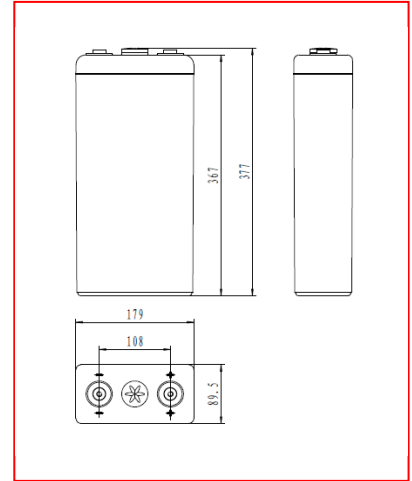


**GFM-HTE系列**
**高温型阀控密封式铅酸蓄电池**
**规格：GFM-200HTE**
**产品特征**

- 优秀的深循环能力；
- 采用特殊的耐腐合金及板栅结构设计，提高了板栅在高温下的耐腐蚀寿命；
- 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；
- 常温地区基站
- 偏远地区基站；
- 太阳能、风能储能系统。



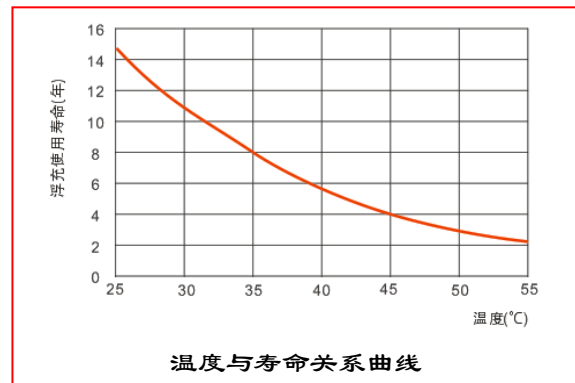
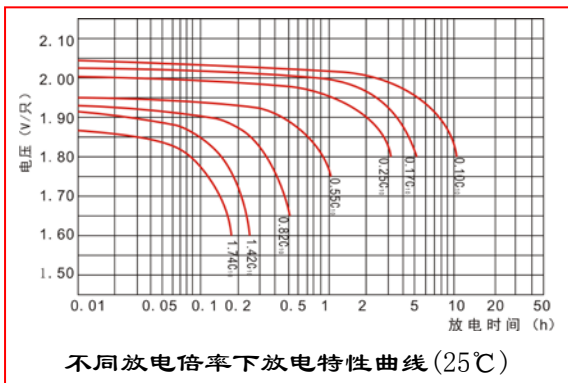
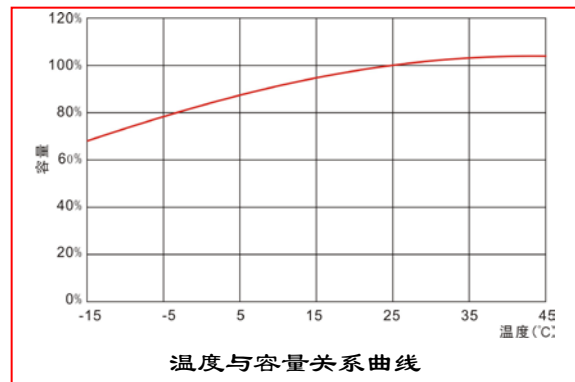
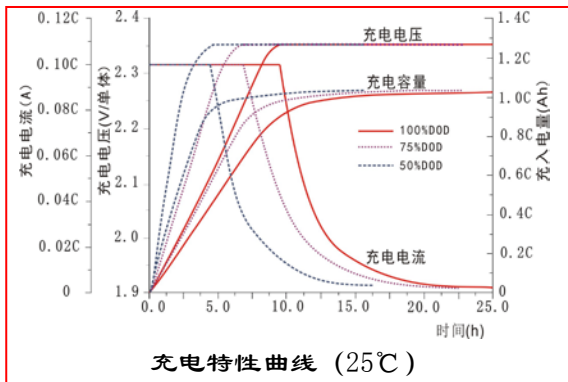
标称电压	2V	<b>执行标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● YD/T 2657-2013；</li> <li>● YD/T 799-2010；</li> <li>● GB/T 22473-2008；</li> <li>● JIS C8704-1: 2006；</li> <li>● JIS C8704-2: 2006；</li> <li>● IEC 60896-21/22: 2004；</li> <li>● IEC 61427-2013。</li> </ul>
额定容量	200Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)	
重量	14.0kg	
内阻	约 0.53mΩ (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	3000A	
自放电	<1.5%/月 (25℃)	
适用温度范围	-20℃~65℃	

**不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 35℃)**

恒流放电参数 (35℃, A)												
终止电压(V/单格)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	161	111	70	52.3	44.1	35.7	30.9	24.6	20.5	9.1	5.1	2.8
1.80	155	109	69	51.6	43.5	35.3	30.5	24.4	20.3	9.0	4.9	2.7
1.83	151	104	68	51.1	43.1	35.1	30.1	24.1	20.0	8.9	4.8	2.7
1.85	148	100	67	50.9	42.8	34.9	29.9	23.9	19.7	8.9	4.7	2.7
1.88	130	87	67	44.7	39.1	33.5	31.6	22.7	18.7	8.5	4.4	2.5
1.90	113	81	62	42.6	37.9	33.1	31.4	22.3	18.3	8.1	4.3	2.4

**GFM-HTE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, 35°C)**

恒功率放电参数 (35°C, W)												
终止电压(V/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	272	191	126	95	75.3	65.6	58.2	48.0	40.0	19.6	9.5	4.9
1.80	255	185	122	93	79.3	64.9	57.5	47.3	39.5	19.4	9.2	4.8
1.83	245	173	115	88	68.7	62.3	56.8	44.7	37.9	18.9	8.9	4.7
1.85	240	167	108	85	65.7	60.9	56.1	43.3	36.7	18.5	8.6	4.6
1.88	213	153	99	81	62.3	56.8	54.8	42.6	35.7	18.1	8.3	4.5
1.90	185	131	91	67	59.5	53.3	53.5	41.3	34.1	17.4	7.8	4.3

**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	-3.5mV/cell/°C	40
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	40