

GFMD-C系列

高功率阀控密封式铅酸蓄电

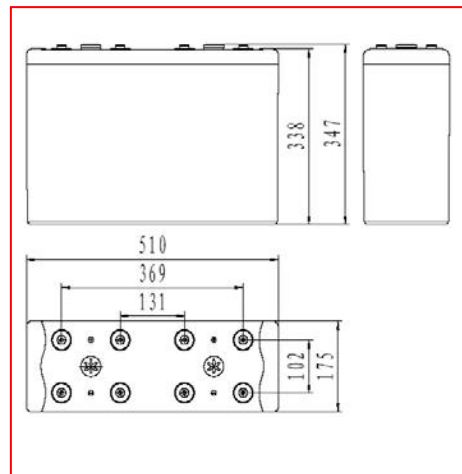
规格：GFMD-1200C

产品特征

- 专利板栅结构设计，适于大电流放电、电池浮充寿命长
- 多阶段内化成工艺、过程均匀化控制，电池一致性高
- 多层极柱密封专有技术，端子密封可靠

应用领域

- 发电厂直流电源
- 变电站（所）直流电源



标称电压	2V	执行标准 ● GB/T 19638.2-2005 ● DL/T 637-1997 ● IEC 60896-21/22: 2004 ● JIS C8704-1: 2006 ● JIS C8704-2: 2006 ● 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001
额定容量	1200Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	72.7kg	
内阻	约 0.15mΩ (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	9900A	
自放电	<1%/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)	min							h											
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1.60	2520	1947	1611	1387	1101	922	799	696	433	320	255	214	186	165	148	134	124	104	
1.65	2291	1783	1489	1292	1038	878	766	684	426	315	252	211	184	163	147	133	123	103	
1.70	2092	1636	1377	1204	979	835	734	664	418	311	248	209	183	162	145	132	122	102	
1.75	1830	1507	1297	1147	946	813	717	660	411	306	245	206	180	161	144	130	121	101	
1.80	1606	1395	1224	1094	910	786	695	629	401	300	241	204	178	159	142	129	120	101	

GFMD-C系列

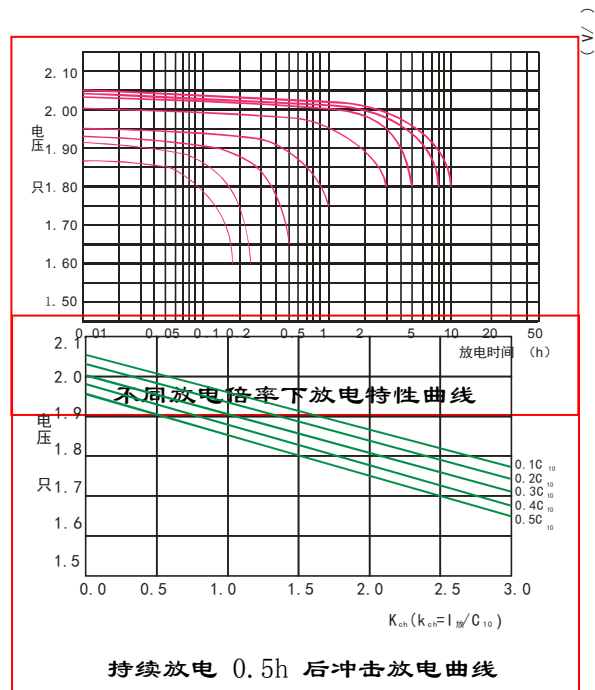
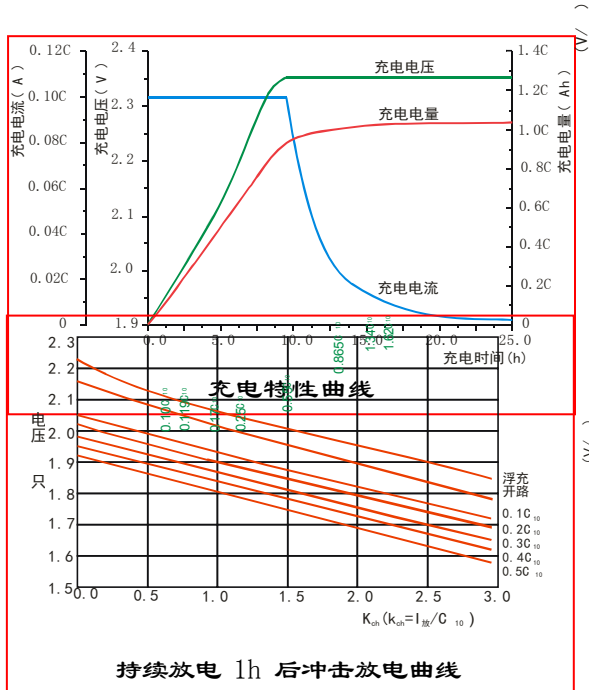
高功率阀控密封式铅酸蓄电

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)	min							h										
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1.60	3672	3156	2661	2356	1854	1554	1375	1224	787	585	467	396	348	314	285	260	238	202
1.65	3373	2865	2438	2173	1722	1464	1307	1182	760	569	456	389	341	310	281	257	234	199
1.70	2977	2625	2268	2032	1607	1388	1237	1148	740	557	448	384	336	306	278	253	231	197
1.75	2668	2428	2114	1889	1507	1304	1181	1094	721	546	440	377	332	302	274	250	228	195
1.80	2452	2228	1937	1740	1413	1232	1138	1045	701	534	431	370	327	297	271	246	226	193

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/℃	180
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	180