

GFMJ(OPzV)系列

阀控密封胶体蓄电池

GFMJ-1200



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

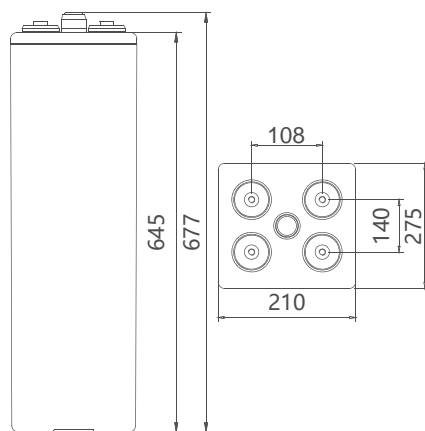
优点

- 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	1200Ah(10hr,1.80V/单体,25°C)
参考重量	91.0kg
尺寸	长：275mm 宽：210mm 高：645mm 总高：677mm
内阻(满充电)	约0.29mΩ@25°C
短路电流	约8314A
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	180A
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

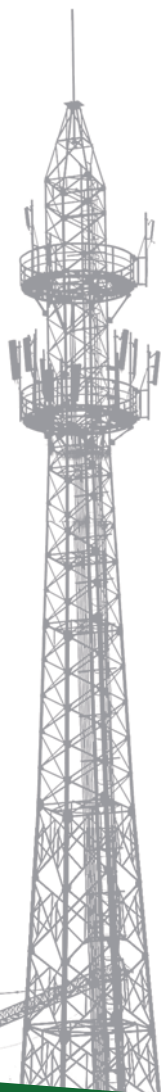


获得的认证

- 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，延缓极板腐蚀、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-1200



恒流放电数据表 单位: A (25°C, 77°F)

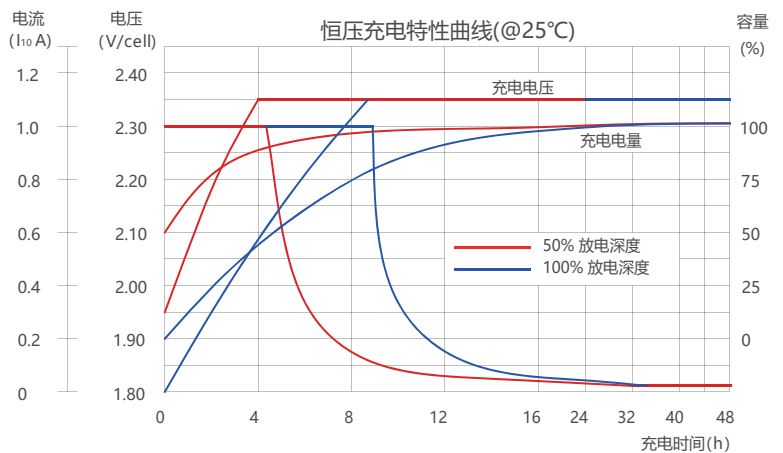
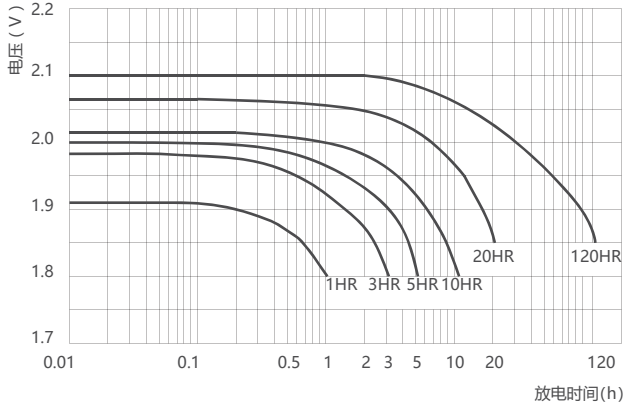
F.V/Time	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	12hr	20hr	100hr	120hr
1.80V	580	398	300	245	208	180	144	120	106	66	--	--
1.83V	540	366	292	240	203	175	140	116	103	64.8	--	--
1.85V	500	344	282	233	194	171	132	113	98	63	15.2	12.5
1.87V	440	330	265	220	185	166	126	107	94	60	14.6	12.0
1.90V	410	304	234	204	178	160	121	100	90	59	13.6	11.5

恒功率放电数据 单位: W/cell (25°C, 77°F)

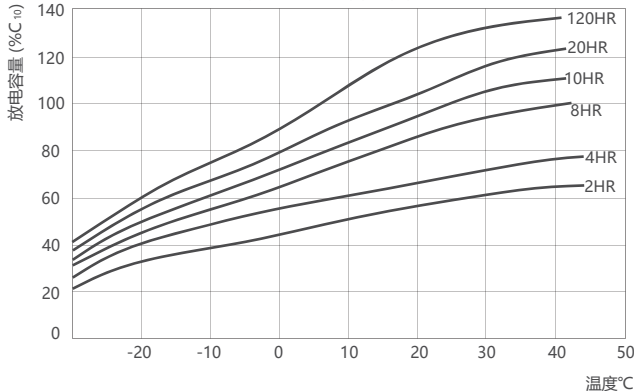
F.V/Time	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	12hr	20hr	100hr	120hr
1.80V	1060	735	555	454	390	340	284	240	200	123	--	--
1.83V	1000	680	545	450	380	334	274	230	196	122	--	--
1.85V	940	650	530	440	370	326	262	220	192	120	30	25
1.87V	840	630	505	420	355	318	250	210	186	118	29	24
1.90V	790	584	450	392	345	306	240	198	179	115	27	23

性能曲线

不同放电倍率下的性能曲线 (@25°C)



不同温度下容量曲线



不同温度下的自放电特性曲线

