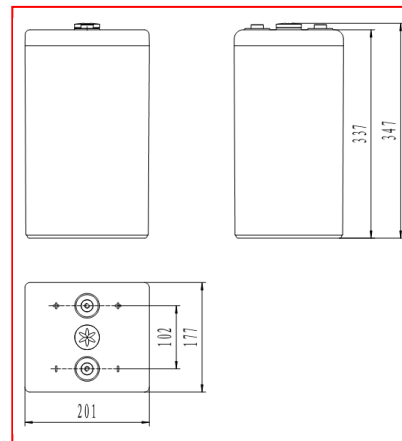


**GFM-HT系列**
**高温型阀控密封式铅酸蓄电池**
**规格: GFM-400HT**
**产品特征**

- 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。



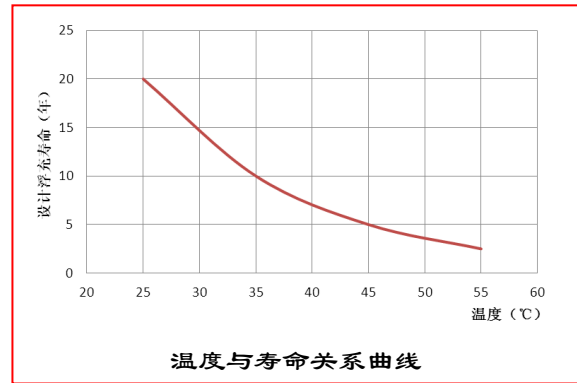
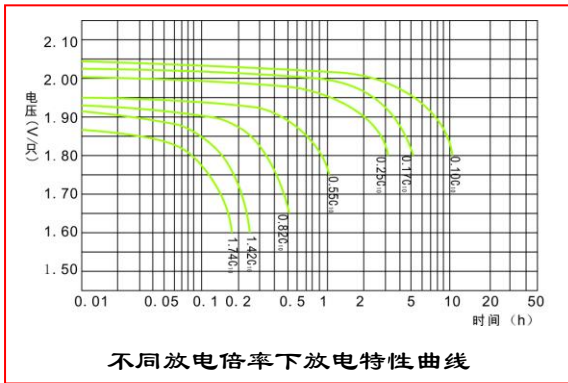
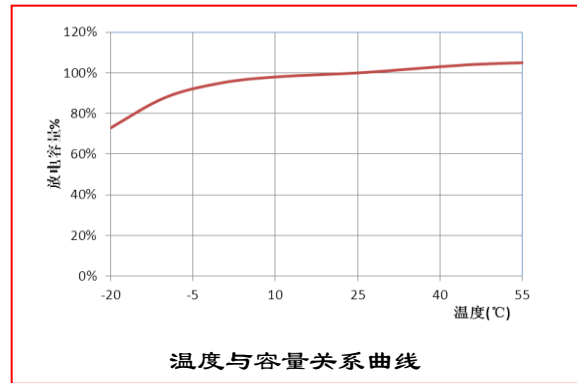
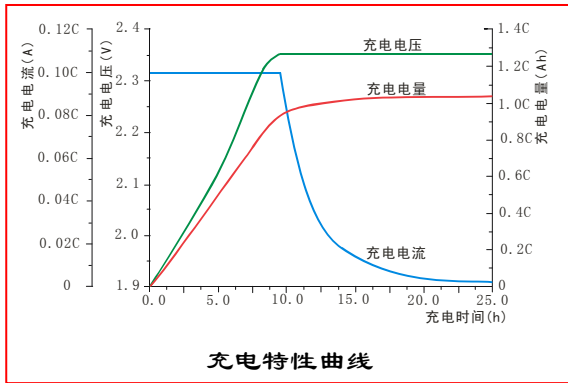
<b>标称电压</b>	2V	<b>执行标准</b>
<b>额定容量</b>	400Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)	
<b>重量</b>	29.0kg	
<b>内阻</b>	约 0.30mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
<b>短路电流</b>	5000A	
<b>自放电</b>	<1%/月 (25℃)	
<b>适用温度范围</b>	-20℃~75℃	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● GB/T 22473-2008;</li> <li>● YD/T 799-2010;</li> <li>● JIS C8704-1: 2006;</li> <li>● JIS C8704-2: 2006;</li> <li>● IEC 60896-21/22: 2004;</li> <li>● IEC 61427-2005。</li> </ul>

**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	952	729	598	505	397	248	152	112	76.0	66.8	53.1	45.5	19.5
1.65	849	661	547	466	371	242	150	111	75.1	66.1	52.6	44.8	19.3
1.70	776	601	501	446	346	234	147	109	74.3	65.5	52.1	44.0	19.2
1.75	667	551	467	418	333	232	145	108	73.3	64.7	51.6	42.9	19.1
1.80	590	503	437	389	319	224	141	106	72.5	63.8	51.0	40.0	18.9

**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	1607	1254	1047	909	737	482	305	222	151	132	108.3	90.5	44.8
1.65	1447	1127	950	831	690	461	295	216	148	130	107.1	88.9	44.0
1.70	1279	1023	875	767	645	446	287	212	146	128	105.8	88.1	43.2
1.75	1126	941	808	714	604	425	280	208	143	126	104.4	86.9	42.6
1.80	1043	860	742	657	567	411	272	203	141	124	103.0	86.0	42.2

**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	80
浮充使用	25	2.25	-3.0mV/cell/°C	80