

GFMD-C系列

电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

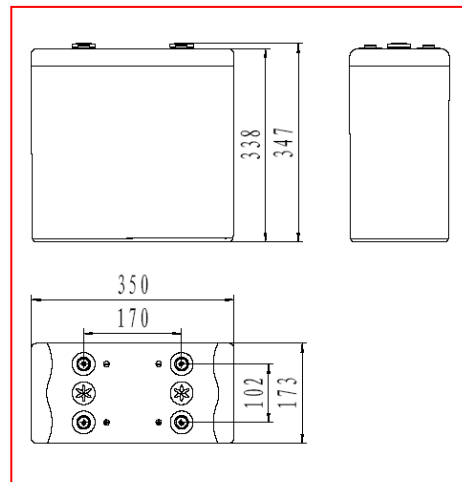
规格：GFMD-800C

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	800Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	48.9kg	
内阻	约 0.16mΩ (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	7200A	
自放电	<1.5%/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°C, 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	1680	1298	1074	924	734	615	533	464	289	213	170	143	124	110	98.7	89.6	82.4	69.2	
1.65	1527	1189	993	861	692	586	511	456	284	210	168	141	123	109	97.7	88.7	81.7	68.7	
1.70	1395	1091	918	802	653	557	489	443	279	207	166	139	122	108	96.9	87.8	81.1	68.2	
1.75	1220	1005	864	765	630	542	478	440	274	204	163	138	120	107	95.9	87.0	80.5	67.6	
1.80	1071	930	816	729	607	524	463	419	268	200	161	136	119	106	94.9	86.1	80.0	67.1	

GFMD-C系列

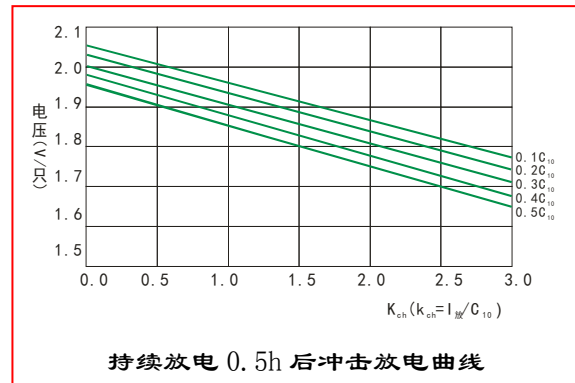
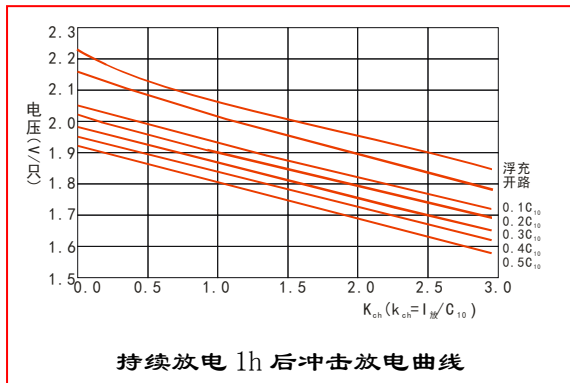
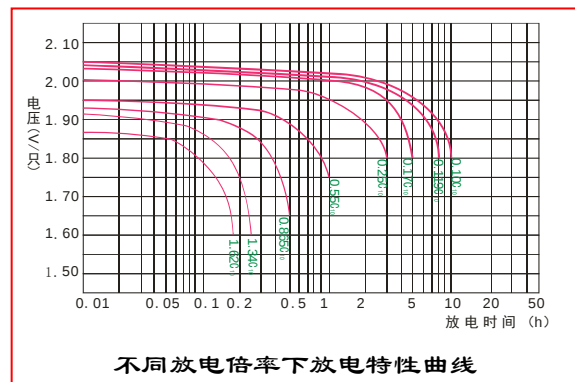
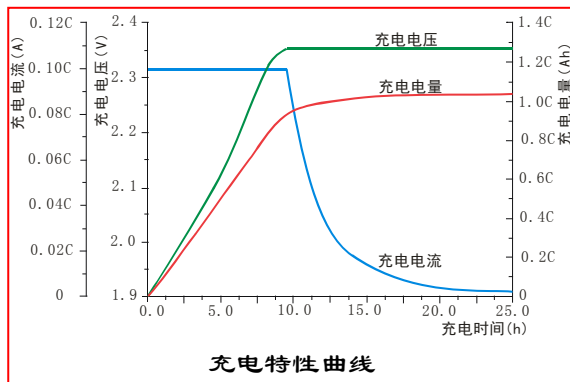
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	2448	2104	1774	1571	1236	1036	916	816	525	390	311	264	232	209	190	174	159	134
1.65	2249	1910	1626	1448	1148	976	871	788	507	379	304	259	227	207	188	171	156	133
1.70	1985	1750	1512	1354	1071	925	824	765	493	371	298	256	224	204	185	169	154	131
1.75	1778	1618	1409	1259	1005	869	787	729	481	364	293	251	222	202	183	166	152	130
1.80	1634	1485	1291	1160	942	821	759	697	468	356	288	247	218	198	180	164	151	129

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/℃	120
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	120