

GFM-HT系列

高温型阀控密封式铅酸蓄电池

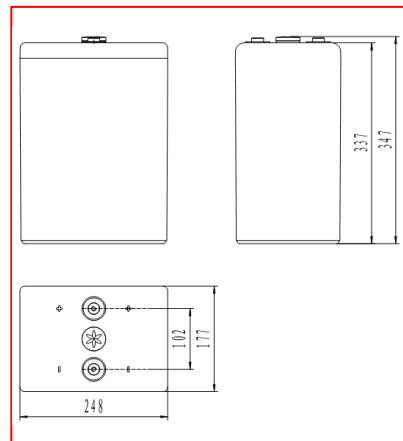
规格：GFM-500HT

产品特征

- 采用特殊的高锡多元耐腐蚀合金，提高了板栅耐腐蚀寿命；
- 采用特殊配方材料的隔板；
- 采用高强度、耐热型壳体材料，保证壳体在高温条件下不鼓壳、变形及开裂；
- 采用低电解液密度，降低板栅腐蚀速度，提高电池高温使用寿命。

应用领域

- 高温环境基站，常年环境温度 30℃ 及以上地区；
- 停电频繁地区基站；
- 偏远地区基站；
- 太阳能、风能储能系统。



标称电压	2V	执行标准 ● GB/T 22473-2008; ● YD/T 799-2010; ● JIS C8704-1: 2006; ● JIS C8704-2: 2006; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● IEC 61427-2005.
额定容量	500Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	35.5kg	
内阻	约 0.28mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
短路电流	5500A	
自放电	<1%/月 (25℃)	
适用温度范围	-20℃~75℃	

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	1	2	3	5	6	8	10	24
1.60	1190	911	747	631	496	311	191	141	95.0	83.5	66.4	56.9	24.3
1.65	1061	827	684	582	463	302	187	139	93.9	82.7	65.7	56.0	24.2
1.70	970	752	627	557	432	292	184	137	92.9	81.9	65.2	55.0	24.0
1.75	834	689	584	522	416	290	181	134	91.7	80.8	64.5	53.6	23.9
1.80	738	629	546	486	399	280	176	132	90.6	79.8	63.8	50.0	23.7

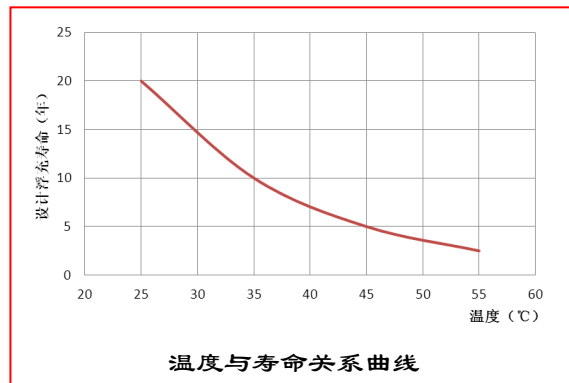
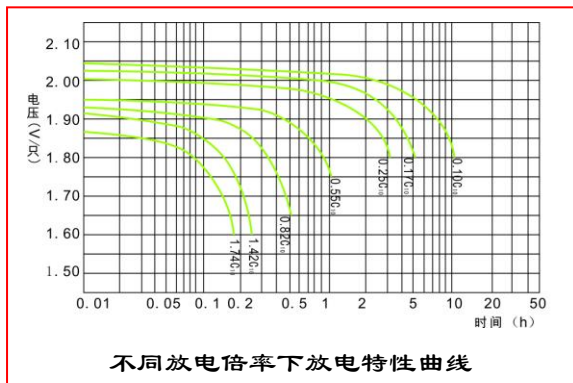
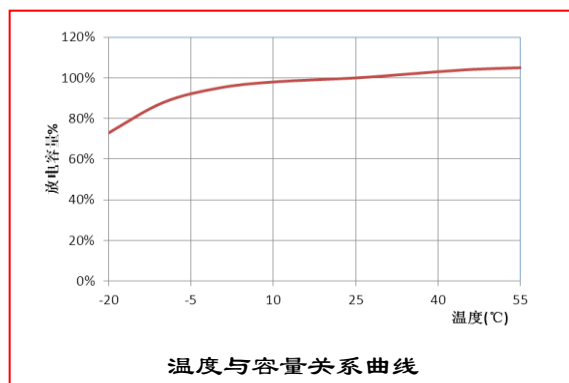
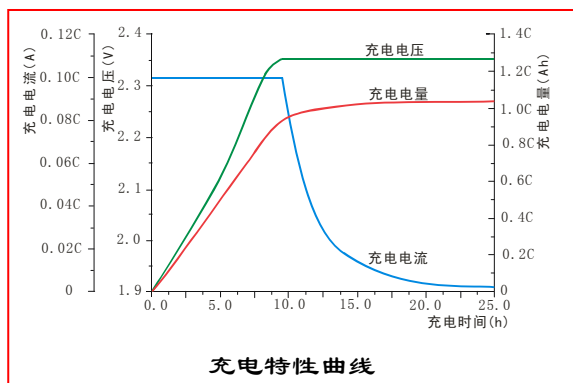
GFM-HT系列

高温型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	1	2	3	5	6	8	10	24
1.60	2009	1567	1309	1137	922	603	382	278	188	165	135	113	56.0
1.65	1809	1409	1188	1038	863	576	369	271	185	162	134	111	55.0
1.70	1598	1279	1094	958	807	557	359	265	182	160	132	110	54.1
1.75	1407	1176	1010	892	755	531	350	260	179	158	130	109	53.3
1.80	1304	1075	928	821	709	514	340	254	176	156	129	107	52.7

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	-3.0mV/cell/℃	100
浮充使用	25	2.25	-3.0mV/cell/℃	100