

GFM-C系列

通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

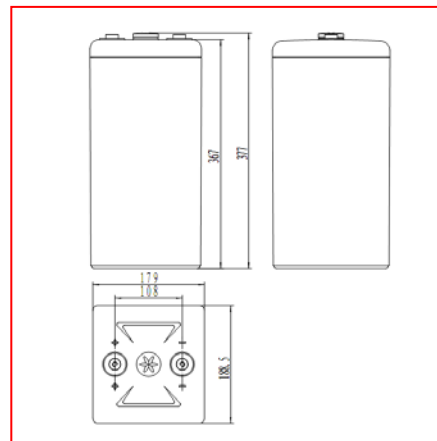
规格：GFM-500C

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	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
额定容量	500Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	29.4kg	
内阻	约 0.40mΩ (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	4800A	
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	760	700	655	590	480	440	375	340	196	145	118	99.0	84.0	75.0	68.0	60.8	55.0	47.0
1.65	710	655	610	550	445	400	350	320	188	140	114	95.0	81.0	73.0	66.0	59.5	54.0	45.0
1.70	645	590	540	500	410	365	330	300	180	135	110	91.0	78.0	71.0	64.0	58.0	52.8	44.0
1.75	585	520	470	430	375	335	300	275	170	130	105	88.0	76.0	69.0	62.0	56.5	51.5	43.0
1.80	500	460	420	390	340	305	275	250	160	125	100	85.0	74.0	66.0	60.0	54.5	50.0	42.0

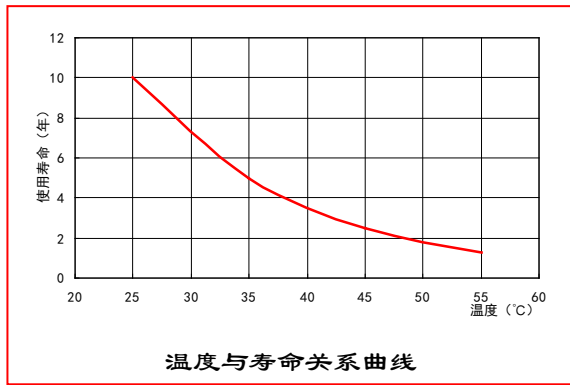
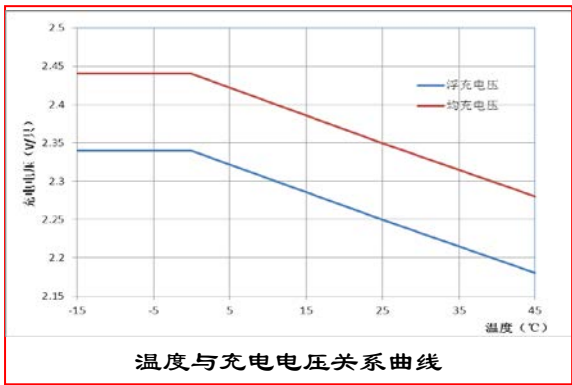
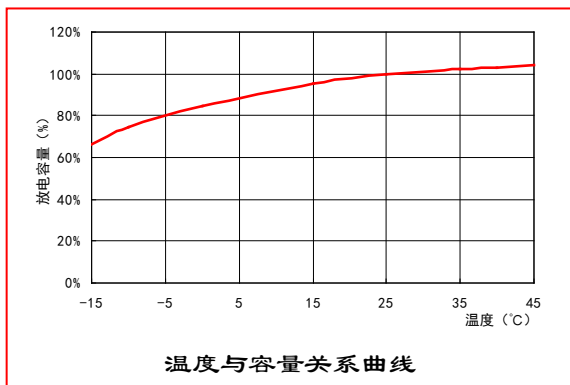
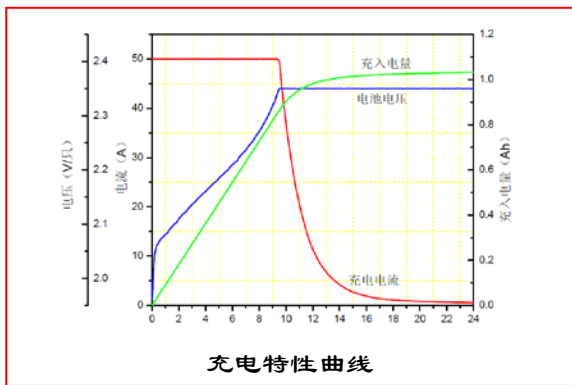
GFM-C系列

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°C, 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	1303	1214	1144	1035	847	781	668	608	356	265	217	183	156	140	127	114	104	89.0
1.65	1243	1159	1087	985	802	724	636	583	347	261	213	179	153	138	125	113	103	86.3
1.70	1153	1065	981	912	753	674	611	558	339	256	210	174	150	137	123	112	102	85.4
1.75	1067	957	870	799	702	630	566	520	325	250	203	171	148	134	121	110	101	84.2
1.80	926	860	789	736	645	581	525	479	309	243	195	166	145	129	118	107	98.3	82.7

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/℃	75
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	75