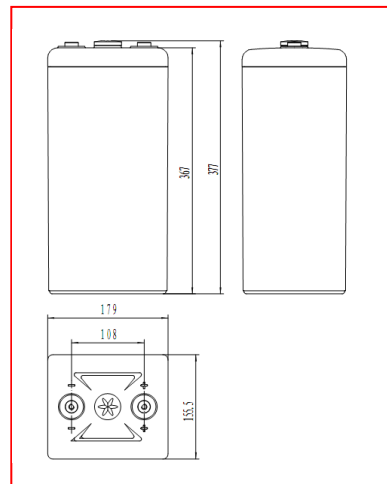


GFM-HTE系列
高温型阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFM-400HTE
产品特征

- 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。



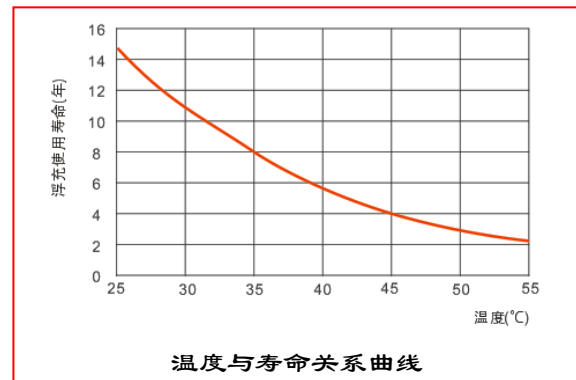
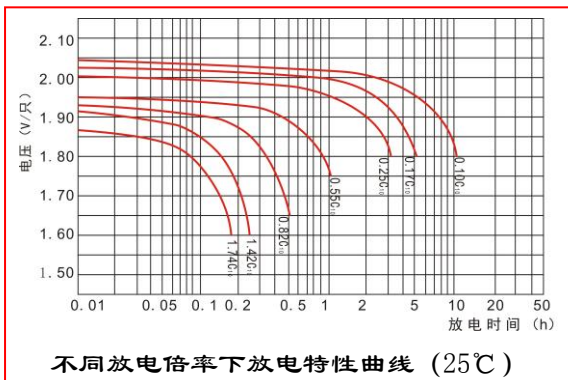
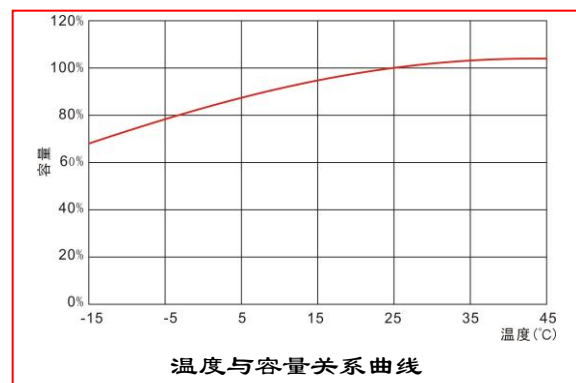
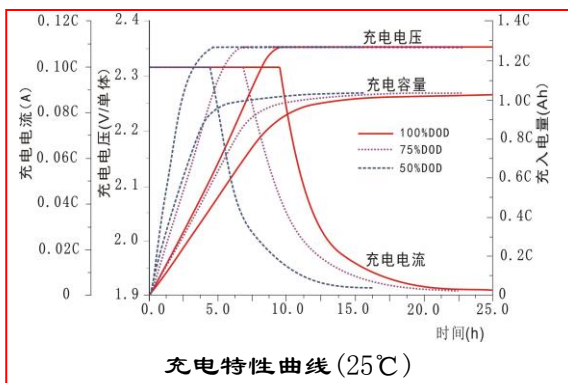
标称电压	2V	执行标准
额定容量	400Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	25.3kg	
内阻	约 0.35mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪)	
短路电流	5000A	
自放电	<1.5%/月 (25℃)	
适用温度范围	-20℃~65℃	
		<ul style="list-style-type: none"> ● YD/T 2657-2013 ● YD/T 799-2010; ● GB/T 22473-2008; ● JIS C8704-1: 2006; ● JIS C8704-2: 2006; ● IEC 60896-21/22: 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/单格)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	338	235	147	109	91	74	65.6	52.3	43.5	19.4	10.1	5.6
1.80	324	228	143	107	90	74	64.7	51.7	40.6	19.2	9.7	5.5
1.83	312	215	141	105	89	72	64.2	51.1	40.0	19.1	9.6	5.4
1.85	304	207	140	104	88	72	63.8	50.6	39.4	19.0	9.4	5.2
1.88	260	174	132	89	78	67	63.3	45.4	37.3	17.0	8.7	4.9
1.90	228	163	124	85	76	66	62.9	44.6	36.6	16.3	8.5	4.8

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)

恒流放电参数 (35°C, W)												
终止电压(V/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	613	432	284	211	151	145	128	105	88	43.3	20.0	10.3
1.80	575	417	276	206	144	143	126	104	87	42.9	19.3	10.0
1.83	553	390	260	195	138	138	125	100	83	35.7	18.7	10.0
1.85	538	375	241	187	132	134	124	95	81	34.9	18.0	9.7
1.88	480	343	225	178	125	126	121	94	79	34.1	17.3	9.5
1.90	416	294	206	150	119	117	119	91	75	32.9	16.6	9.1

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	80
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	80