

GFMJ系列

固定型阀控式密封胶体蓄电池

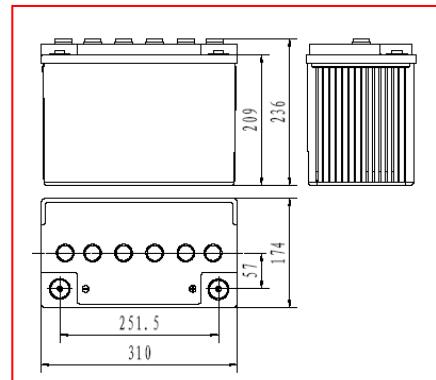
规格：6GFMJ-65

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	12V
额定容量	65Ah (C ₁₀)
重量	30.0kg
内阻	约 7.35mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	1540A
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 (空塔, 25℃)

终止电压 (V/单体)	恒流放电参数 (25℃, A)																	
	5min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.60	182	132	103	87	63	50	37.6	29.2	22.4	17.00	11.40	6.50	3.51	3.00	1.58	0.81	0.71	0.38
1.65	172	128	101	85	63	49	36.9	28.8	22.4	17.00	11.40	6.50	3.51	3.00	1.58	0.81	0.71	0.38
1.70	162	121	99	83	62	47	36.9	28.3	22.4	17.00	11.40	6.50	3.51	3.00	1.58	0.81	0.71	0.38
1.75	150	112	96	80	60	46	36.2	28	22.4	17.00	11.40	6.50	3.51	3.00	1.58	0.81	0.71	0.38
1.80	128	102	90	75	57	44	35.8	27.2	21.7	16.30	11.10	6.50	3.38	2.86	1.58	0.81	0.71	0.38

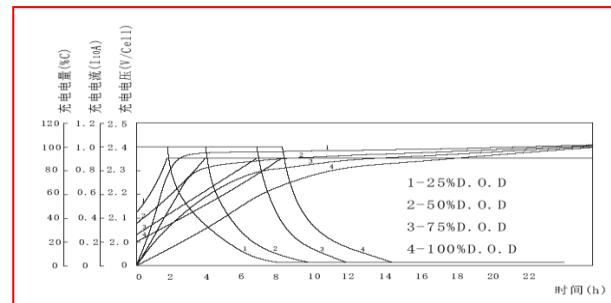
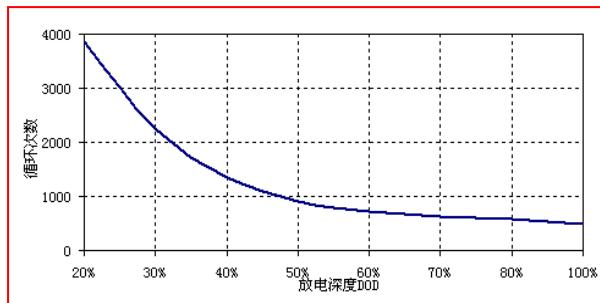
GFMJ系列

固定型阀控式密封胶体蓄电池

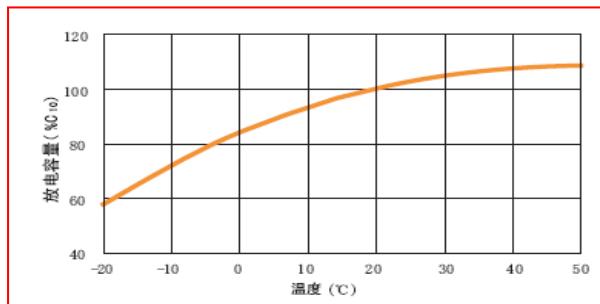
不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压 (V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)																	
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.60	321	240	188	158	119	89	69.4	54	42.3	30.60	20.90	12.40	6.60	5.95	3.16	1.63	1.43	0.76
1.65	298	231	184	156	118	88	68.2	53.6	42.3	30.60	20.90	12.20	6.60	5.95	3.16	1.63	1.43	0.76
1.70	273	219	178	153	116	87	68.2	53	42.3	30.60	20.90	12.20	6.60	5.95	3.16	1.63	1.43	0.76
1.75	251	203	173	147	113	85	67	52.5	42.3	30.60	20.90	12.10	6.60	5.95	3.16	1.63	1.43	0.76
1.80	234	185	165	138	108	82	66.0	51.3	41.2	29.80	19.80	11.80	6.40	5.72	3.16	1.63	1.43	0.76

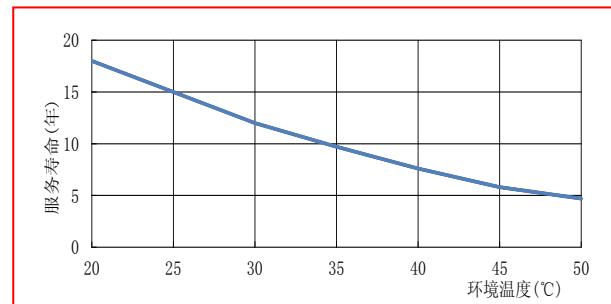
性能曲线：



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	13.98	-3.5mV/cell/°C	13
浮充使用	25	13.32	-3.5mV/cell/°C	13



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001