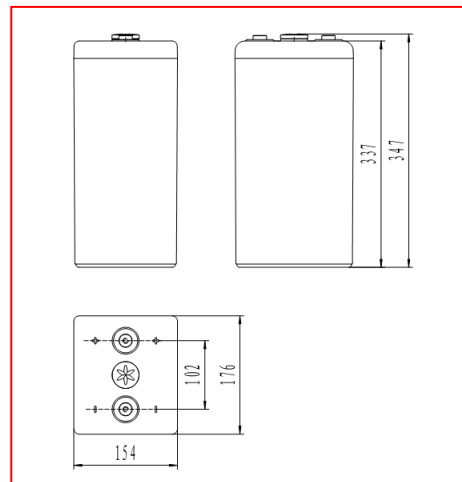


**GFM-HT系列**
**高温型阀控密封式铅酸蓄电池**
**规格: GFM-300HT**
**产品特征**

- 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。



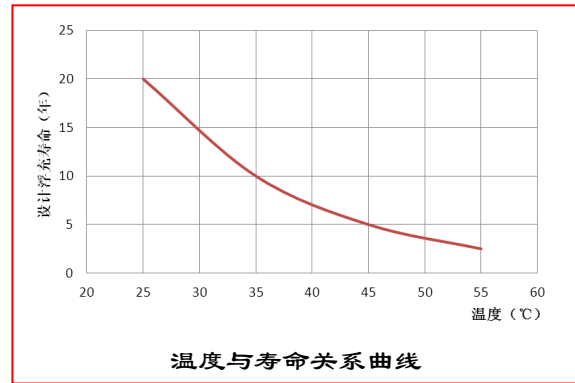
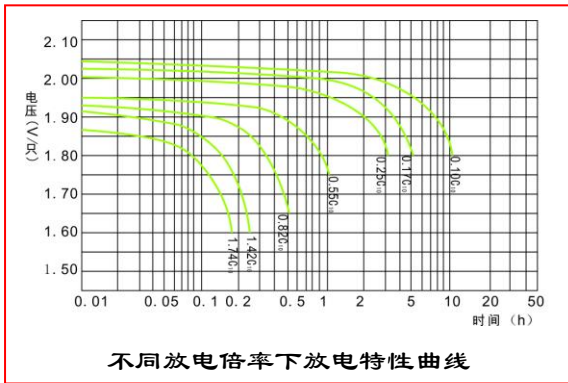
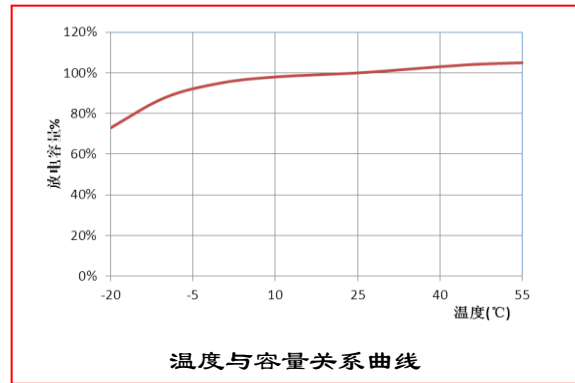
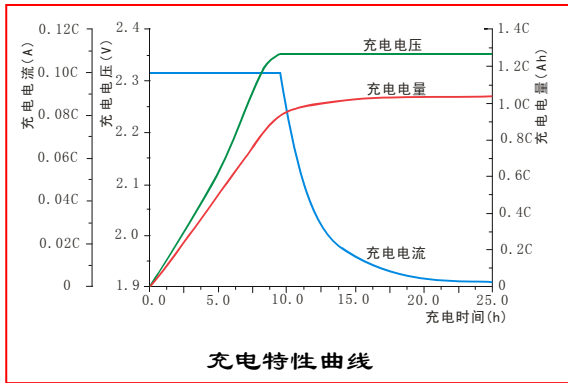
<b>标称电压</b>	2V	<b>执行标准</b>
<b>额定容量</b>	300Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)	
<b>重量</b>	21.5kg	
<b>内阻</b>	约 0.34mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
<b>短路电流</b>	3900A	
<b>自放电</b>	<1%/月 (25℃)	
<b>适用温度范围</b>	-20℃~75℃	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● GB/T 22473-2008;</li> <li>● YD/T 799-2010;</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	685	525	430	363	286	177	110	81.0	54.8	47.2	37.5	31.1	13.7
1.65	611	476	394	335	267	172	108	79.8	54.1	46.7	37.1	30.8	13.6
1.70	559	433	361	321	249	166	106	78.7	53.5	46.2	36.8	30.6	13.5
1.75	480	397	337	301	239	165	104	77.4	52.8	45.7	36.4	30.4	13.4
1.80	425	362	315	280	230	160	102	76.3	52.2	45.1	36.0	30.0	13.3

**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	1020	869	726	630	491	321	203	151	102	89.9	73.6	61.5	30.5
1.65	919	781	659	576	460	307	197	147	101	88.2	72.7	60.4	29.9
1.70	812	709	607	531	430	297	191	144	99.2	87.0	71.9	59.8	29.4
1.75	715	652	560	495	402	283	186	141	97.4	85.9	70.9	59.1	28.9
1.80	662	596	515	455	378	274	181	138	95.7	84.6	70.0	58.4	28.6

**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	60
浮充使用	25	2.25	-3.0mV/cell/°C	60