

GFMD-C系列

电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

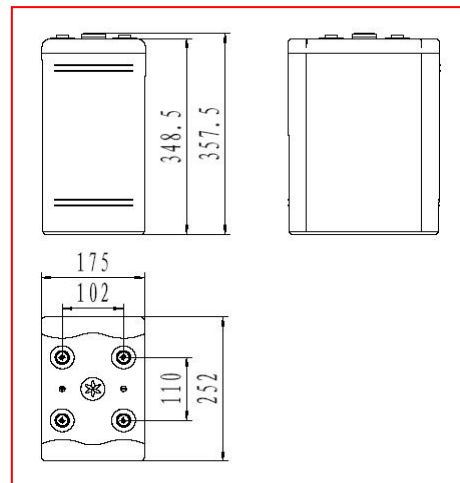
规格：GFMD-600C

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	600Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)	
重量	36.2kg	
内阻	约 0.3mΩ (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	6000A	
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	1260	973	805	693	550	461	399	348	217	160	127	107	93.1	82.4	74.0	67.2	61.8	51.9	
1.65	1145	891	744	646	519	439	383	342	213	158	126	106	92.2	81.7	73.3	66.5	61.3	51.5	
1.70	1046	818	689	602	489	418	367	332	209	155	124	105	91.3	81.0	72.6	65.8	60.8	51.1	
1.75	915	753	648	574	473	406	359	330	205	153	123	103	90.1	80.3	71.9	65.2	60.4	50.7	
1.80	803	697	612	547	455	393	347	314	201	150	121	102	89.0	79.3	71.1	64.6	60.0	50.3	

GFMD-C系列

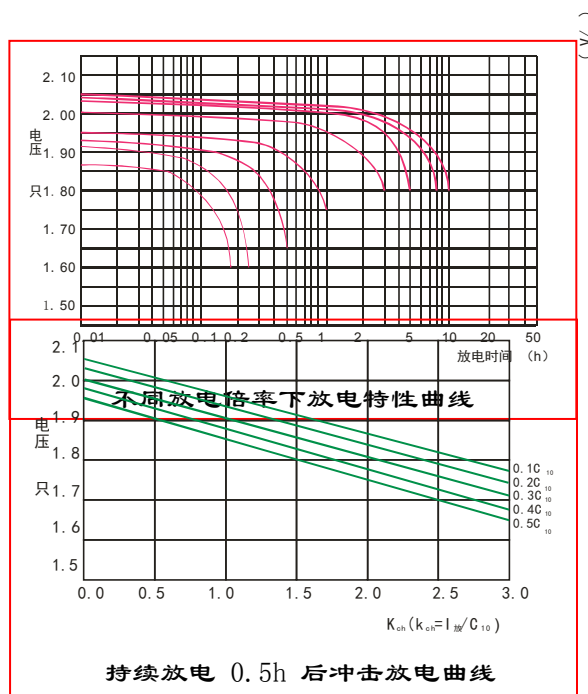
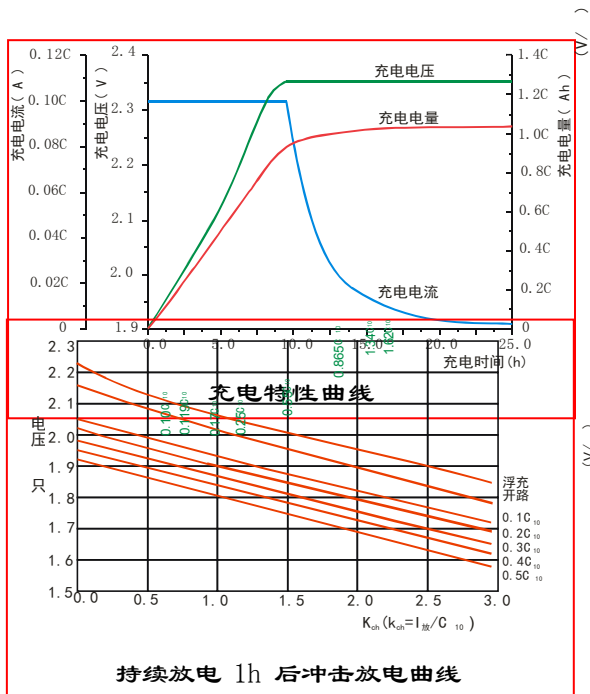
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

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	1836	1578	1331	1178	927	777	687	612	394	292	233	198	174	157	142	130	119	100.8
1.65	1687	1433	1219	1086	861	732	653	591	380	284	228	194	171	155	141	128	117	99.6
1.70	1489	1313	1134	1016	804	694	618	574	370	279	224	192	168	153	139	127	116	98.5
1.75	1334	1214	1057	944	753	652	590	547	361	273	220	188	166	151	137	125	114	97.5
1.80	1226	1114	968	870	706	616	569	522	351	267	216	185	164	149	135	123	113	96.5

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	90
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	90