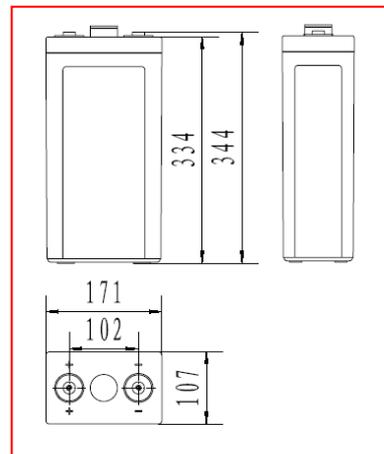


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格： GFMJ-200
产品特征

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	200Ah (C ₁₀)
重量	14.8kg
内阻	约 0.68mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	2800A
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℃)

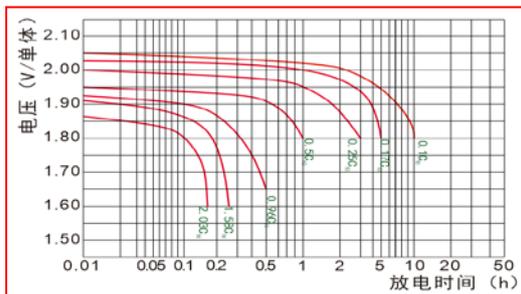
恒流放电参数 (25℃, A)

终止电压 (V/单体)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.65	340	310	288	260	202	125	75	55	38	34	26.6	22.1	11.2	9.45	4.86	2.51	2.18	1.16
1.7	320	295	260	227	190	123	73.7	54.4	37.1	32.2	25.8	21.3	10.8	9.2	4.86	2.51	2.18	1.16
1.75	300	279	248	219	184	121	72.3	53.6	36.4	31.7	25.3	20.9	10.6	9.1	4.86	2.51	2.18	1.16
1.80	280	265	229	202	170	112	69.4	51.2	35	30.5	24.3	20	10.2	9.02	4.86	2.51	2.18	1.16
1.85	240	229	209	189	159	108	65.3	48	32.9	28.6	22.8	18.9	9.8	8.9	4.86	2.51	2.18	1.16

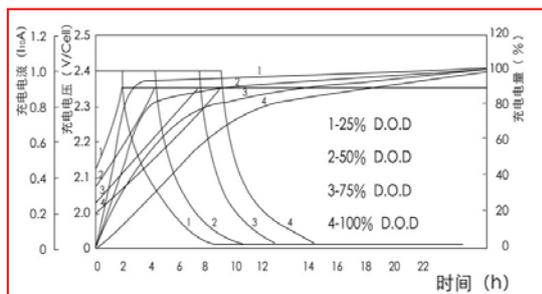
GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

恒功率放电参数 (25°C, W)

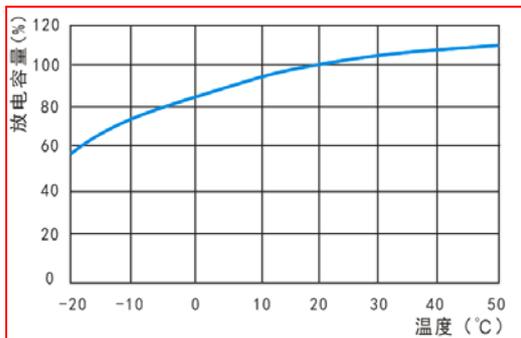
终止电压 (V/单体)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.65	594	551	518	471	369	232	140	104	72	50.1	40.0	33.0	18.30	16.9	9.72	5.00	4.40	2.34
1.7	569	534	475	418	351	230	139	104	71	48.6	38.5	31.9	18.30	16.7	9.72	5.00	4.40	2.34
1.75	547	515	462	410	346	229	138	103	70	46.9	37.2	30.7	18.30	16.5	9.72	5.00	4.40	2.34
1.8	523	498	434	383	325	214	135	99	68	45.2	35.8	30.0	18.30	16.1	9.72	5.00	4.40	2.34
1.85	458	439	402	366	309	211	128	94	65	42.9	34.1	28.3	17.60	15.3	9.72	5.00	4.40	2.34

性能曲线:


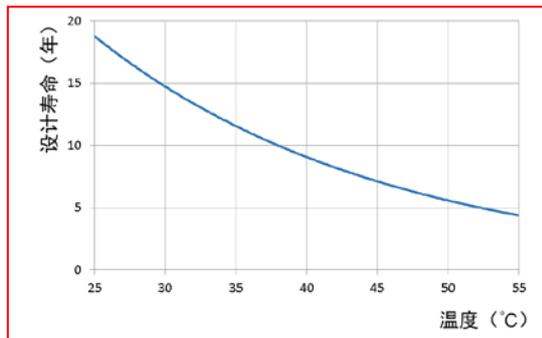
不同放电倍率下放电特性曲线 (25°C)



充电特性曲线



放电容量与温度关系曲线



设计寿命与温度关系曲线

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	40
浮充使用	25	2.22	-3.5mV/cell/°C	40