

## HES系列

## 深循环型阀控密封式铅酸蓄电

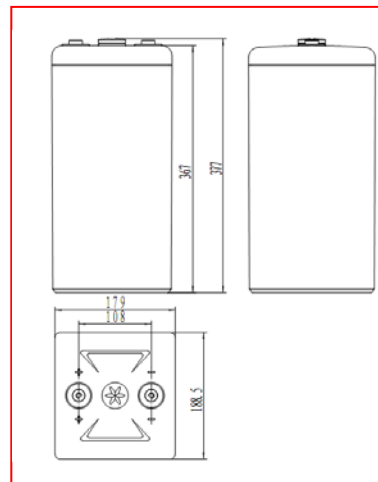
### 规格：GFM-500HES

#### 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
额定容量	500Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)
重量	30.6kg
内阻	约 0.29mΩ (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	-15℃~45℃

#### 执行标准

- GB/T 22473-2008;
- IEC 61427-2013;
- JIS C8704-1: 2006;
- JIS C8704-2: 2006。

### 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/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	416	291	180	134	112	91.6	80.8	64.4	53.6	23.8	12.5	6.8
1.80	399	280	175	132	111	90.6	79.8	63.7	50.0	23.6	12.0	6.7
1.85	374	255	171	129	108	88.7	78.6	62.4	48.6	23.3	11.6	6.4
1.88	320	215	164	109	95.6	82.8	77.8	56.0	46.0	21.0	10.7	5.9
1.90	280	200	154	104	92.6	81.8	77.3	55.1	45.0	20.0	10.4	5.8

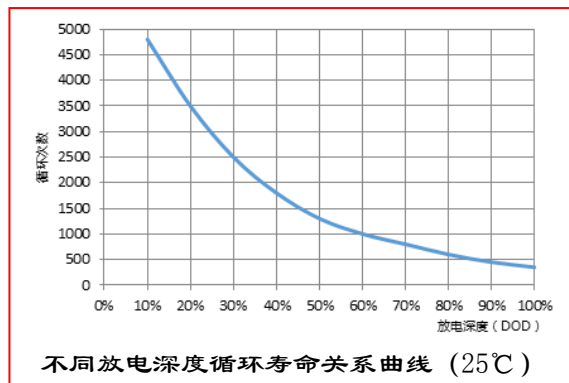
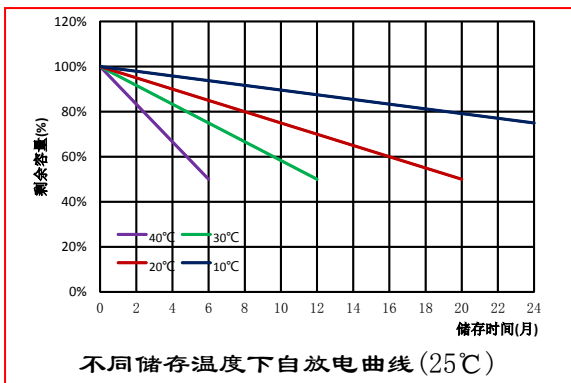
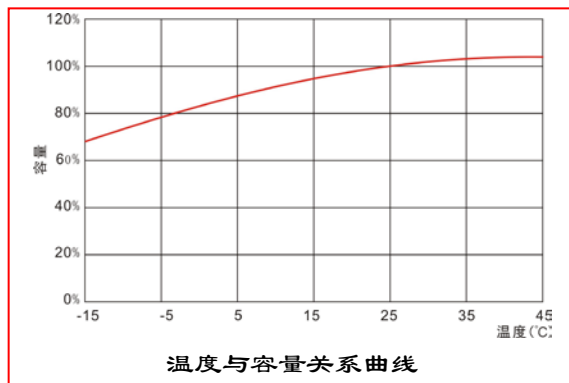
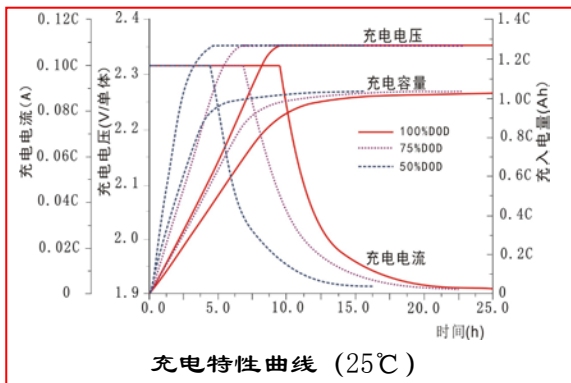
# HES系列

## 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℃）

恒功率放电参数（25℃，W）												
终止电压(V/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	756	531	351	260	186	178	159	130	108	46.5	24.5	12.7
1.80	708	513	340	254	177	175	157	129	106	45.1	23.7	12.4
1.85	663	463	298	230	163	165	153	118	100	43.0	22.3	12.0
1.88	591	423	276	221	155	156	150	116	96.6	42.1	21.4	11.7
1.90	511	362	254	185	146	145	146	111	92.6	40.5	20.4	11.2

### 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/℃	150
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	150