

# GFMJ系列

# 固定型阀控式密封胶体蓄电池

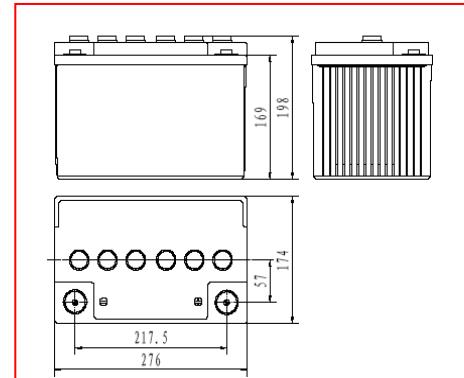
## 规格：6GFMJ-50

### 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	50Ah (C <sub>10</sub> )
重量	21.0kg
内阻	约 7.64mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备:HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	1525A
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°C)

终止电压 (V单体)	恒流放电参数 (25°C, 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	140	102	79	67	49	38	28.9	22.5	17.2	13.10	8.80	5.00	2.70	2.31	1.22	0.63	0.55	0.29
1.65	133	98	78	66	48	37	28.4	22.2	17.2	13.10	8.80	5.00	2.70	2.31	1.22	0.63	0.55	0.29
1.70	125	93	76	64	48	36	28.4	21.8	17.2	13.10	8.80	5.00	2.70	2.31	1.22	0.63	0.55	0.29
1.75	116	87	74	61	46	35	27.9	21.5	17.2	13.10	8.80	5.00	2.70	2.31	1.22	0.63	0.55	0.29
1.80	99	79	69	57	44	34	27.5	20.9	16.7	12.50	8.50	5.00	2.60	2.20	1.22	0.63	0.55	0.29

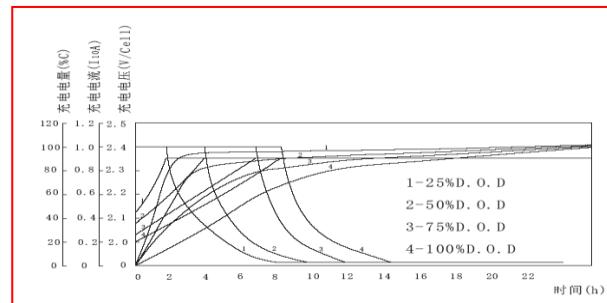
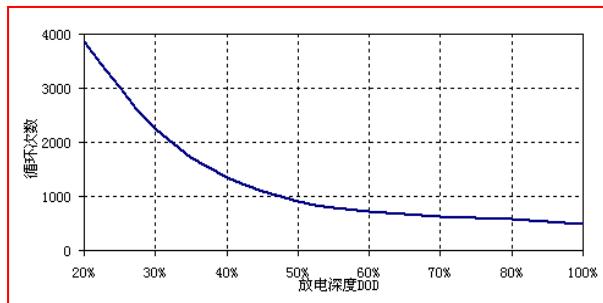
# GFMJ系列

# 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）

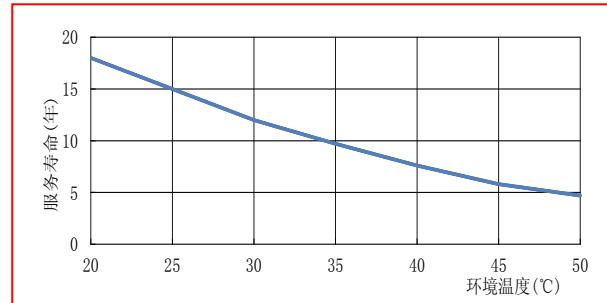
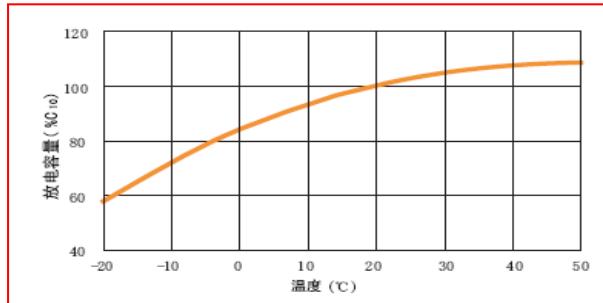
终止电压 (V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)																	
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.60	247	185	145	122	91	69	53.4	41.5	32.5	23.6	16.1	9.50	5.10	4.58	2.43	1.25	1.10	0.59
1.65	229	178	142	120	90	68	52.5	41.2	32.5	23.6	16.1	9.40	5.10	4.58	2.43	1.25	1.10	0.59
1.70	210	168	137	118	89	67	52.5	40.8	32.5	23.6	16.1	9.40	5.10	4.58	2.43	1.25	1.10	0.59
1.75	193	156	133	113	87	66	51.5	40.4	32.5	23.6	16.1	9.30	5.10	4.58	2.43	1.25	1.10	0.59
1.80	180	142	127	106	83	63	50.8	39.5	31.7	23.0	15.3	9.10	5.00	4.40	2.43	1.25	1.10	0.59

## 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(℃)	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	10
浮充使用	25	13.32	-3.5mV/cell/°C	10



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001