

GFMG-W系列

高功率备用电源系统用阀控密封式铅酸蓄电池

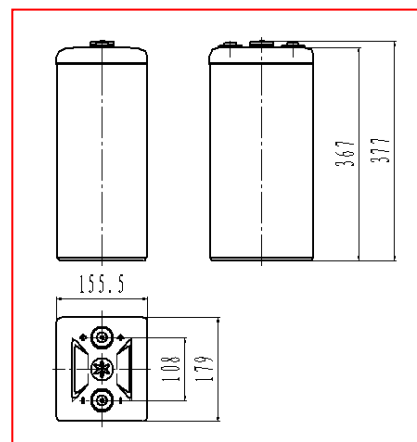
规格：GFMG-1250W

产品特征

- 板栅结构，较小的极板面间距设计，高功率放电性能好，充电接受能力多元合金板栅，紧装配设计，极板高温高湿固化工艺，电池寿命长
- 多层极柱密封方式及安全阀密封结构，密封性能可靠
- 严的制造工艺，保证产品一致性

应用领域

- UPS
- HVDC 系统
- 通信备用电源
- 发电厂及输变电系统
- 电力直流操作系统



标称电压	2V
额定功率	1250W (15min, 1.67V/只)
额定容量	420Ah (C ₁₀ , 1.80V/只)
重量	24.4kg
内阻	约 0.28mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 型蓄电池内阻测试仪)
短路电流	6200A
自放电	<1.5%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

- GB/T 19638.1-2014
- YD/T 3427-2018
- YD/T 799-2010
- IEC60896-21/22:2004
- 通过 ISO9001、ISO14001

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)	min				h						
	10	15	30	45	1	2	3	4	5	8	10
1.60	870	751	502	378	282	170	124	102	84.0	57.1	46.5
1.65	832	720	487	369	272	164	120	98.6	81.3	55.6	45.5
1.67	799	687	479	361	262	160	117	96.3	79.6	54.9	45.0
1.70	769	653	470	350	254	156	115	94.7	78.3	53.9	44.5
1.75	702	606	445	334	231	150	110	90.6	74.9	51.9	43.5
1.80	626	552	421	313	212	144	105	86.7	71.9	49.4	42.0

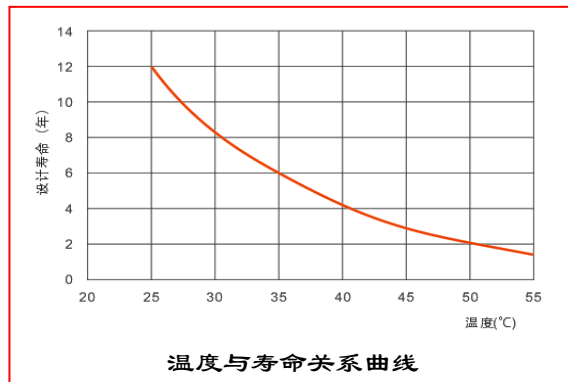
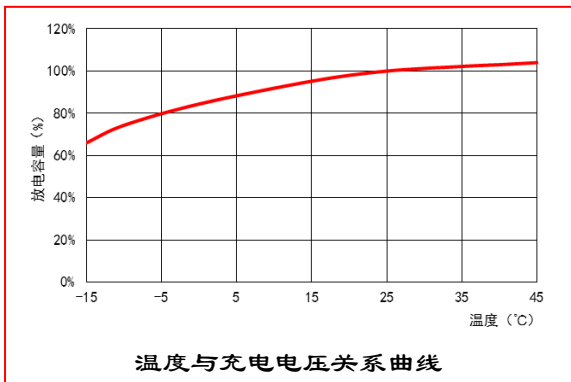
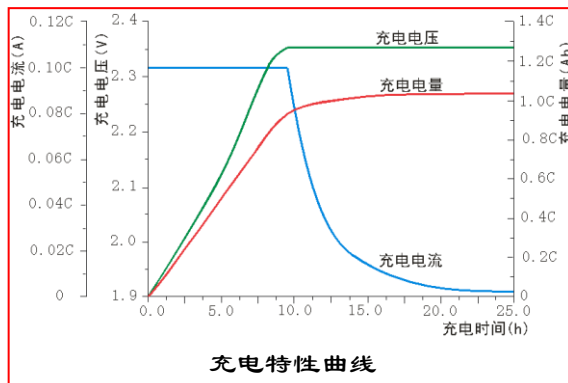
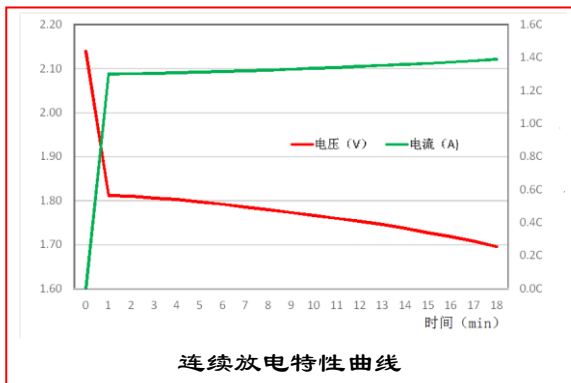
GFMG-W系列

高功率备用电源系统用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，25℃）

恒功率放电参数（25℃，W）											
终止电压(V/单体)	min				h						
	10	15	30	45	1	2	3	4	5	8	10
1.60	1510	1337	925	702	543	335	246	202	167	114	93.2
1.65	1456	1290	900	687	535	327	243	200	165	112	92.7
1.67	1412	1250	881	675	530	325	241	198	164	111	92.3
1.70	1381	1219	862	659	526	321	239	197	162	110	92.0
1.75	1281	1146	837	638	513	312	231	192	159	108	90.7
1.80	1165	1056	797	609	493	303	223	185	155	105	88.2

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 (mV/cell/℃)	最大充电电流 (A)
循环使用	25	2.35	-3.5	84
浮充使用	25	2.25	-3.5	84