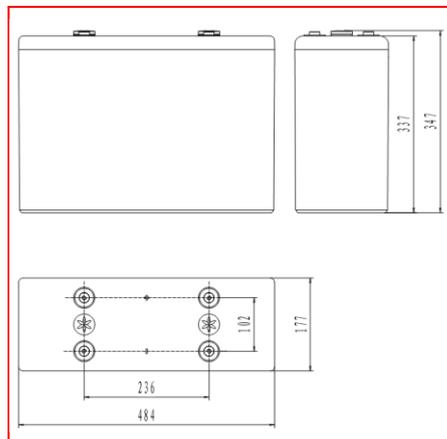


GFM-HT系列
高温型阀控密封式铅酸蓄电池
规格: GFM-1000HT
产品特征

- 采用特殊的高锡多元耐腐蝕合金, 提高了板栅耐腐蝕寿命;
- 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, 降低板栅腐蝕速度, 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。



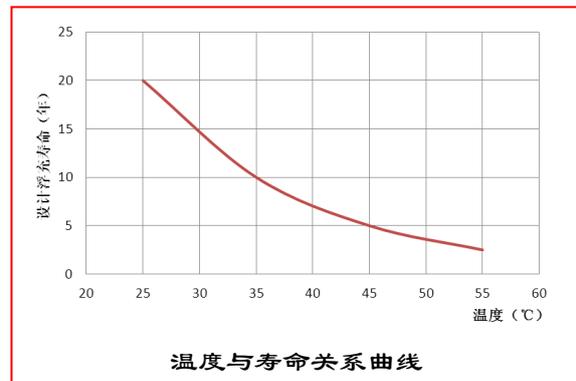
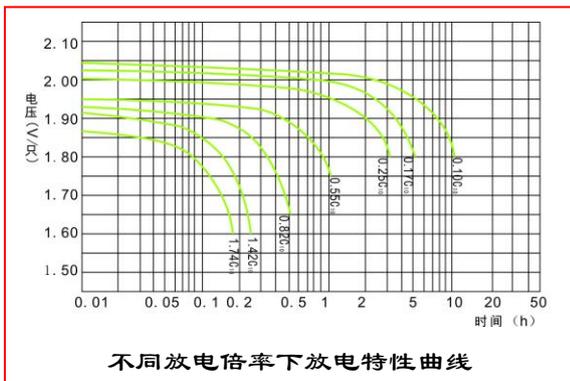
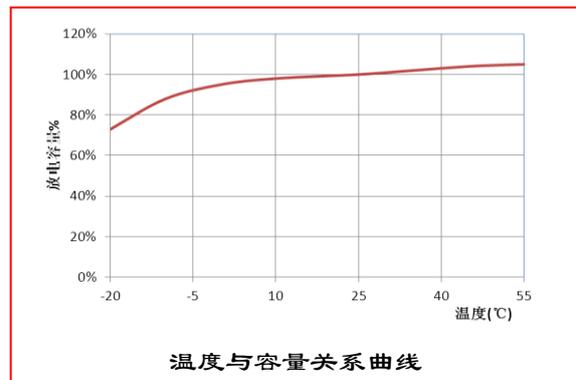
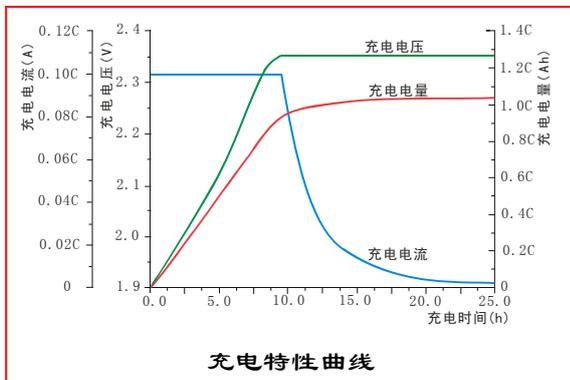
标称电压	2V	执行标准
额定容量	1000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	71.0kg	
内阻	约 0.14mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
短路电流	11000A	
自放电	<1%/月 (25℃)	
适用温度范围	-20℃~75℃	
		<ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 22473-2008; ● YD/T 799-2010; ● JIS C8704-1: 2006; ● JIS C8704-2: 2006; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● IEC 61427-2005。

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	2380	1823	1494	1262	992	621	381	281	190	167	133	114	48.6
1.65	2123	1654	1368	1164	927	604	375	277	188	165	131	112	48.3
1.70	1940	1503	1253	1114	865	584	368	273	186	164	130	110	48.0
1.75	1667	1377	1169	1045	832	580	361	269	183	162	129	107	47.7
1.80	1476	1257	1093	973	798	560	353	265	181	160	128	100	47.4

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°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	1	2	3	5	6	8	10	24
1.60	4017	3134	2618	2274	1844	1205	764	556	377	331	271	226	112.1
1.65	3618	2818	2376	2077	1725	1153	738	541	370	324	268	222	110.0
1.70	3197	2558	2189	1917	1614	1114	718	530	365	320	264	220	108.1
1.75	2814	2353	2020	1785	1509	1062	700	519	358	316	261	217	106.5
1.80	2607	2151	1856	1643	1418	1027	681	508	352	311	257	215	105.4

性能曲线:

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	-3.0mV/cell/°C	200
浮充使用	25	2.25	-3.0mV/cell/°C	200