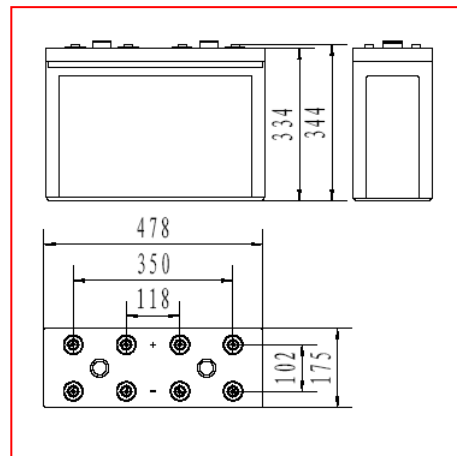


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格： GFMJ-1000
产品特征

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	1000Ah (C ₁₀)
重量	71.0kg
内阻	约 0.24mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	8000A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-20℃~55℃

执行标准

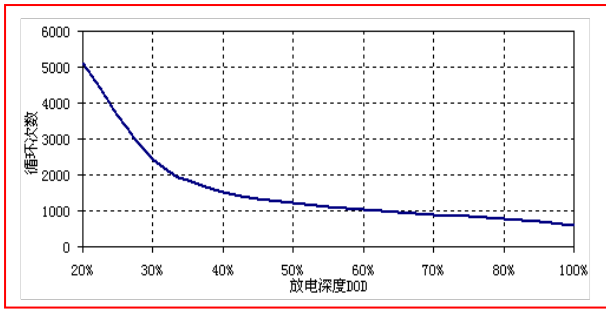
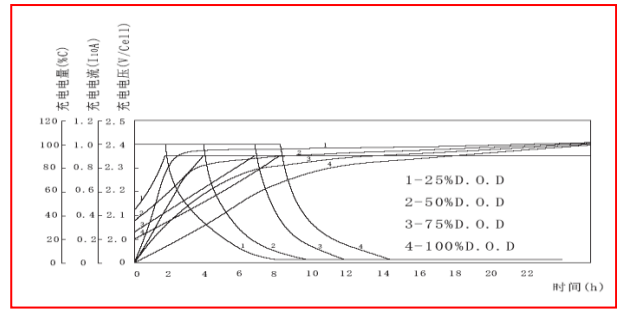
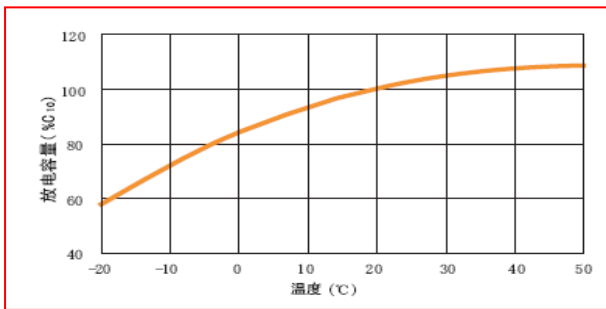
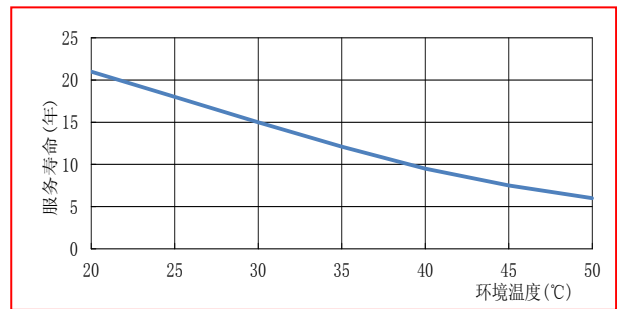
- IEC60896-21/22:2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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	1700	1550	1440	1300	1010	625	375	275	190	170.0	133.0	112.5	56.50	47.80	24.30	12.50	10.90	5.80
1.70	1600	1475	1300	1135	950	615	368.5	272	185.5	161.0	129.0	106.5	55.50	47.40	24.30	12.50	10.90	5.80
1.75	1500	1395	1240	1095	920	605	361.5	268	182	158.5	126.5	104.5	55.00	47.10	24.30	12.50	10.90	5.80
1.80	1400	1325	1145	1010	850	560	347	256	175	152.5	121.5	100.0	54.00	46.80	24.30	12.50	10.90	5.80
1.85	1200	1145	1045	945	795	540	326.5	240.0	164.5	143.0	114.0	94.50	51.00	46.50	24.30	12.50	10.90	5.80

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	2970	2755	2590	2355	1845	1160	700	520	360	251.0	200.0	165.0	84.50	91.50	48.60	25.00	22.00	11.70
1.70	2845	2670	2375	2090	1755	1150	695	520	355	243.0	193.0	160.0	83.50	91.50	48.60	25.00	22.00	11.70
1.75	2735	2575	2310	2050	1730	1145	690	515	350	235.0	186.0	154.0	82.50	91.50	48.60	25.00	22.00	11.70
1.80	2615	2490	2170	1915	1625	1070	675	495	340	226.0	179.0	150.0	80.50	91.50	48.60	25.00	22.00	11.70
1.85	2290	2195	2010	1830	1545	1055	640.0	470.0	325.0	215.0	171.0	142.0	76.50	88.00	48.60	25.00	22.00	11.70

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	200
浮充使用	25	2.22	-3.5mV/cell/°C	200