

GFMD-C系列

电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

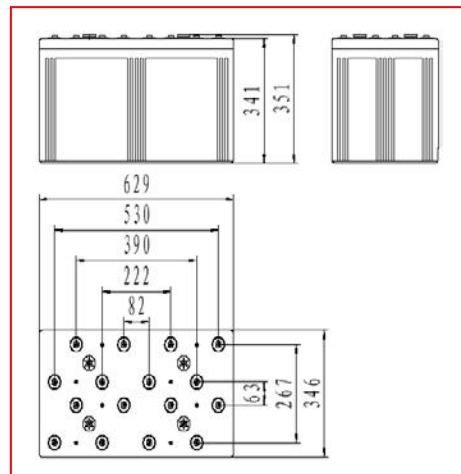
规格：GFMD-3000C

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	3000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	176kg	
内阻	约 0.08mΩ (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	20000A	
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	6300	4867	4027	3467	2752	2306	1997	1740	1084	799	637	535	466	412	370	336	309	259	
1.65	5727	4457	3722	3230	2596	2196	1916	1710	1065	788	629	529	461	409	366	333	307	258	
1.70	5230	4090	3443	3009	2447	2088	1834	1660	1046	777	621	523	456	405	363	329	304	256	
1.75	4575	3767	3242	2868	2364	2032	1793	1650	1027	764	613	516	451	401	360	326	302	254	
1.80	4016	3487	3060	2735	2276	1965	1737	1571	1003	750	604	510	445	396	356	323	300	252	

GFMD-C系列

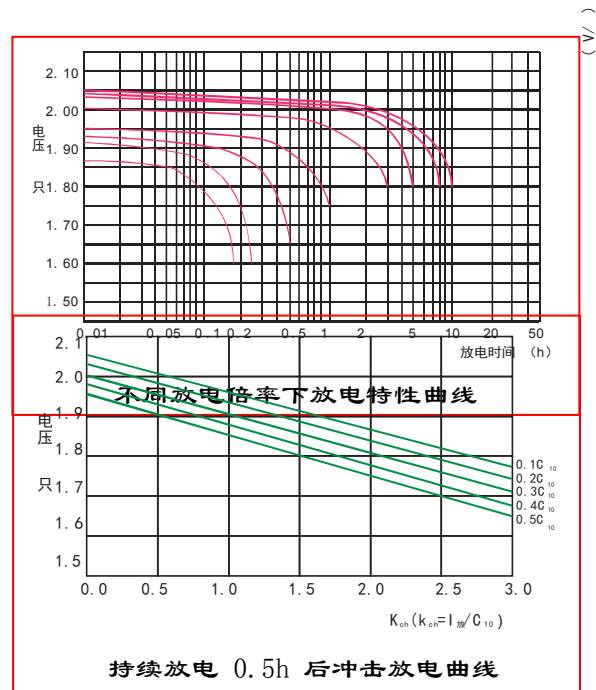
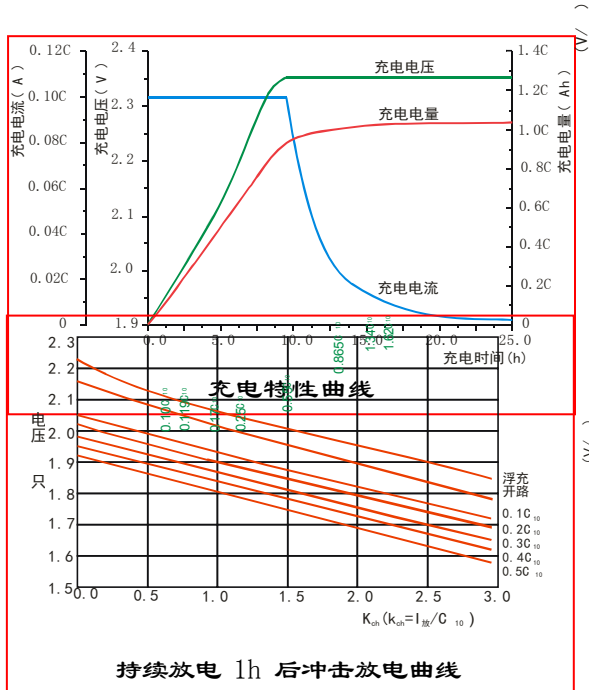
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	9180	7891	6653	5890	4634	3886	3437	3060	1968	1462	1167	990	870	785	712	651	595	504
1.65	8433	7163	6096	5432	4305	3659	3267	2955	1901	1422	1140	972	853	775	703	641	584	498
1.70	7443	6563	5670	5079	4018	3470	3091	2870	1849	1393	1119	959	841	764	695	634	579	493
1.75	6669	6069	5285	4722	3767	3260	2952	2735	1803	1364	1099	941	831	756	686	624	571	488
1.80	6129	5569	4842	4349	3532	3080	2845	2612	1754	1336	1079	925	818	743	677	616	565	483

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	450
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	450