

GFMD-C系列

电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

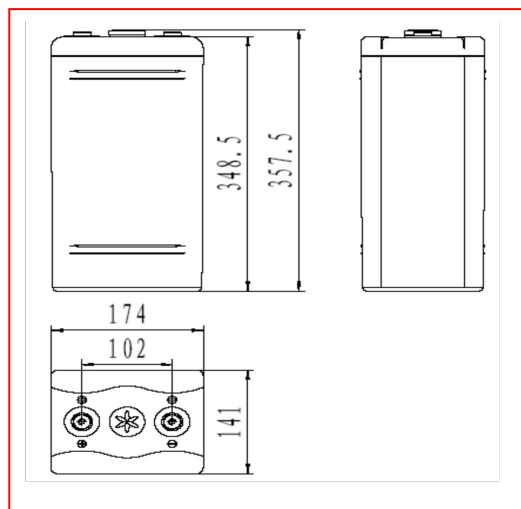
规格：GFMD-300C

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	300Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	19.1kg	
内阻	约 0.38mΩ (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	3900A	
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	630	487	403	347	275	231	200	174	108	79.9	63.7	53.5	46.6	41.2	37.0	33.6	30.9	25.9
1.65	573	446	372	323	260	220	192	171	107	78.8	62.9	52.9	46.1	40.9	36.6	33.3	30.7	25.8
1.70	523	409	344	301	245	209	183	166	105	77.7	62.1	52.3	45.6	40.5	36.3	32.9	30.4	25.6
1.75	457	377	324	287	236	203	179	165	103	76.4	61.3	51.6	45.1	40.1	36.0	32.6	30.2	25.4
1.80	402	349	306	274	228	196	174	157	100	75.0	60.4	51.0	44.5	39.6	35.6	32.3	30.0	25.2

GFMD-C系列

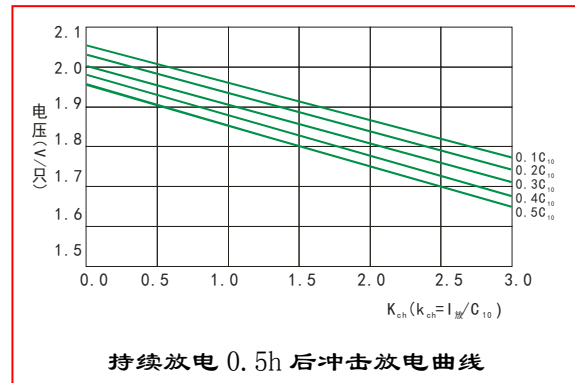
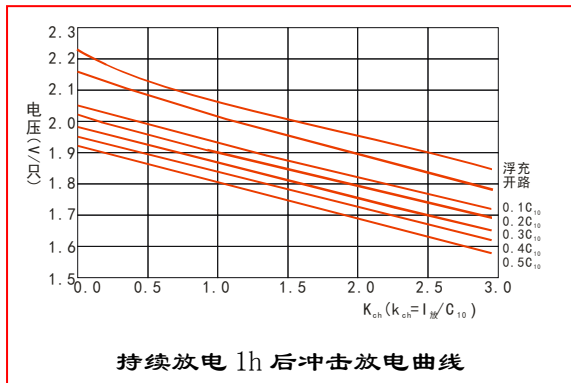
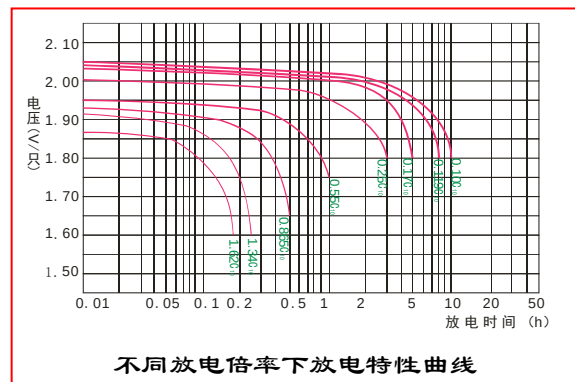
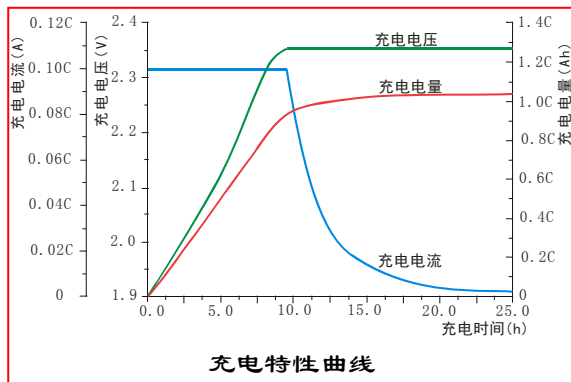
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	918	789	665	589	463	389	344	306	197	146	117	99.0	87.0	78.5	71.2	65.1	59.5	50.4
1.65	843	716	610	543	431	366	327	296	190	142	114	97.2	85.3	77.5	70.3	64.1	58.4	49.8
1.70	744	656	567	508	402	347	309	287	185	139	112	95.9	84.1	76.4	69.5	63.4	57.9	49.3
1.75	667	607	528	472	377	326	295	274	180	136	110	94.1	83.1	75.6	68.6	62.4	57.1	48.8
1.80	613	557	484	435	353	308	285	261	175	134	108	92.5	81.8	74.3	67.7	61.6	56.5	48.3

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/℃	45
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	45