

GFMD-C系列

电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

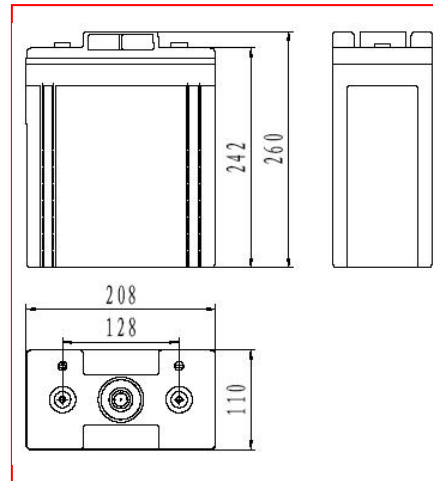
规格：GFMD-150C

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	150Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	11.0kg	
内阻	约 0.64mΩ (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	3050A	
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	315	243	201	173	138	115	100	87.0	54.2	40.0	31.8	26.8	23.3	20.6	18.5	16.8	15.5	13.0	
1.65	286	223	186	161	130	110	95.8	85.5	53.3	39.4	31.4	26.4	23.0	20.4	18.3	16.6	15.3	12.9	
1.70	261	205	172	150	122	104	91.7	83.0	52.3	38.8	31.0	26.1	22.8	20.3	18.2	16.5	15.2	12.8	
1.75	229	188	162	143	118	102	89.6	82.5	51.4	38.2	30.6	25.8	22.5	20.1	18.0	16.3	15.1	12.7	
1.80	201	174	153	137	114	98.2	86.9	78.6	50.2	37.5	30.2	25.5	22.2	19.8	17.8	16.1	15.0	12.6	

GFMD-C系列

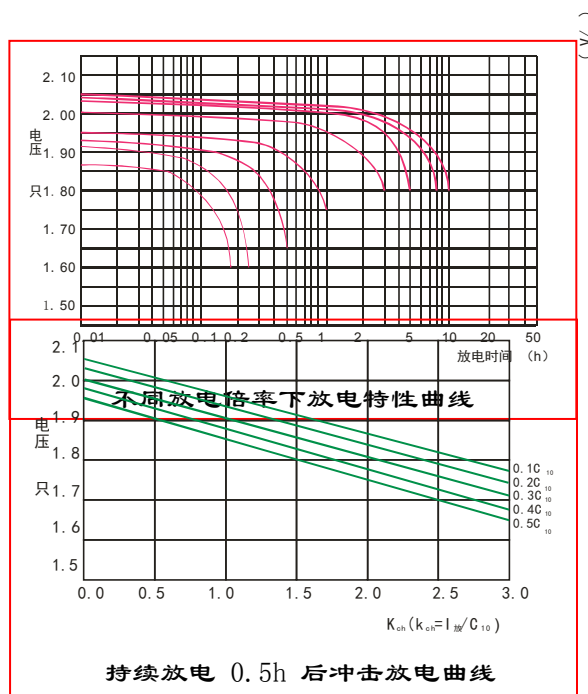
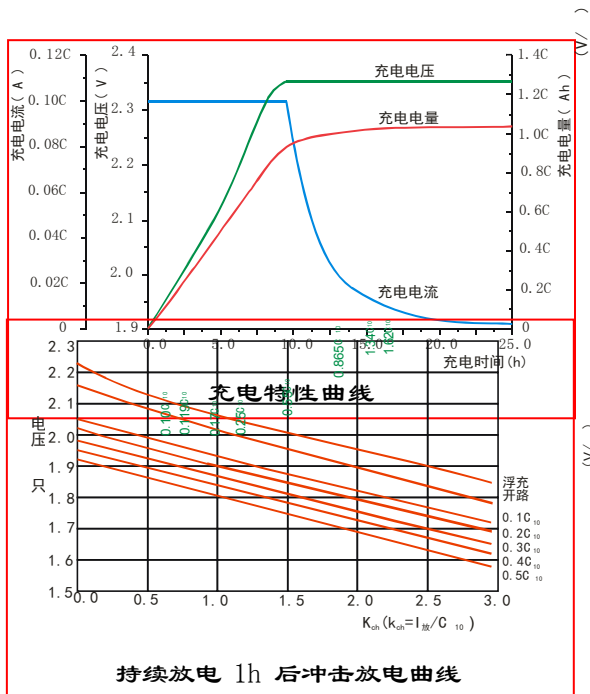
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	459	395	333	294	232	194	172	153	98.4	73.1	58.3	49.5	43.5	39.2	35.6	32.5	29.7	25.2
1.65	422	358	305	272	215	183	163	148	95.0	71.1	57.0	48.6	42.6	38.7	35.2	32.1	29.2	24.9
1.70	372	328	283	254	201	174	155	144	92.5	69.6	56.0	48.0	42.1	38.2	34.7	31.7	28.9	24.6
1.75	333	303	264	236	188	163	148	137	90.1	68.2	54.9	47.1	41.6	37.8	34.3	31.2	28.6	24.4
1.80	306	278	242	217	177	154	142	131	87.7	66.8	53.9	46.3	40.9	37.1	33.8	30.8	28.3	24.1

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	22.5
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	22.5