

GFMD-C系列

电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

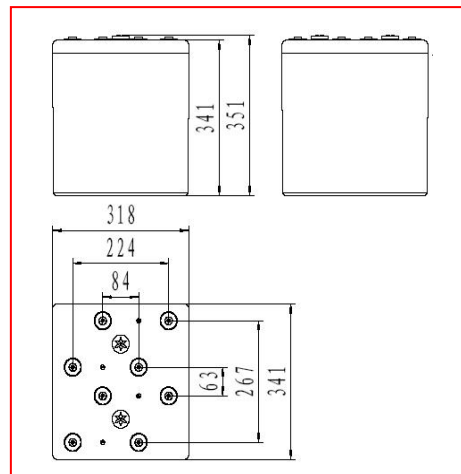
规格：GFMD-1500C

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	1500Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	88.1kg	
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	11500A	
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℃, 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	3150	2433	2014	1733	1376	1153	999	870	542	400	318	268	233	206	185	168	155	130	
1.65	2864	2228	1861	1615	1298	1098	958	855	533	394	314	264	230	204	183	166	153	129	
1.70	2615	2045	1721	1505	1223	1044	917	830	523	388	310	261	228	203	182	165	152	128	
1.75	2287	1884	1621	1434	1182	1016	896	825	514	382	306	258	225	201	180	163	151	127	
1.80	2008	1744	1530	1368	1138	982	869	786	502	375	302	255	222	198	178	161	150	126	

GFMD-C系列

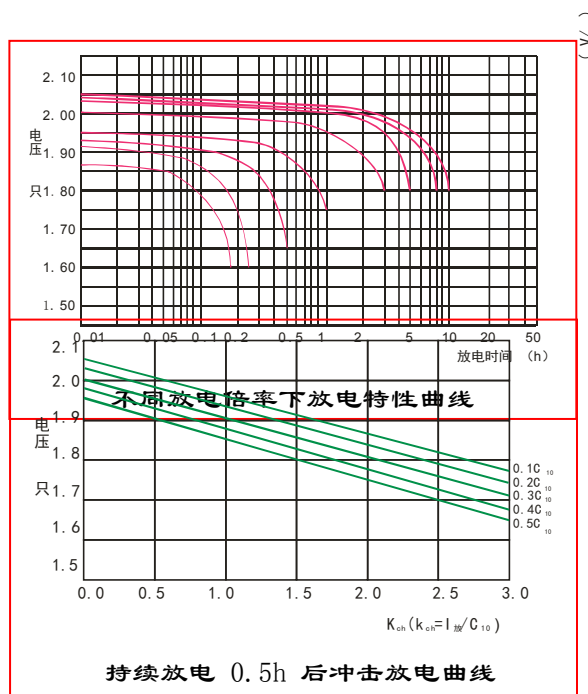
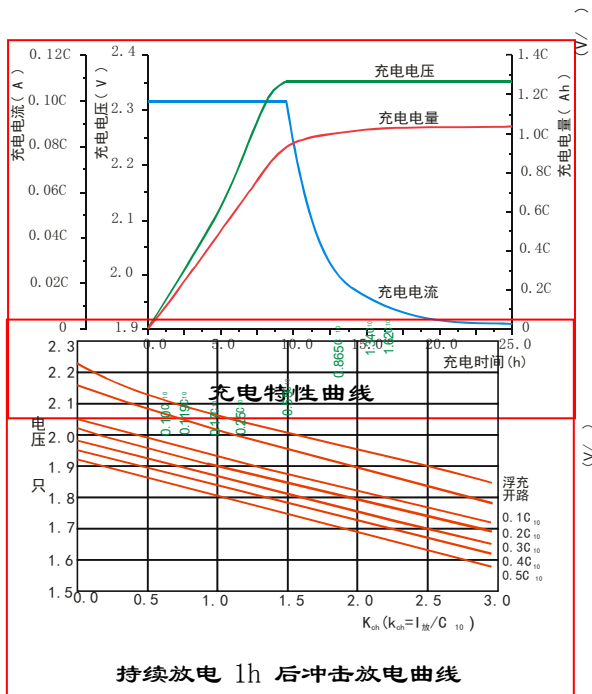
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

恒功率放电参数 (25°C, 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	4590	3945	3327	2945	2317	1943	1718	1530	984	731	583	495	435	392	356	325	297	252
1.65	4217	3582	3048	2716	2153	1830	1634	1478	950	711	570	486	426	387	352	321	292	249
1.70	3722	3282	2835	2540	2009	1735	1546	1435	925	696	560	480	421	382	347	317	289	246
1.75	3335	3035	2642	2361	1884	1630	1476	1368	901	682	549	471	416	378	343	312	286	244
1.80	3065	2785	2421	2175	1766	1540	1423	1306	877	668	539	463	409	371	338	308	283	241

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	最大充电电流 (A)
循环使用	25	2.35	-3.5mV/cell/°C	225
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	225