

GFMJ(OPzV)系列

阀控密封胶体蓄电池

GFMJ-300



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

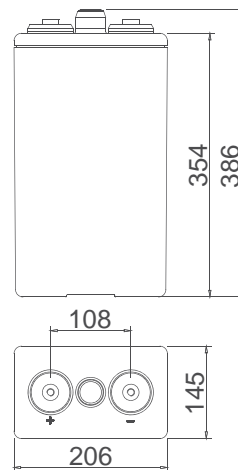
优点

- 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	300Ah(10hr,1.80V/单体,25°C)
参考重量	26.0kg
尺寸	长：145mm 宽：206mm 高：354mm 总高：386mm
内阻(满充电)	约0.53mΩ@25°C
短路电流	约4238A
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	45A
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-300



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	145	95.5	75	58.8	49.8	43	34.8	30	26	16.5	--	--
1.83V	141	93	70.2	57	49	42	34	29	25.5	16.2	--	--
1.85V	137	90	68	56	48	41	33	28.3	25	15.7	3.8	3.2
1.87V	134	88	67	55	47.5	39	31.5	28	23.5	15.2	3.6	3.1
1.90V	122	82.5	63	52	45	37	30	26.5	23	14.9	3.4	2.9

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	268	190	150	117	102	90	71	61	54	33.3	--	--
1.83V	265	185	140	114	98	89	69	59	53	33	--	--
1.85V	260	180	135	112	96	87	67	57	52	32	7.7	6.6
1.87V	255	175	133	110	95	83	65	56	48	30.6	7.3	6.2
1.90V	235	160	125	100	87	76	62	53	45	28	6.8	5.8

性能曲线

