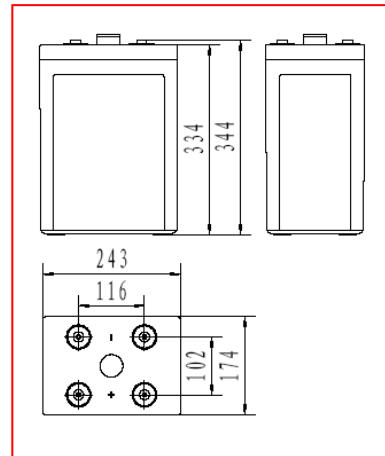


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格： GFMJ-500
产品特征

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	500Ah (C ₁₀)
重量	35.5kg
内阻	约 0.39mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	5020A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-20℃~55℃

执行标准

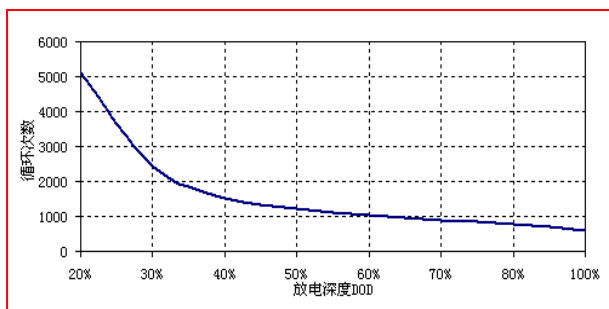
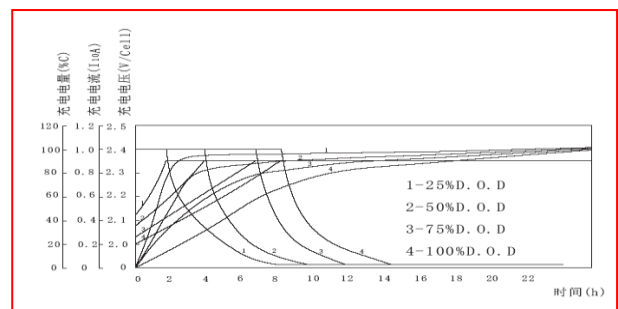
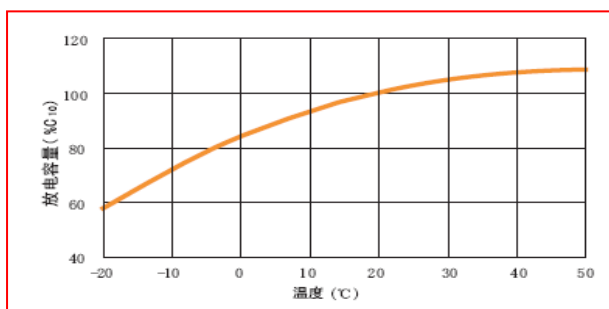
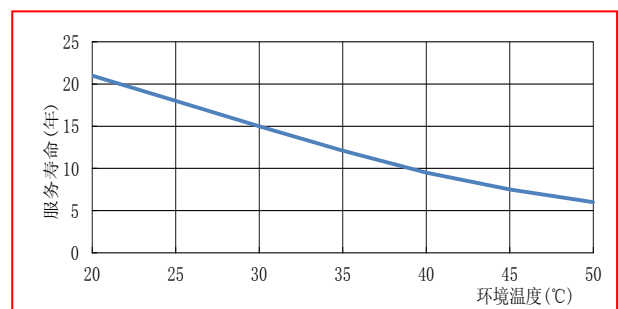
- IEC60896-21/22:2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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	850	775	720	650	505	313	187.5	137.5	95	85.00	66.50	56.25	28.25	23.75	12.15	6.25	5.45	2.90
1.70	800	738	650	568	475	308	184.3	136	92.75	80.50	64.50	53.25	27.75	23.30	12.15	6.25	5.45	2.90
1.75	750	698	620	548	460	303	180.8	134	91	79.25	63.25	52.25	27.50	23.10	12.15	6.25	5.45	2.90
1.80	700	663	573	505	425	280	173.5	128	87.5	76.25	60.75	50.00	27.00	23.10	12.15	6.25	5.45	2.90
1.85	600	573	523	473	398	270	163.3	120.0	82.3	71.50	57.00	47.25	25.50	22.00	12.15	6.25	5.45	2.90

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	1485	1378	1295	1178	923	580	350	260	180	125.25	100.00	82.50	42.25	39.80	24.30	12.50	11.00	5.85
1.70	1423	1335	1188	1045	878	575	347.5	260	177.5	121.50	96.25	79.75	41.75	39.40	24.30	12.50	11.00	5.85
1.75	1368	1288	1155	1025	865	573	345	257.5	175	117.25	93.00	76.75	41.25	39.00	24.30	12.50	11.00	5.85
1.80	1308	1245	1085	958	813	535	337.5	247.5	170	113.00	89.50	75.00	40.25	38.60	24.30	12.50	11.00	5.85
1.85	1145	1098	1005	915	773	528	320.0	235.0	162.5	107.25	85.25	70.75	38.25	36.90	24.30	12.50	11.00	5.85

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	100
浮充使用	25	2.22	-3.5mV/cell/°C	100