

GFMJ(OPzV)系列

阀控密封胶体蓄电池

GFMJ-490



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

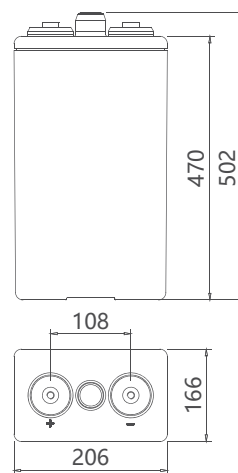
优点

- 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	490Ah(10hr,1.80V/单体,25°C)
参考重量	37.5kg
尺寸	长：166mm 宽：206mm 高：470mm 总高：502mm
内阻(满充电)	约0.44mΩ@25°C
短路电流	约5195A
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	73.5A
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

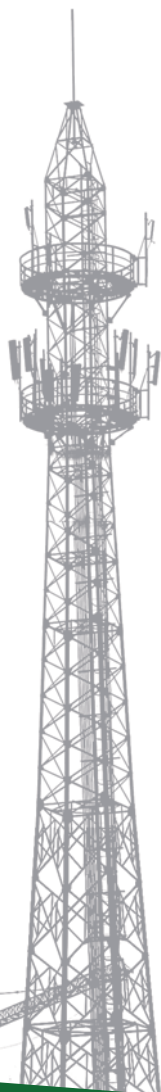


获得的认证

- 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-490



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	237	159	125	96	81	72	58	49	43	27	--	--
1.83V	230	155	115	94	80	70	57	48	42.5	26.5	--	--
1.85V	220	150	112	90	78	68	55	47	42	26	6.4	5.4
1.87V	210	146	108	88	75	65	53	45	40	25	6.1	5.1
1.90V	195	130	105	86	73	62	49	41.5	38	24	5.7	4.8

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	440	300	240	195	165	145	113	95	83	53	--	--
1.83V	435	295	238	190	162	143	110	92	81	52	--	--
1.85V	420	290	232	185	159	140	106	90	79	51	12	10.5
1.87V	405	280	225	180	155	138	102	88	77	50	11.5	10
1.90V	375	255	202	170	145	127	95	82	74	47	11	9.5

性能曲线

