

GFM-HTE系列

高温型阀控密封式铅酸蓄电池

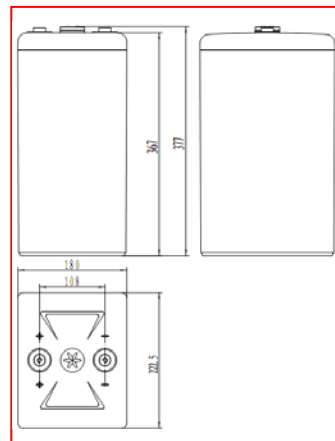
规格：GFM-600HTE

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。



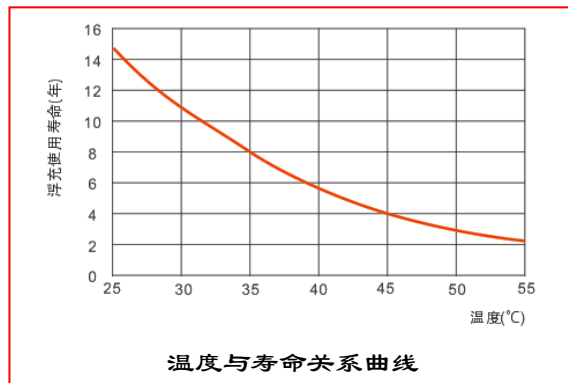
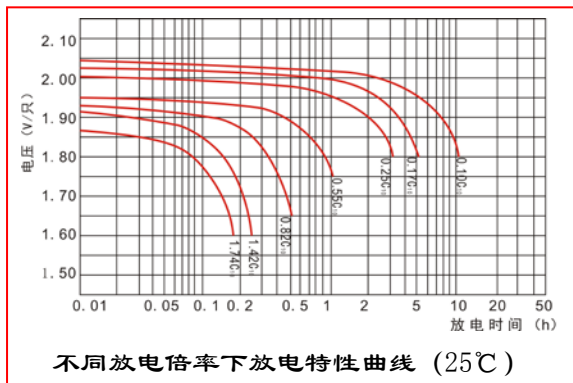
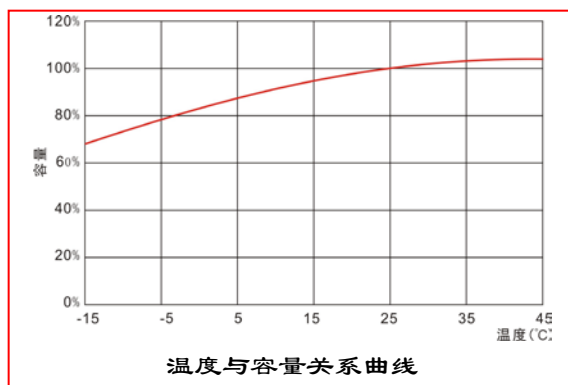
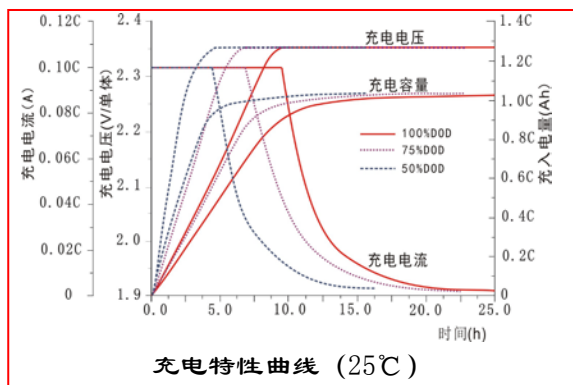
标称电压	2V	执行标准 ● YD/T 2657-2013 ● YD/T 799-2010； ● GB/T 22473-2008； ● JIS C8704-1: 2006； ● JIS C8704-2: 2006； ● IEC 60896-21/22: 2004； ● IEC 61427-2013。
额定容量	600Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	36.8kg	
内阻	约 0.26mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备： 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪)	
短路电流	7000A	
自放电	<1.5%/月 (25℃)	
适用温度范围	-20℃~65℃	

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/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	604	378	233	171	143	115	101.0	80.9	69.3	29.7	16.7	8.8
1.80	565	368	229	168	141	114	100.0	80.1	68.2	29.5	16.3	8.6
1.83	527	356	225	167	140	112	100.0	79.3	67.0	29.3	15.7	8.4
1.85	506	353	221	164	138	111	98.5	78.5	65.2	29.1	15.2	8.3
1.88	486	341	215	162	136	110	97.2	77.7	60.9	28.9	14.6	8.1
1.90	469	323	212	159	134	108	96.3	76.7	59.9	28.7	14.5	8.0

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℃）

恒功率放电参数 (35℃, W)												
终止电压(V/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	1122	734	465	339	256	230	202	166	138	68.2	32.9	16.6
1.80	1050	702	449	330	245	226	198	164	135	67.0	31.8	16.3
1.83	982	678	437	323	236	223	195	162	134	65.8	30.9	15.9
1.85	919	646	427	315	227	219	193	160	132	64.8	30.0	15.5
1.88	864	625	414	310	217	214	190	157	131	64.1	29.1	15.2
1.90	830	584	390	293	207	207	188	148	126	53.5	28.0	14.8

性能曲线：

充电制度：

应用类型	温度(℃)	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/℃	120
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	120