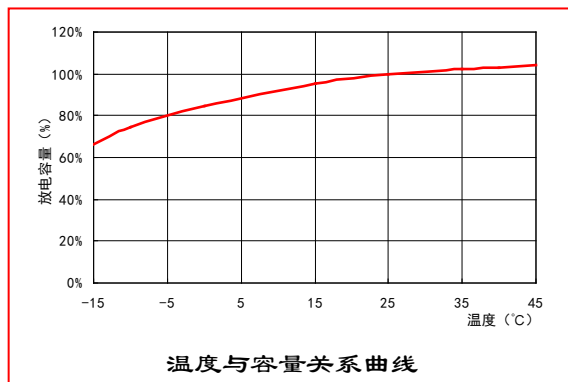
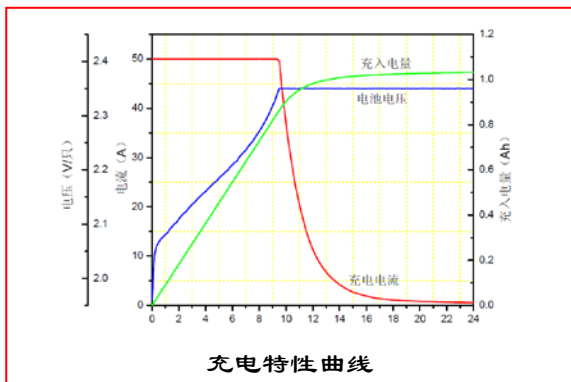
通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	782	728	686	621	508	469	401	365	213	159	130	110	93.7	84.0	76.5	68.6	62.2	53.4
1.65	746	696	652	591	481	434	382	350	208	156	128	107	91.8	83.0	75.3	68.0	61.9	51.8
1.70	692	639	588	547	452	404	367	335	203	154	126	104	89.8	82.0	74.1	67.3	61.3	51.2
1.75	640	574	522	480	421	378	339	312	195	150	122	102	88.6	80.6	72.5	66.2	60.4	50.5
1.80	556	516	474	442	387	349	315	287	186	146	117	100	86.8	77.6	70.6	64.2	59.0	49.6

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/℃	45
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	45