

GFMD-C系列

电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

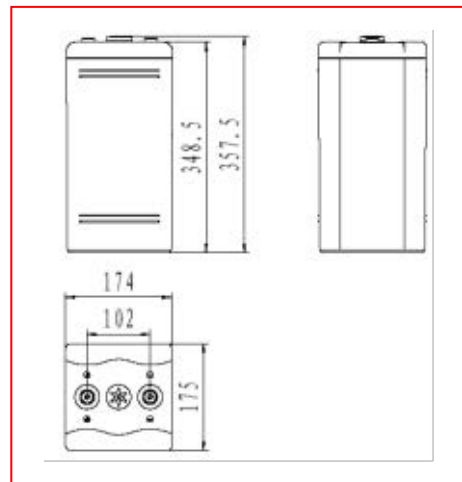
规格：GFMD-400C

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	400Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	24.5kg	
内阻	约 0.31mΩ (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	4900A	
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	840	649	537	462	367	307	266	232	144	107	84.9	71.3	62.1	54.9	49.4	44.8	41.2	34.6
1.65	764	594	496	431	346	293	255	228	142	105	83.9	70.5	61.4	54.5	48.9	44.3	40.9	34.4
1.70	697	545	459	401	326	278	245	221	139	104	82.8	69.7	60.8	54.0	48.4	43.9	40.5	34.1
1.75	610	502	432	382	315	271	239	220	137	102	81.7	68.8	60.1	53.5	48.0	43.5	40.3	33.8
1.80	535	465	408	365	303	262	232	210	134	100	80.5	68.0	59.3	52.8	47.4	43.0	40.0	33.5

GFMD-C系列

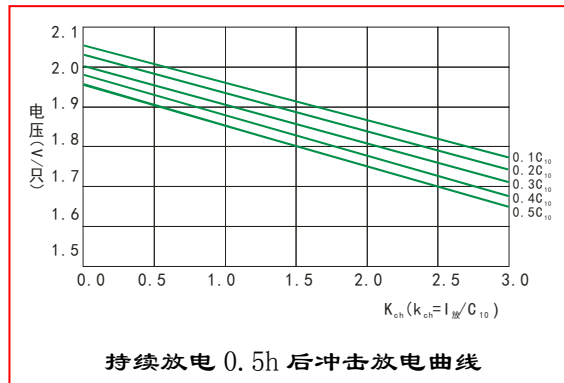
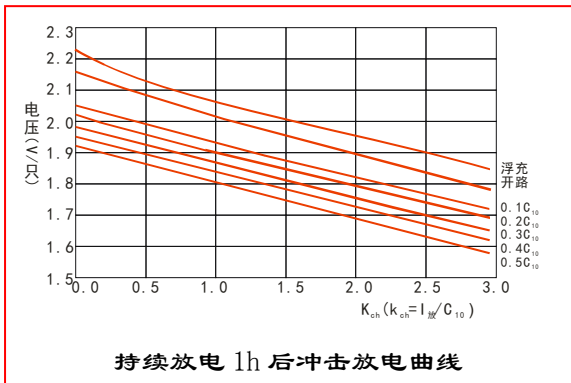
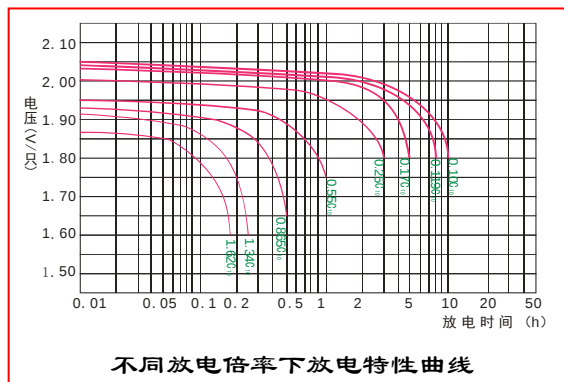
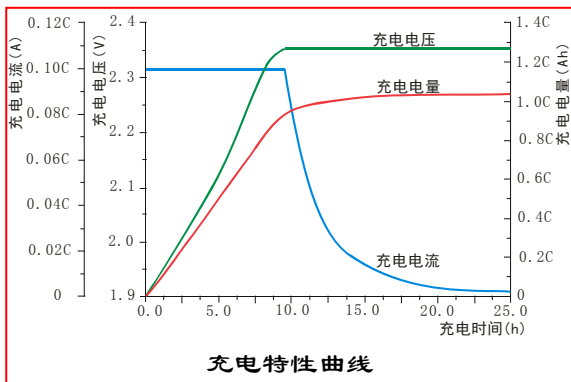
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	1224	1052	887	785	618	518	458	408	262	195	156	132	116	105	94.9	86.8	79.3	67.2
1.65	1124	955	813	724	574	488	436	394	253	190	152	130	114	103	93.8	85.5	77.9	66.4
1.70	992	875	756	677	536	463	412	383	247	186	149	128	112	102	92.6	84.5	77.2	65.7
1.75	889	809	705	630	502	435	394	365	240	182	147	126	111	101	91.4	83.2	76.1	65.0
1.80	817	743	646	580	471	411	379	348	234	178	144	123	109	99.0	90.2	82.1	75.3	64.3

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/℃	60
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/℃	60