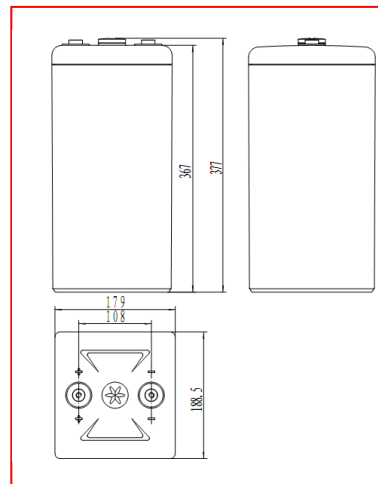


GFM-HTE系列
高温型阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFM-500HTE
产品特征

- 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。



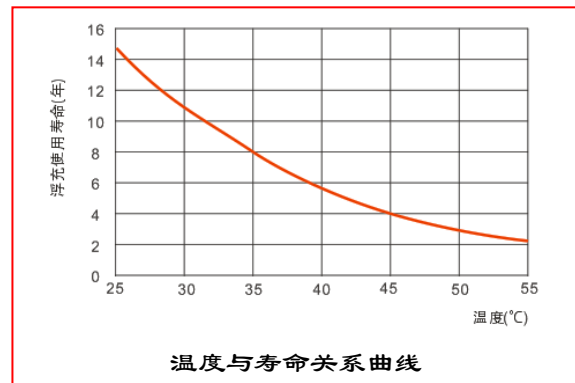
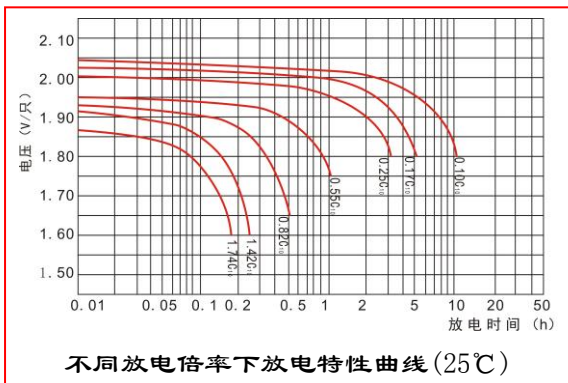
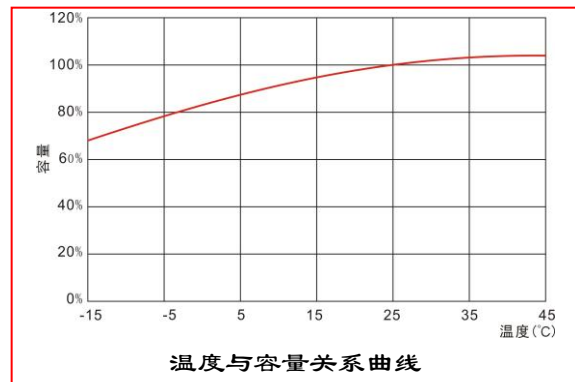
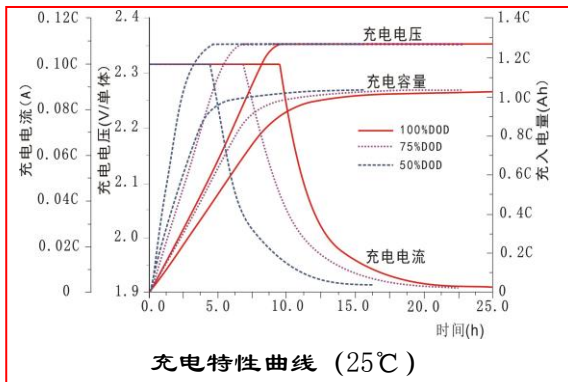
标称电压	2V	执行标准
额定容量	500Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	30.8kg	
内阻	约 0.29mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪)	
短路电流	6000A	
自放电	<1.5%/月 (25℃)	
适用温度范围	-20℃~65℃	
		<ul style="list-style-type: none"> ● YD/T 2657-2013 ● YD/T 799-2010; ● GB/T 22473-2008; ● JIS C8704-1: 2006; ● JIS C8704-2: 2006; ● IEC 60896-21/22: 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	422	295	183	136	114	93	82.0	65.4	54.4	24.2	12.7	6.9
1.80	405	284	178	134	113	92	81.0	64.7	50.7	24.0	12.2	6.8
1.83	391	269	176	132	111	91	80.3	63.9	50.0	23.9	12.1	6.7
1.85	380	259	174	131	110	90	79.8	63.3	49.3	23.7	11.8	6.5
1.88	325	218	166	111	97	84	79.0	56.8	46.7	21.3	10.9	6.0
1.90	284	203	156	106	94	83	78.5	55.9	45.7	20.3	10.6	5.9

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	767	539	356	264	189	181	161	132	110	47.2	24.9	12.9
1.80	719	521	345	258	180	178	159	131	108	45.8	24.1	12.6
1.83	691	487	325	243	172	172	157	124	104	44.5	23.3	12.4
1.85	673	470	302	233	165	167	155	120	101	43.6	22.6	12.2
1.88	600	429	280	224	157	158	152	118	98	42.7	21.7	11.9
1.90	519	367	258	188	148	147	148	113	94	41.1	20.7	11.4

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	100
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	100