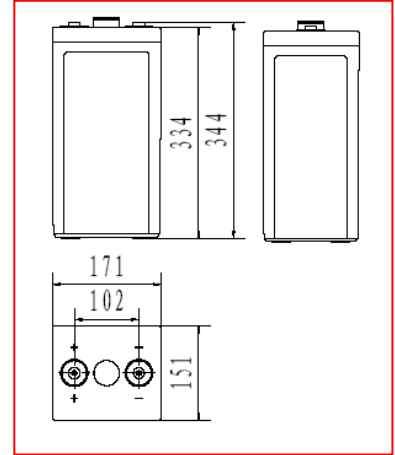


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格： GFMJ-300
产品特征

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	300Ah (C ₁₀)
重量	21.3kg
内阻	约 0.54mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	3600A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-20℃~55℃

执行标准

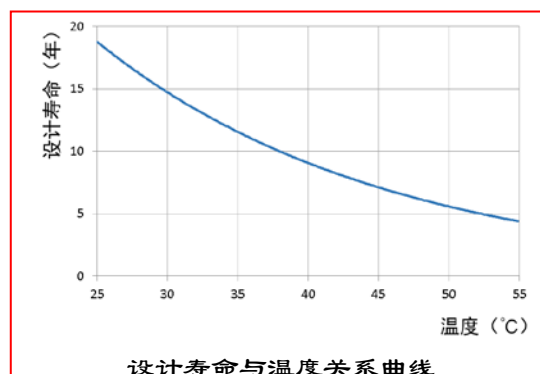
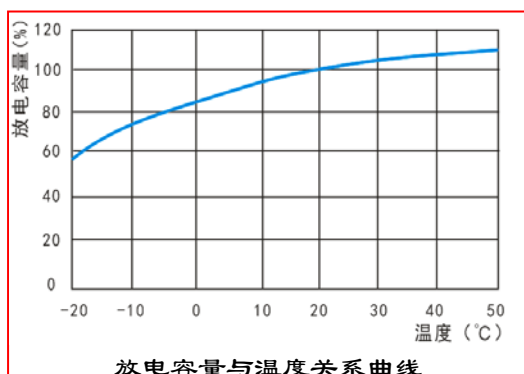
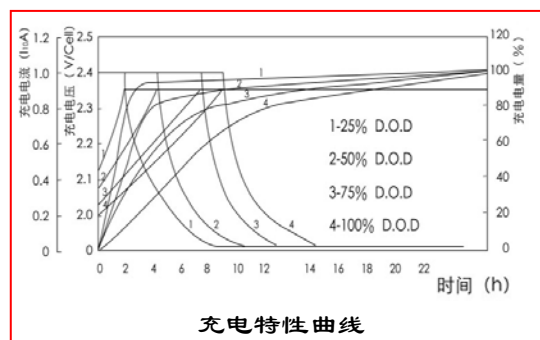
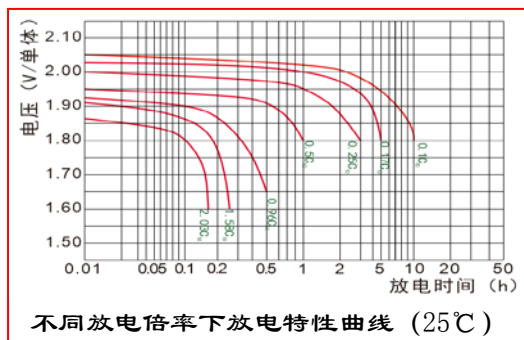
- IEC60896-21/22:2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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	510	465	432	390	303	187.5	112.5	82.5	57	51	39.9	33.75	16.95	14.22	7.29	3.75	3.27	1.74
1.70	480	442.5	390	340.5	285	184.5	110.5	81.6	55.65	48.3	38.7	31.95	16.65	14.05	7.29	3.75	3.27	1.74
1.75	450	418.5	372	328.5	276	181.5	108.5	80.4	54.6	47.55	37.95	31.35	16.5	13.9	7.29	3.75	3.27	1.74
1.80	420	397.5	343.5	303	255	168	104.1	76.8	52.5	45.75	36.45	30	16.2	13.72	7.29	3.75	3.27	1.74
1.85	360	343.5	313.5	283.5	238.5	162	97.95	72	49.35	42.9	34.2	28.35	15.3	13.2	7.29	3.75	3.27	1.74

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	891	826.5	777	706.5	553.5	348	210	156	108	75.15	60	49.5	25.35	27.45	14.58	7.5	6.6	3.51
1.70	853.5	801	712.5	627	526.5	345	208.5	156	106.5	72.9	57.75	47.85	25.05	27.45	14.58	7.5	6.6	3.51
1.75	820.5	772.5	693	615	519	343.5	207	154.5	105	70.35	55.8	46.05	24.75	27.45	14.58	7.5	6.6	3.51
1.80	784.5	747	651	574.5	487.5	321	202.5	148.5	102	67.8	53.7	45	24.15	27.45	14.58	7.5	6.6	3.51
1.85	687	658.5	603	549	463.5	316.5	192	141	97.5	64.35	51.15	42.45	22.95	26.4	14.58	7.5	6.6	3.51

性能曲线:

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	60
浮充使用	25	2.22	-3.5mV/cell/°C	60