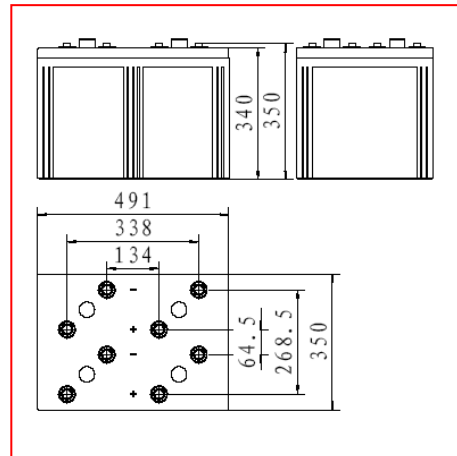


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格： GFMJ-2000
产品特征

1. 德国进口气相二氧化硅配制凝胶剂，电解质呈凝胶状态，不流动，无分层
2. 进口胶体电池专用隔板，孔率大、电阻低
3. 涂膏式厚极板设计，耐腐蚀性好、使用寿命长
4. 先进的胶体技术，电池充电接受能力好，欠充电性能优异

应用领域

1. 电信、移动、网络、铁路、机场等各种通信、信号系统备用电源
2. 电力、核电站备用电源
3. 太阳能、风能发电储能，风光互补储能
4. 数据传输和电视信号传输
5. EPS/UPS
6. 船舶、海事、石化系统等备用电源



标称电压	2V
额定容量	2000Ah (C ₁₀)
重量	140.0kg
内阻	约 0.12mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	16000A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-20℃~55℃

执行标准

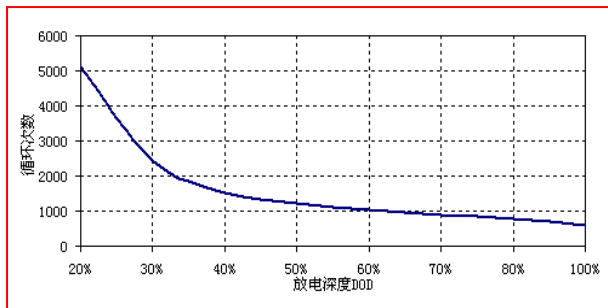
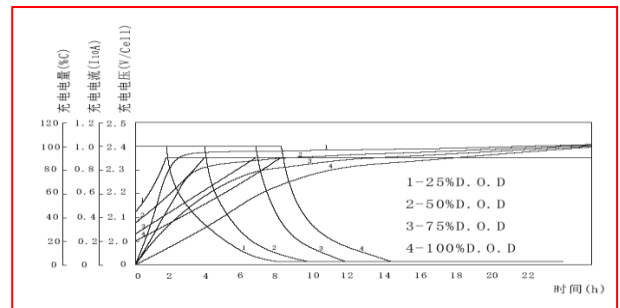
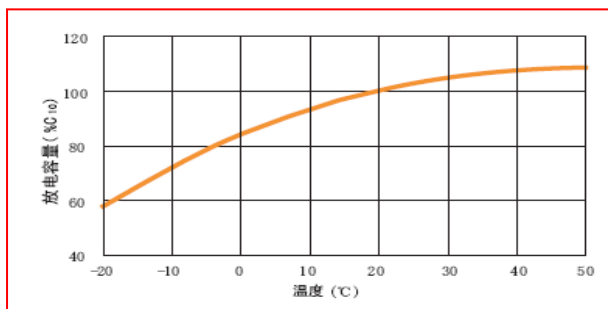
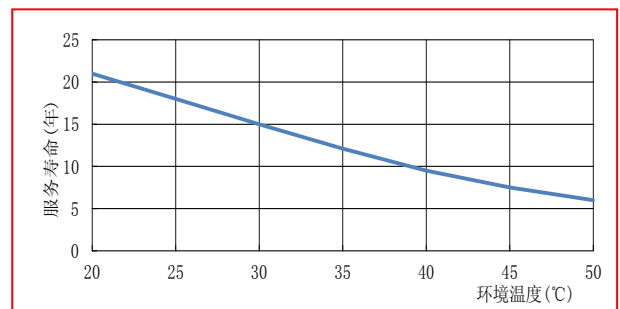
- IEC60896-21/22:2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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)	5min	10 min	15 min	20 min	30 min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.65	3400	3100	2880	2600	2020	1250	750	550	380	340.00	266.00	225.00	113.00	95.40	48.60	25.00	21.80	11.60
1.70	3200	2950	2600	2270	1900	1230	737	544	371	322.00	258.00	213.00	111.00	95.00	48.60	25.00	21.80	11.60
1.75	3000	2790	2480	2190	1840	1210	723	536	364	317.00	253.00	209.00	110.00	94.30	48.60	25.00	21.80	11.60
1.80	2800	2650	2290	2020	1700	1120	694	512	350	305.00	243.00	200.00	108.00	93.70	48.60	25.00	21.80	11.60
1.85	2400	2290	2090	1890	1590	1080	653.0	480.0	329.0	286.00	228.00	189.00	102.00	93.00	48.60	25.00	21.80	11.60

GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
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)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.65	5940	5510	5180	4710	3690	2320	1400	1040	720	501.00	400.00	330.00	169.00	165.00	97.20	50.00	44.00	23.40
1.70	5690	5340	4750	4180	3510	2300	1390	1040	710	486.00	385.00	319.00	167.00	163.50	97.20	50.00	44.00	23.40
1.75	5470	5150	4620	4100	3460	2290	1380	1030	700	469.00	372.00	307.00	165.00	162.20	97.20	50.00	44.00	23.40
1.80	5230	4980	4340	3830	3250	2140	1350	990	680	452.00	358.00	300.00	161.00	159.10	97.20	50.00	44.00	23.40
1.85	4580	4390	4020	3660	3090	2110	1280.0	940.0	650.0	429.00	341.00	283.00	153.00	151.60	97.20	50.00	44.00	23.40

性能曲线:

不同放电深度下的循环曲线

不同放电深度下充电曲线

不同温度下的放电容量曲线

不同温度下浮充服务寿命曲线
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	2.33	-3.5mV/cell/°C	400
浮充使用	25	2.22	-3.5mV/cell/°C	400