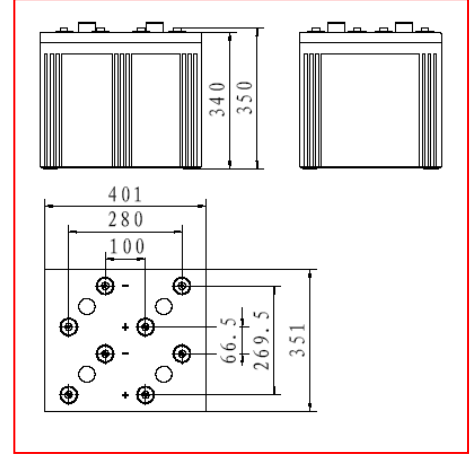


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格： GFMJ-1500
产品特征

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	1500Ah (C ₁₀)
重量	107.0kg
内阻	约 0.184mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	12000A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-20℃~55℃

执行标准

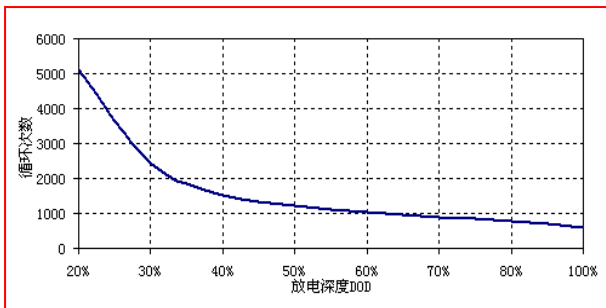
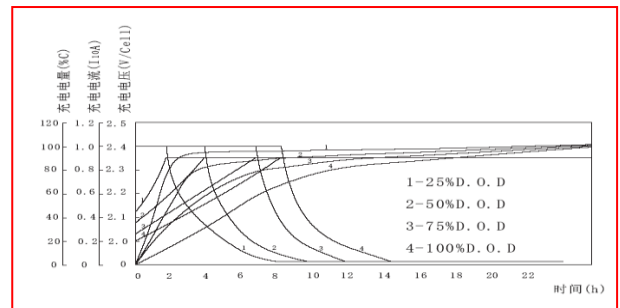
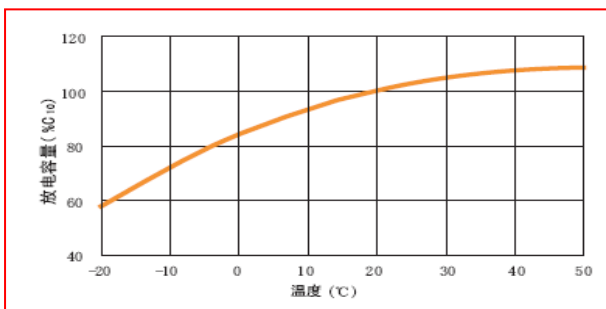
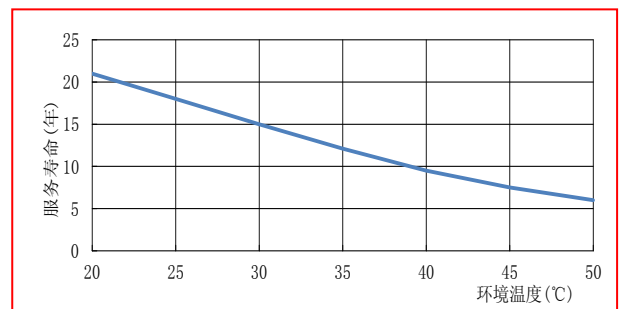
- IEC60896-21/22:2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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	2550	2325	2160	1950	1515	938	562.5	412.5	285	255.00	199.50	168.75	84.75	70.90	36.45	18.75	16.35	8.70
1.70	2400	2213	1950	1703	1425	923	552.8	408	278.3	241.50	193.50	159.75	83.25	70.40	36.45	18.75	16.35	8.70
1.75	2250	2093	1860	1643	1380	908	542.3	402	273	237.75	189.75	156.75	82.50	70.00	36.45	18.75	16.35	8.70
1.80	2100	1988	1718	1515	1275	840	520.5	384	262.5	228.75	182.25	150.00	81.00	69.30	36.45	18.75	16.35	8.70
1.85	1800	1718	1568	1418	1193	810	489.8	360.0	246.8	214.50	171.00	141.75	76.50	66.00	36.45	18.75	16.35	8.70

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	4455	4133	3885	3533	2768	1740	1050	780	540	375.75	300.00	247.50	126.75	119.30	72.90	37.50	33.00	17.55
1.70	4268	4005	3563	3135	2633	1725	1042.5	780	532.5	364.50	288.75	239.25	125.25	119.00	72.90	37.50	33.00	17.55
1.75	4103	3863	3465	3075	2595	1718	1035	772.5	525	351.75	279.00	230.25	123.75	118.50	72.90	37.50	33.00	17.55
1.80	3923	3735	3255	2873	2438	1605	1012.5	742.5	510	339.00	268.50	225.00	120.75	116.90	72.90	37.50	33.00	17.55
1.85	3435	3293	3015	2745	2318	1583	960.0	705.0	487.5	321.75	255.75	212.25	114.75	113.00	72.90	37.50	33.00	17.55

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	300
浮充使用	25	2.22	-3.5mV/cell/°C	300