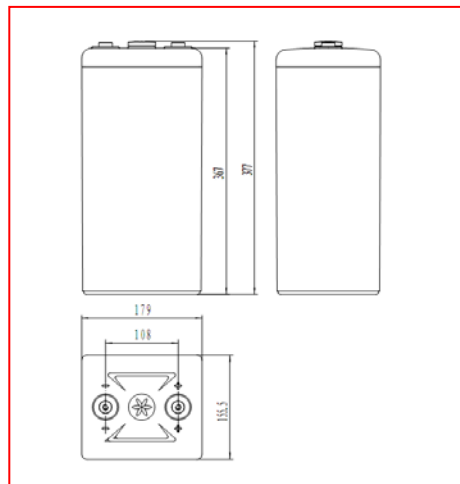


**HES系列**
**深循环型阀控密封式铅酸蓄电**
**规格：GFM-400HES**
**产品特征**

- 专用深循环配方以及高温高湿固化工艺；
- 极群紧装配技术，专用隔板，有效防止活性物质软化脱落
- 正负极活性物质添加导电添加剂，特殊电解液配方，能够满足大电流快速充电。

**应用领域**

- 光伏储能系统；
- 风能储能系统；
- 风、光、油混合储能系统；
- 其它循环应用。



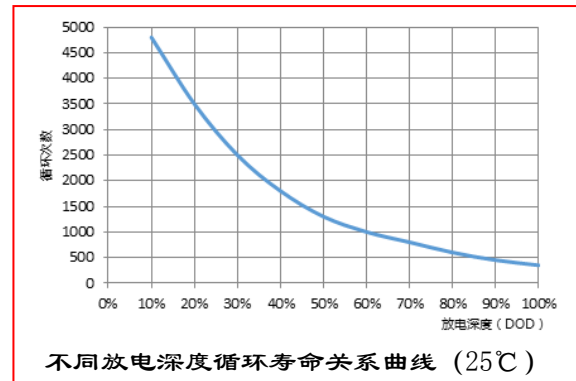
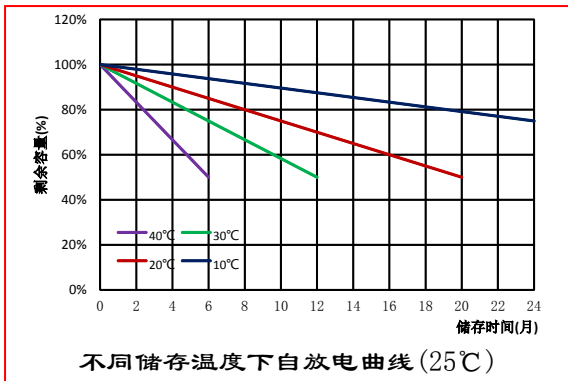
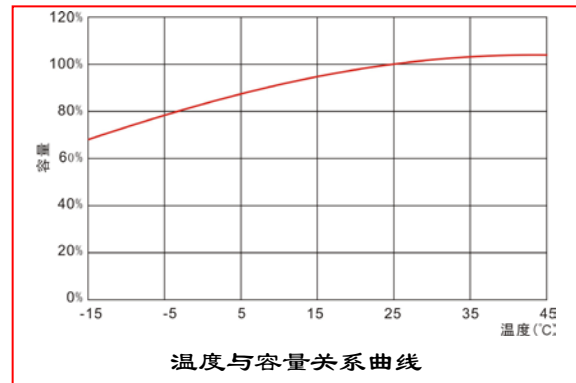
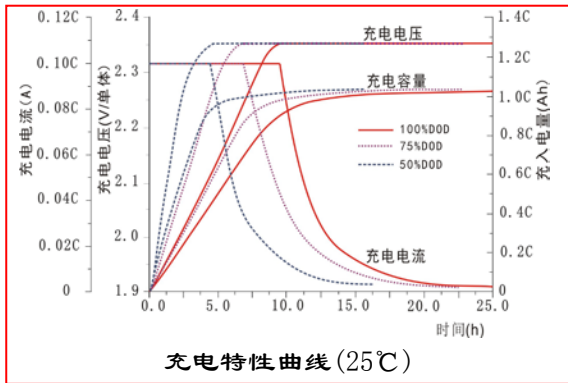
标称电压	2V	<b>执行标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● GB/T 22473-2008；</li> <li>● IEC 61427-2013；</li> <li>● JIS C8704-1: 2006；</li> <li>● JIS C8704-2: 2006。</li> </ul>
额定容量	400Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)	
重量	25.1kg	
内阻	约 0.35mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪)	
短路电流	5000A	
自放电	<1.5%/月 (25℃)	
适用温度范围	-15℃~45℃	

**不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)**

恒流放电参数 (25℃, A)												
终止电压(V/单节)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	333	232	145	107	89.7	72.9	64.6	51.5	42.9	19.1	10.0	5.5
1.80	319	225	141	105	88.7	72.9	63.7	50.9	40.0	18.9	9.6	5.4
1.85	300	204	138	102	86.7	70.9	62.9	49.9	38.8	18.7	9.3	5.1
1.88	256	171	130	87.7	76.8	66.0	62.4	44.7	36.7	16.7	8.6	4.8
1.90	225	161	122	83.7	74.9	65.0	62.0	43.9	36.1	16.1	8.4	4.7

**HES系列**
**深循环型阀控密封式铅酸蓄电**
**不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)**

恒功率放电参数 (25°C, W)												
终止电压(V/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	604	426	280	208	149	143	126	103	86.7	42.7	19.7	10.1
1.80	567	411	272	203	142	141	124	102	85.7	42.3	19.0	9.9
1.85	530	369	237	184	130	132	122	93.6	79.8	34.4	17.7	9.6
1.88	473	338	222	175	123	124	119	92.6	77.8	33.6	17.0	9.4
1.90	410	290	203	148	117	115	117	89.7	73.9	32.4	16.4	9.0

**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	120
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	120