

GFMG-W系列

高功率备用电源系统用阀控密封式铅酸蓄电池

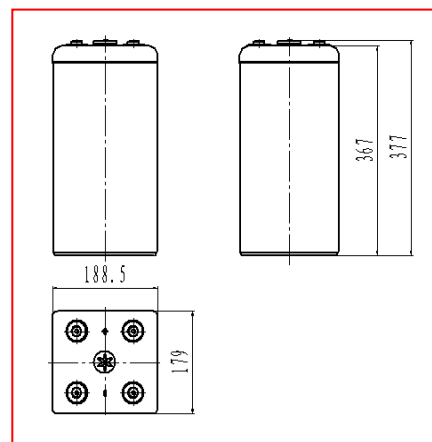
规格：GFMG-1500W

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
- 专用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	1500W (15min, 1.67V/只)
额定容量	500Ah (C ₁₀ , 1.80V/只)
重量	29.9kg
内阻	约 0.3mΩ (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	7000A
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
- 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	1035	894	597	450	335	203	148	121	100	67.9	55.3
1.65	991	857	580	439	324	196	143	117	96.8	66.2	54.1
1.67	951	818	570	430	312	190	140	115	94.7	65.3	53.5
1.70	915	778	559	417	302	185	137	113	93.2	64.1	52.9
1.75	835	722	529	398	275	178	131	108	89.1	61.8	51.8
1.80	745	657	502	373	252	172	125	103	85.6	58.8	50.0

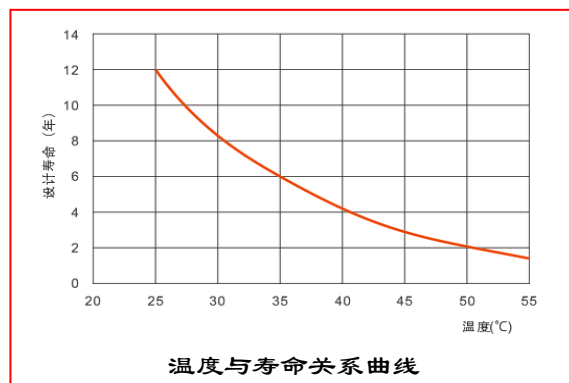
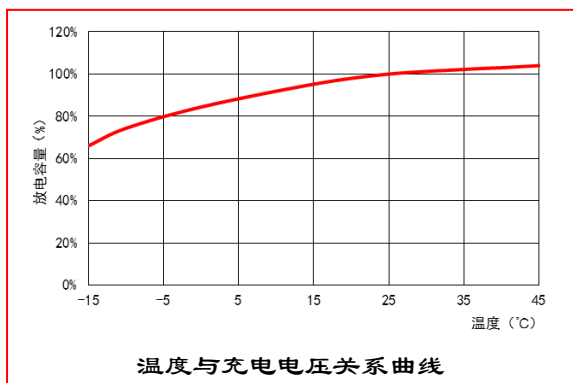
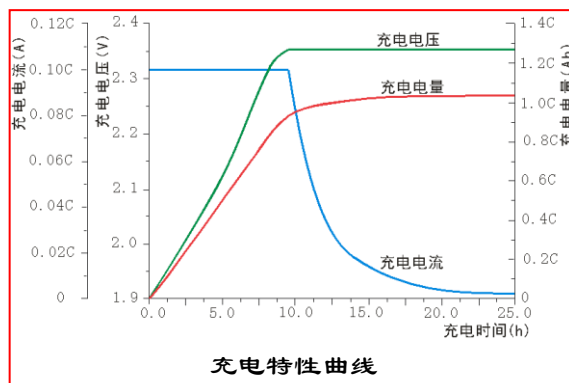
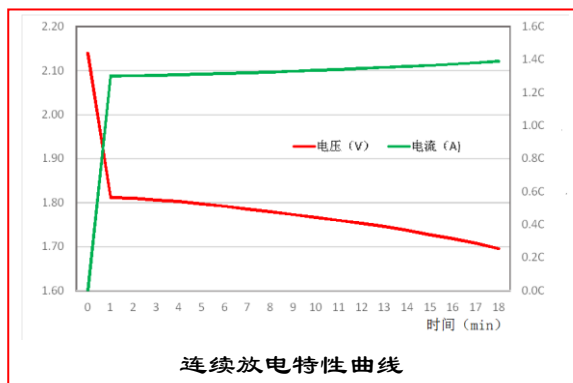
GFMG-W系列

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	1812	1605	1110	843	651	402	296	243	200	137	113
1.65	1748	1549	1080	825	642	393	291	240	198	135	112
1.67	1695	1500	1058	810	636	390	289	237	196	134	111
1.70	1658	1463	1035	791	632	385	286	235	195	133	110
1.75	1538	1375	1005	767	617	375	277	229	191	130	109
1.80	1399	1268	956	731	591	364	267	222	186	126	106

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	100
浮充使用	25	2.25	-3.5	100