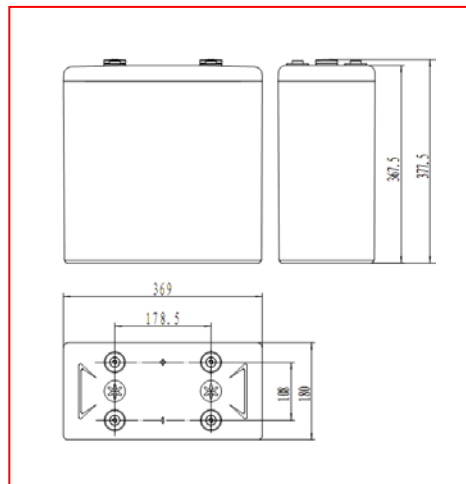


GFM-C系列
通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFM-1000C
产品特征

- 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	1000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	59.3kg
内阻	约 0.38mΩ (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	8200A
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℃）

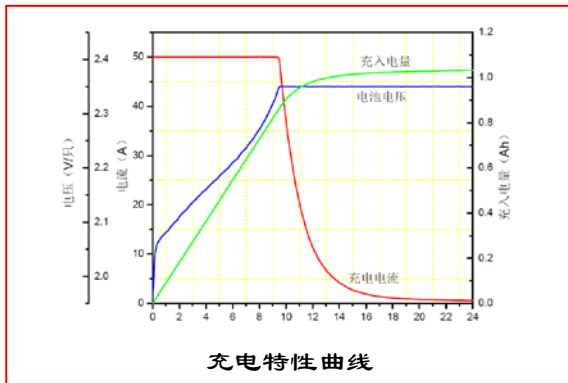
恒流放电参数 (25℃, A)

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	1520	1400	1310	1180	960	880	750	680	392	290	236	198	168	150	136	122	110	94.0
1.65	1420	1310	1220	1100	890	800	700	640	376	280	228	190	162	146	132	119	108	90.0
1.70	1290	1180	1080	1000	820	730	660	600	360	270	220	182	156	142	128	116	106	88.0
1.75	1170	1040	940	860	750	670	600	550	340	260	210	176	152	138	124	113	103	86.0
1.80	1000	920	840	780	680	610	550	500	320	250	200	170	148	132	120	109	100	84.0

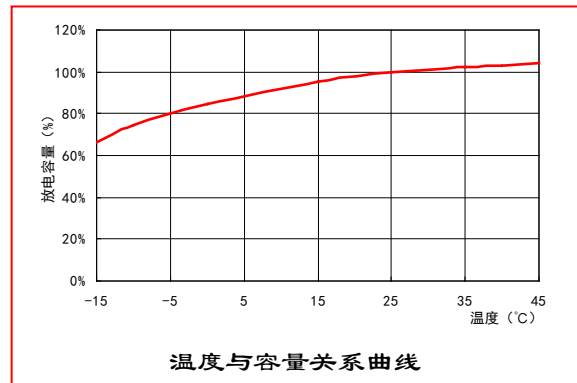
GFM-C系列
通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

恒功率放电参数 (25°C, W)

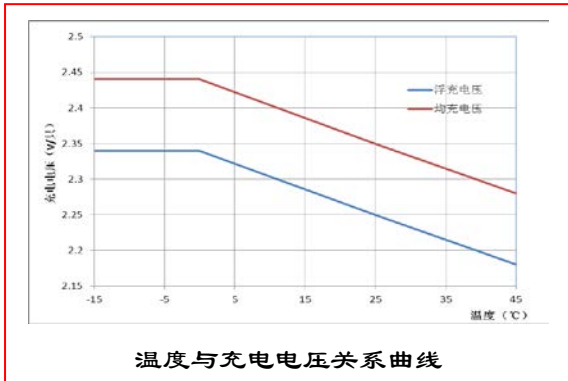
终止电压(V/单体)	min							h											
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1.60	2606	2427	2288	2070	1695	1562	1336	1217	711	531	435	367	312	280	255	229	207	178	
1.65	2486	2319	2174	1969	1603	1448	1272	1167	695	521	427	357	306	277	251	227	206	173	
1.70	2306	2131	1962	1824	1506	1347	1223	1115	677	512	419	348	299	273	247	224	204	171	
1.75	2133	1915	1741	1599	1403	1260	1132	1040	650	500	406	341	295	269	242	221	201	168	
1.80	1852	1720	1579	1472	1291	1162	1051	958	618	486	390	332	289	259	235	214	197	165	

性能曲线:


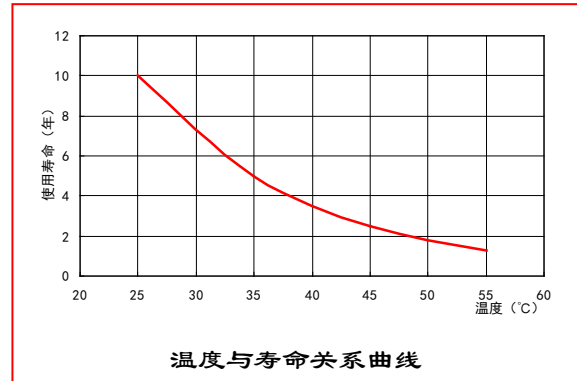
充电特性曲线



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 (°C)	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/°C	150
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	150