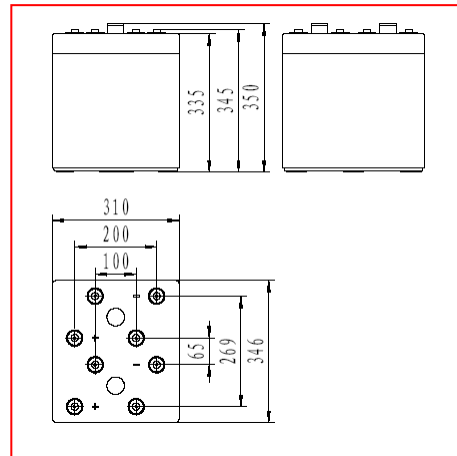


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格： GFMJ-1200
产品特征

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	1200Ah (C ₁₀)
重量	85.5kg
内阻	约 0.165mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	9600A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-20℃~55℃

执行标准

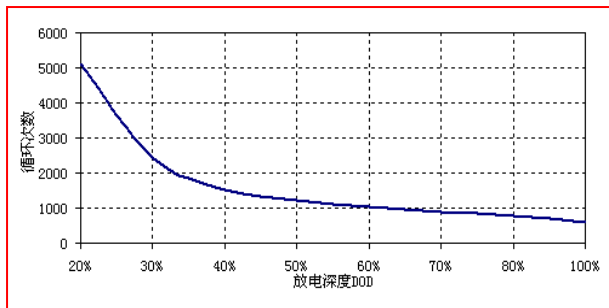
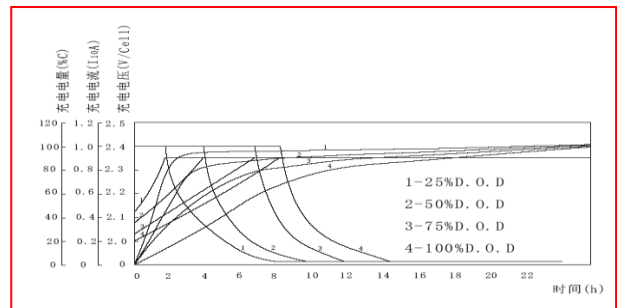
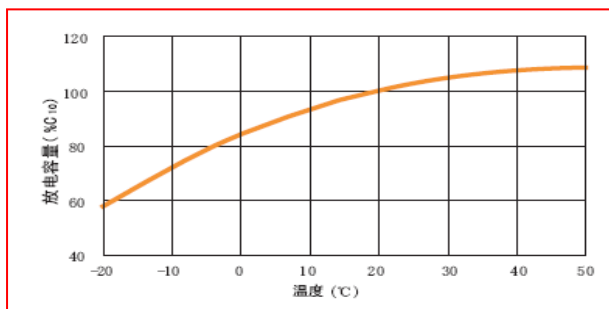
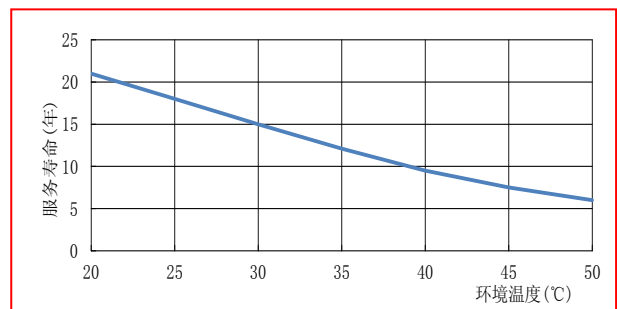
- IEC60896-21/22:2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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	2040	1860	1728	1560	1212	750	450	330	228	204	159.6	135	67.8	57.5	29.16	15	13.08	6.96
1.70	1920	1770	1560	1362	1140	738	442.2	326.4	222.6	193.2	154.8	127.8	66.6	57.3	29.16	15	13.08	6.96
1.75	1800	1674	1488	1314	1104	726	433.8	321.6	218.4	190.2	151.8	125.4	66	57	29.16	15	13.08	6.96
1.80	1680	1590	1374	1212	1020	672	416.4	307.2	210	183	145.8	120	64.8	56.8	29.16	15	13.08	6.96
1.85	1440	1374	1254	1134	954	648	391.8	288	197.4	171.6	136.8	113.4	61.2	54.5	29.16	15	13.08	6.96

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	3564	3306	3108	2826	2214	1392	840	624	432	300.6	240.0	198.0	101.40	100.20	58.32	30.00	26.40	14.04
1.70	3414	3204	2850	2508	2106	1380	834	624	426	291.6	231.0	191.4	100.20	99.30	58.32	30.00	26.40	14.04
1.75	3282	3090	2772	2460	2076	1374	828	618	420	281.4	223.2	184.2	99.00	98.10	58.32	30.00	26.40	14.04
1.80	3138	2988	2604	2298	1950	1284	810	594	408	271.2	214.8	180.0	96.60	95.40	58.32	30.00	26.40	14.04
1.85	2748	2634	2412	2196	1854	1266	768.0	564.0	390.0	257.4	204.6	169.8	91.80	90.10	58.32	30.00	26.40	14.04

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	240
浮充使用	25	2.22	-3.5mV/cell/°C	240