

GFMJ(OPzV)系列

阀控密封胶体蓄电池

GFMJ-2000



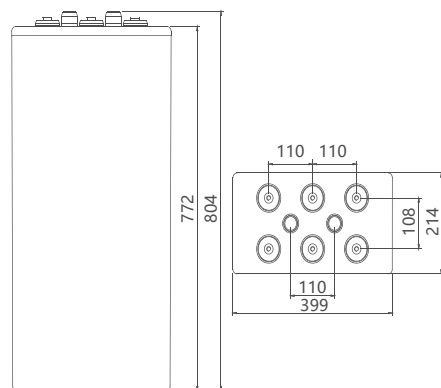
应用场景

- 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

尺寸



技术参数

额定电压	2V
额定容量	2000Ah(10hr, 1.80V/单体, 25°C)
参考重量	154.5kg
尺寸	长：399mm 宽：214mm 高：772mm 总高：804mm
内阻 (满充电)	约0.26mΩ@25°C
短路电流	约8903A
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	300A
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

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-2000



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	933	665	506	406	343	302	233	200	165	104	--	--
1.83V	880	610	483	386	330	291	229	192	160	102	--	--
1.85V	833	550	440	365	310	266	219	187	155	100	24.9	21
1.87V	800	520	415	345	290	257	215	181	143	94	23.9	20
1.90V	700	490	393	323	282	248	205	160	136	90	22.1	18

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	1700	1231	980	775	660	586	460	390	320	206	--	--
1.83V	1635	1146	920	733	640	560	456	380	310	204	--	--
1.85V	1565	1040	840	700	595	524	426	366	295	198	48.5	40
1.87V	1520	990	790	665	560	493	415	352	280	190	46	38.5
1.90V	1345	870	720	621	540	476	392	316	266	182	43	35

性能曲线

