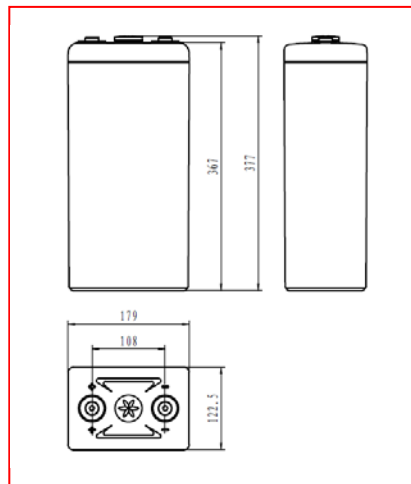


**GFM-HTE系列**
**高温型阀控密封式铅酸蓄电池**
**规格：GFM-300HTE**
**产品特征**

- 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
额定容量	300Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)
重量	19.7kg
内阻	约 0.38mΩ (待电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪)
短路电流	4500A
自放电	<1.5%/月 (25℃)
适用温度范围	-20℃~65℃

**执行标准**

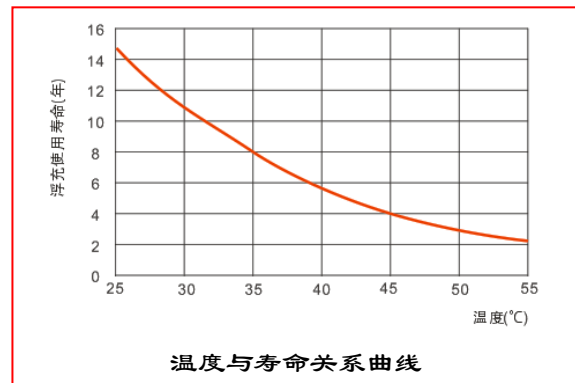
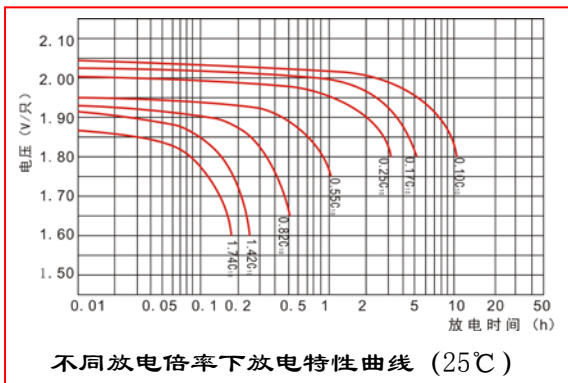
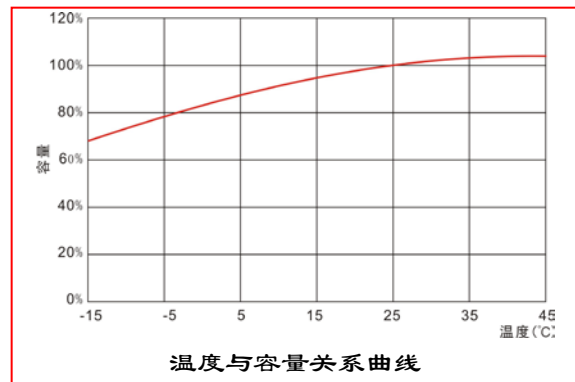
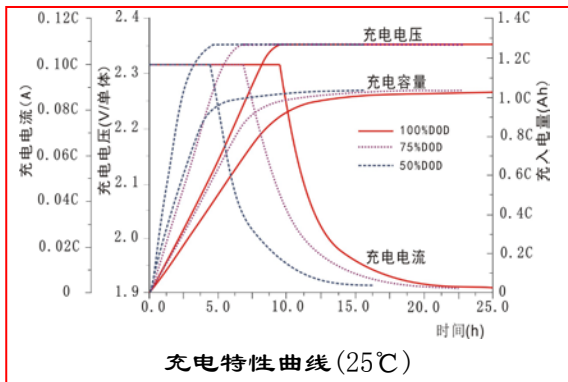
- YD/T 2657-2013;
- YD/T 799-2010;
- GB/T 22473-2008;
- JIS C8704-1: 2006;
- JIS C8704-2: 2006;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- IEC 61427-2013.

**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/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	242	167	105	78.5	66.1	53.6	46.4	36.9	30.8	13.6	7.6	4.2
1.80	233	163	103	77.4	65.2	53.0	45.8	36.6	30.4	13.5	7.3	4.1
1.83	227	156	102	76.7	64.6	52.6	45.2	36.1	30.0	13.4	7.2	4.1
1.85	222	150	101	76.3	64.2	52.3	44.9	35.8	29.6	13.3	7.1	4.0
1.88	195	131	100	67.0	58.6	50.2	47.4	34.1	28.0	12.8	6.6	3.7
1.90	170	122	93	63.9	56.8	49.7	47.1	33.5	27.4	12.2	6.4	3.6

**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	408	287	189	143	113.0	98.4	87.3	72.0	60.0	29.4	14.2	7.3
1.80	383	278	183	140	119.0	97.4	86.3	71.0	59.3	29.1	13.8	7.2
1.83	368	260	172	132	103.0	93.4	85.2	67.0	56.8	28.3	13.3	7.1
1.85	360	250	162	127	98.5	91.3	84.2	64.9	55.1	27.7	12.9	6.9
1.88	319	229	149	122	93.4	85.2	82.2	63.9	53.5	27.1	12.4	6.8
1.90	277	196	137	101	89.3	80.0	80.2	61.9	51.2	26.1	11.7	6.5

**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	60
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	60

