

HES系列

深循环型阀控密封式铅酸蓄电

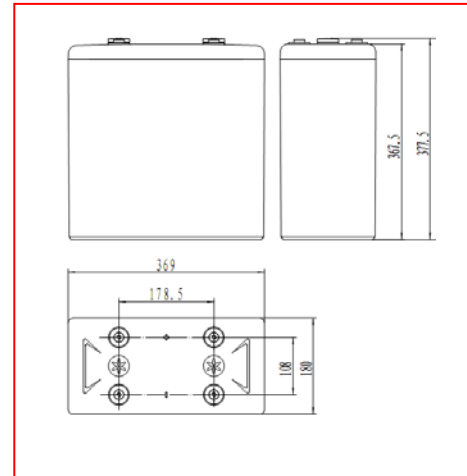
规格：GFM-1000HES

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	执行标准 ● GB/T 22473-2008； ● IEC 61427-2013； ● JIS C8704-1: 2006； ● JIS C8704-2: 2006。
额定容量	1000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	60.9kg	
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	9000A	
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/单体)	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	24hr	48hr	100hr
1.75	832	579	362	269	227	182	163	129	106	54.8	24.8	13.7
1.80	798	560	354	265	224	180	161	128	99.5	54.1	23.9	13.4
1.85	751	509	344	258	219	176	158	125	97.0	46.8	23.2	12.8
1.88	639	430	325	221	193	165	157	111	92.0	42.1	21.6	11.9
1.90	560	400	304	210	187	164	156	109	90.0	40.0	21.0	11.7

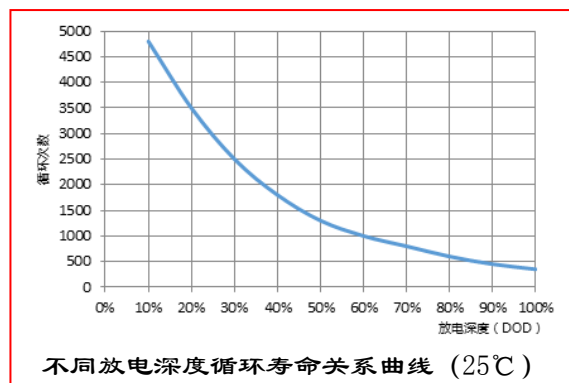
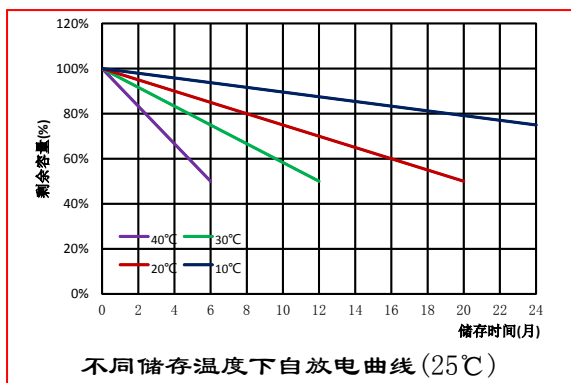
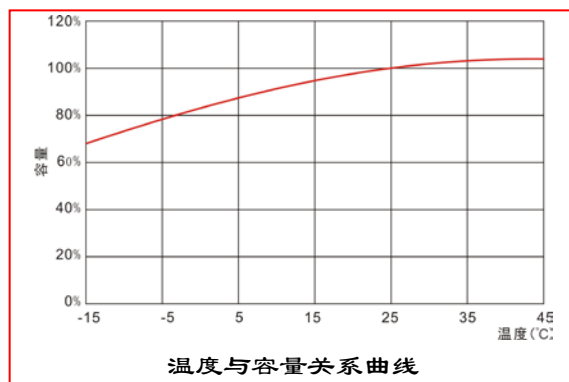
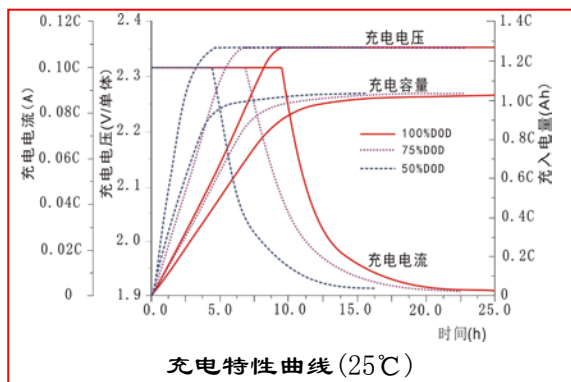
HES系列

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℃）

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	1508	1062	700	519	371	359	315	261	218	106	49.1	25.4
1.80	1418	1027	681	507	357	353	310	257	215	104	48.0	24.7
1.85	1326	926	596	460	324	330	303	235	200	86.0	43.9	23.9
1.88	1181	843	553	439	307	309	298	232	194	83.9	43.0	23.3
1.90	1024	722	507	369	293	291	293	225	186	81.0	41.0	22.7

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/℃	300
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	300