

GFMD-C系列

电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

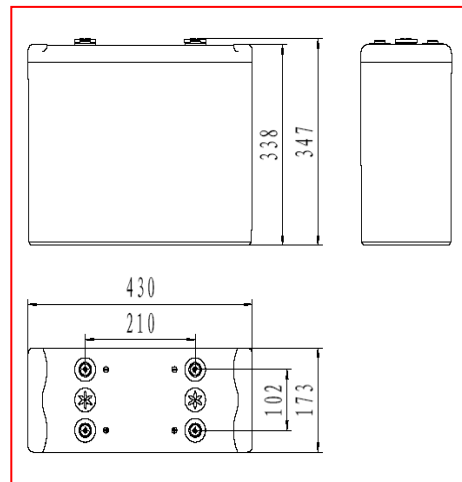
规格：GFMD-1000C

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
额定容量	1000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	60.3kg
内阻	约 0.14mΩ (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	8600A
自放电	<1.5%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

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

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	2100	1622	1342	1156	917	769	666	580	361	266	212	178	155	137	123	112	103	86.5
1.65	1909	1486	1241	1077	865	732	639	570	355	263	210	176	154	136	122	111	102	85.9
1.70	1743	1363	1148	1003	816	696	611	553	349	259	207	174	152	135	121	110	101	85.2
1.75	1525	1256	1081	956	788	677	598	550	342	255	204	172	150	134	120	109	101	84.5
1.80	1339	1162	1020	912	759	655	579	524	334	250	201	170	148	132	119	108	100	83.9

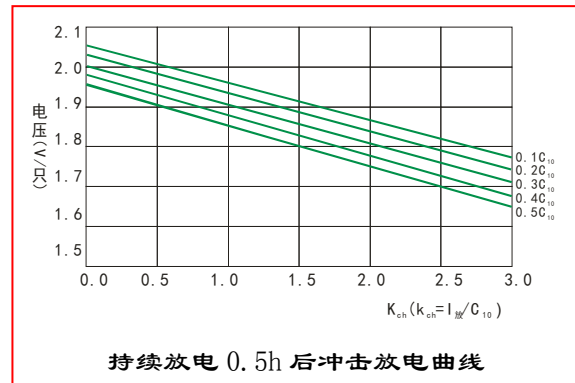
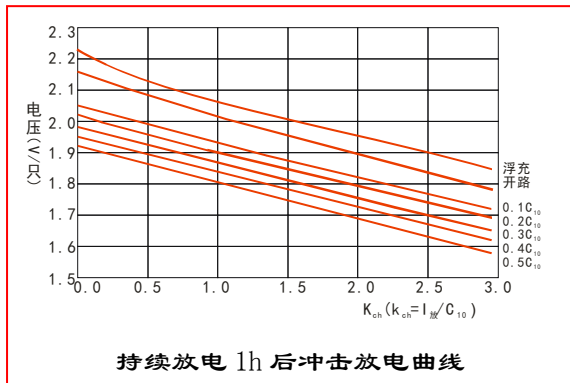
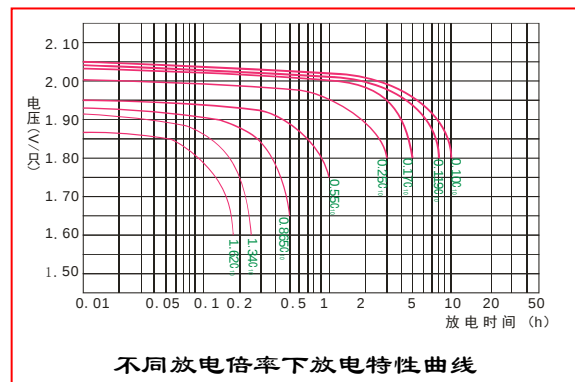
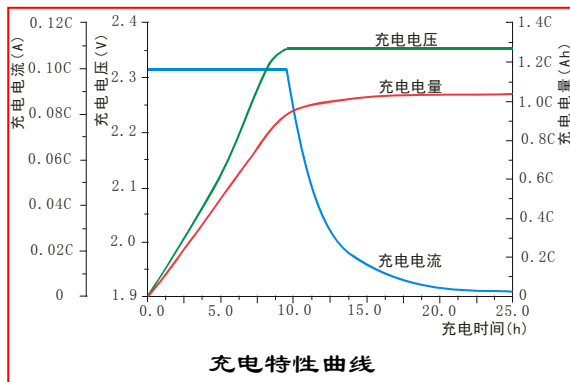
GFMD-C系列

电力工程直流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											
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1.60	3060	2630	2218	1963	1545	1295	1146	1020	656	487	389	330	290	262	237	217	198	168	
1.65	2811	2388	2032	1811	1435	1220	1089	985	634	474	380	324	284	258	234	214	195	166	
1.70	2481	2188	1890	1693	1339	1157	1030	957	616	464	373	320	280	255	232	211	193	164	
1.75	2223	2023	1762	1574	1256	1087	984	912	601	455	366	314	277	252	229	208	190	163	
1.80	2043	1856	1614	1450	1177	1027	948	871	585	445	360	308	273	248	226	205	188	161	

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/℃	150
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	150