

GFMJ(OPzV)系列

阀控密封胶体蓄电池

GFMJ-2500



应用场景

- 深循环储能领域（风能太阳能等储能系统，无市电、恶劣电网地区混合供电系统等）
- 重点通信枢纽、基站等长期浮充备用场景

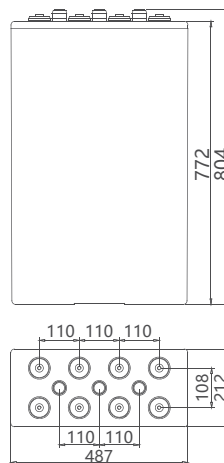
优点

- 具有较长的循环使用寿命与浮充使用寿命
- 具有较好的充电接收能力与深循环性能
- 欠充电、过放电循环能力优异
- 小电流充放电性能优越
- 具有较好的高温循环性能

技术参数

额定电压	2V
额定容量	2500Ah(10hr,1.80V/单体,25°C)
参考重量	187kg
尺寸	长：487mm 宽：212mm 高：772mm 总高：804mm
内阻(满充电)	约0.25mΩ@25°C
短路电流	约9132A
自放电(25°C)	<30%静置180天
使用温度范围	放电：-20°C ~ 50°C 充电：-20°C ~ 50°C 贮存：5°C ~ 40°C
推荐使用温度	20°C ~ 25°C
推荐充电电流	375A
充电电压(25°C)	浮充：2.23V/单体 均充：2.35V/单体
端子	M10
壳体材料	ABS / ABS V0 (可选)
温度对容量的影响(C ₁₀)	105% @ 40°C 74% @ 0°C 50% @ -20°C
设计寿命(25°C)	20年

尺寸



获得的认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- GB/T 28001

技术特征

- 产品设计浮充寿命 20 年
- 较好的小电流长时间放电性能
- 采用骨架压铸的管式极板、专用隔板、气相二氧化硅胶液，延缓板栅腐蚀、物质软化、酸液分层等问题
- 源于德国技术，15 年持续创新，安全、稳定、可靠、成熟，在网稳定运行 500 万只以上



GFMJ(OPzV)系列

阀控密封胶体蓄电池

GFMJ-2500



恒流放电数据表 单位: A (25°C, 77°F)

F.V/Time	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	12hr	20hr	100hr	120hr
1.80V	1165	830	630	508	430	375	290	250	208	130	/	/
1.83V	1100	762	603	483	412	360	285	240	200	127.5	/	/
1.85V	1040	687	550	455	387	330	270	230	187	125	31	26.5
1.87V	1000	650	518	430	362	320	265	225	179	120	29	25
1.90V	875	612	490	400	352	310	256	200	170	112.5	27.5	23.5

恒功率放电数据 单位: W/cell (25°C, 77°F)

F.V/Time	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	12hr	20hr	100hr	120hr
1.80V	2125	1538	1200	966	815	730	570	485	408	255	/	/
1.83V	2040	1432	1150	916	790	700	555	470	396	250	/	/
1.85V	1955	1300	1050	875	740	645	530	450	365	245	60.5	51.5
1.87V	1900	1237	985	830	700	616	515	435	350	235	57	49
1.90V	1680	1175	940	775	675	595	490	395	335	220	53.5	46

性能曲线

