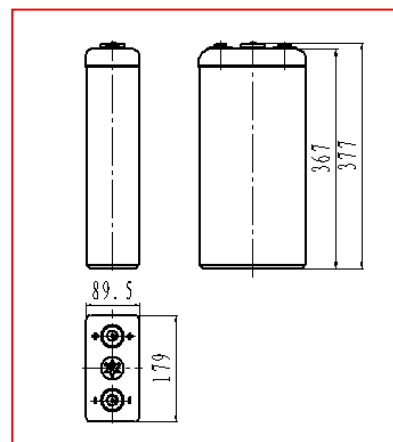


GFMG-W系列
高功率备用电源系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFMG-500W
产品特征

- 专用的板栅结构，较小的极板面间距设计，高功率放电性能好，充电接受能力优异
- 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
- 严格的制造工艺，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	500W (15min, 1.67V/只)
额定容量	170Ah (C ₁₀ , 1.80V/只)
重量	11.7kg
内阻	约 0.51mΩ (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	2400A
自放电	<1.5%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

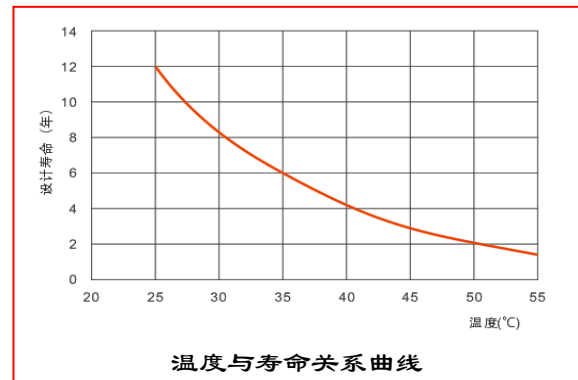
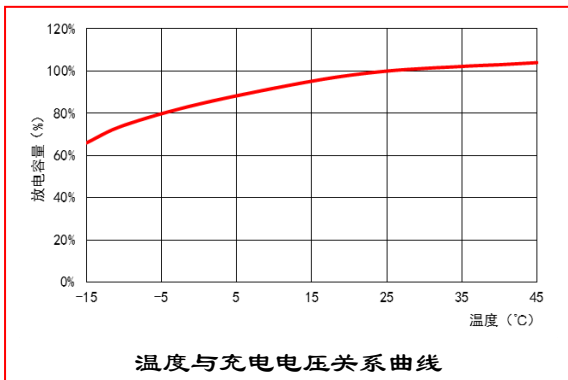
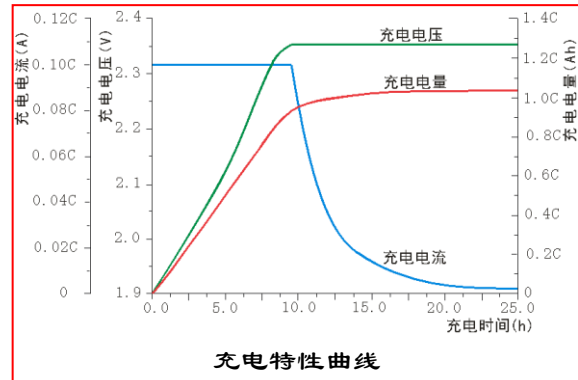
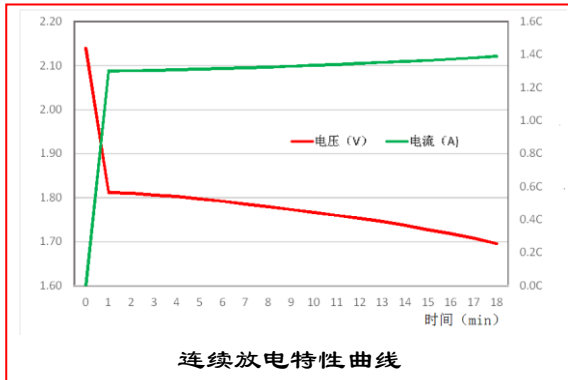
- GB/T 19638.1-2014
- YD/T 3427-2018
- IEC60896-21/22:2004
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 认证

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25℃, A)										
	min				h						
	10	15	30	45	1	2	3	4	5	8	10
1.60	352	304	203	153	114	68.8	50.2	41.3	34.0	23.1	18.8
1.65	337	291	197	149	110	66.4	48.6	39.9	32.9	22.5	18.4
1.67	323	278	194	146	106	64.8	47.4	39.0	32.2	22.2	18.2
1.70	311	264	190	142	103	63.1	46.5	38.3	31.7	21.8	18.0
1.75	284	245	180	135	93.5	60.7	44.5	36.7	30.3	21.0	17.6
1.80	253	223	170	127	85.8	58.3	42.5	35.1	29.1	20.0	17.0

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°C)

恒功率放电参数 (25°C, W)												
终止电压(V/单体)	min				h							
	10	15	30	45	1	2	3	4	5	8	10	
1.60	604	535	370	281	217	134	98.3	80.8	66.7	45.4	37.3	
1.65	582	516	360	275	214	131	97.1	80.0	65.8	45.0	37.1	
1.67	565	500	352	270	212	130	96.2	79.2	65.4	44.6	36.9	
1.70	552	487	345	264	210	128	95.4	78.7	65.0	44.2	36.8	
1.75	512	458	335	255	205	125	92.5	76.7	63.7	43.3	36.3	
1.80	466	422	319	244	197	121	89.2	74.2	62.1	42.1	35.3	

性能曲线:

充电制度:

应用类型	温度 (°C)	设置电压 (V)	温度补偿系数 (mV/cell/°C)	最大充电电流 (A)
循环使用	25	2.35	-3.5	34
浮充使用	25	2.25	-3.5	34



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001