

HES系列

深循环型阀控密封式铅酸蓄电

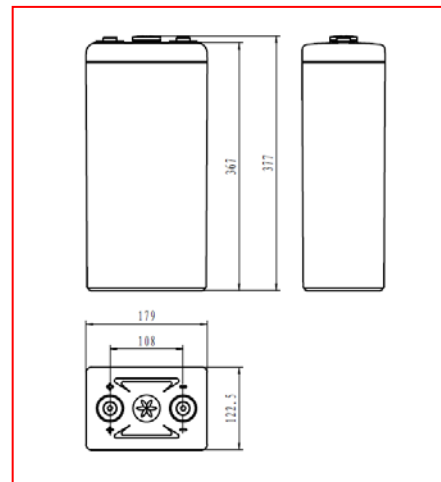
规格：GFM-300HES

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0.3C₁₀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	300Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	19.4kg
内阻	约 0.38mΩ (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	4500A
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	238	165	103	77.3	65.1	52.8	45.7	36.4	30.3	13.4	7.5	4.1
1.80	230	161	101	76.3	64.2	52.2	45.1	36.1	30.0	13.3	7.2	4.0
1.85	219	148	99.5	75.2	63.3	51.5	44.2	35.3	29.2	13.1	7.0	3.9
1.88	192	129	98.5	66.0	57.7	49.5	46.7	33.6	27.6	12.6	6.5	3.6
1.90	167	120	91.6	63.0	56.0	49.0	46.4	33.0	27.0	12.0	6.3	3.5

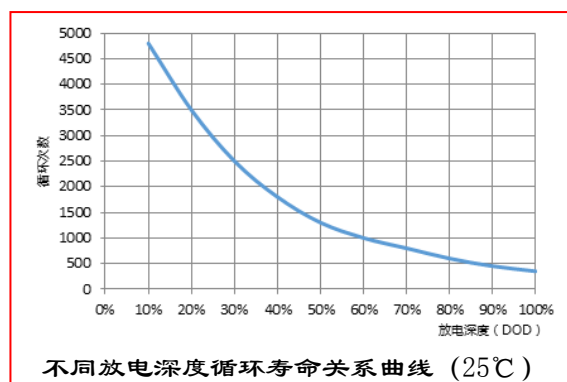
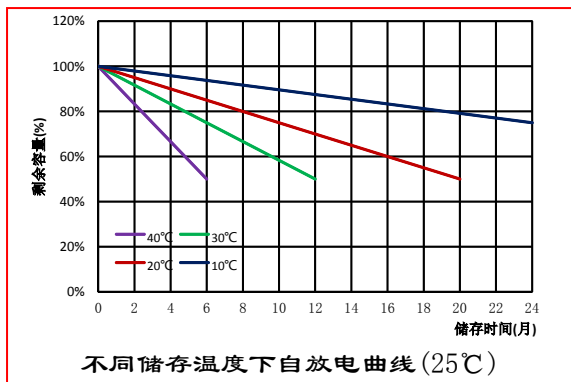
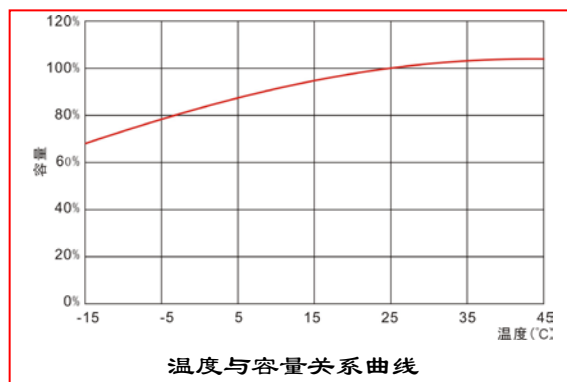
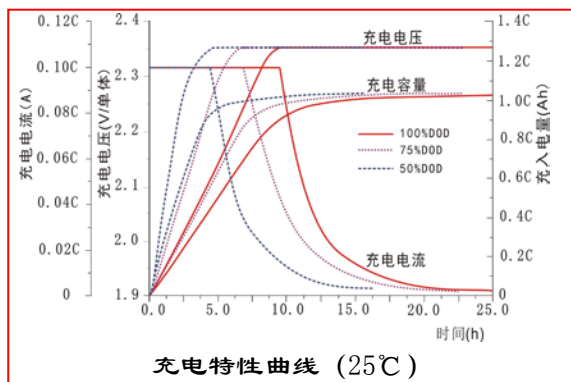
HES系列

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	402	283	186	141	111	96.9	86.0	70.9	59.1	29.0	14.0	7.2
1.80	377	274	180	138	117	96.0	85.0	70.0	58.4	28.7	13.6	7.1
1.85	355	246	160	125	97.0	90.0	83.0	63.9	54.3	27.3	12.7	6.8
1.88	314	226	147	120	92.0	83.9	81.0	63.0	52.7	26.7	12.2	6.7
1.90	273	193	135	100	88.0	78.8	79.0	61.0	50.4	25.7	11.5	6.4

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/℃	90
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	90