

# 6-GFMJ系列 6-GFMJ-65

阀控式密封胶体蓄电池



## 应用场景

- 通信系统；
- 电力系统；
- 轨道交通系统；
- 数据中心，UPS电源系统。

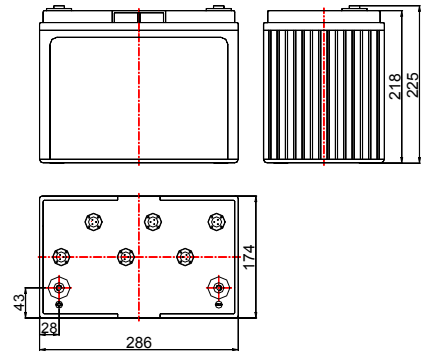
## 优点

- 产品设计寿命长，减少维护更换频次；
- 充电接受能力强，密封安全可靠；
- 比能量高，内阻小，自放电率低；
- 产品设计寿命12年。

## 技术参数

额定电压	12 V
额定容量	65 Ah (10hr, 1.80 V/单体, 25°C)
参考重量	约 23.0 kg
尺寸	长：286 mm 宽：174 mm 高：218 mm 总高：225 mm
内阻(满充电)	约 8.0 mΩ, 25°C
短路电流	1269 A
自放电(25°C)	<4%/月
使用温度范围	放电：-40°C ~ 50°C 充电：-20°C ~ 45°C 贮存：-20°C ~ 40°C
推荐使用温度	15°C ~ 25°C
最大充电电流	13 A
充电电压(25°C)	浮充：2.25 V/单体， 温度补偿系数：-3 mV/°C 均充：2.35 V/单体
端子	M6
壳体材料	ABS/ABS V0(可选)
温度对容量的影响(C <sub>10</sub> )	105% @ 40°C 85% @ 0°C 60% @ -20°C
设计寿命(25°C)	12 年

## 尺寸

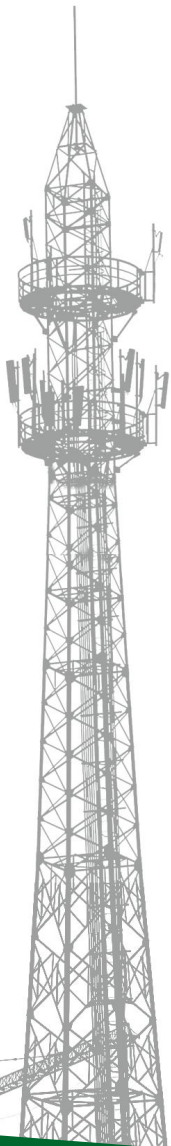


## 获得的证书

- ☑ ISO 9001
- ☑ ISO 14001
- ☑ GB/T 28001

## 技术特征

- 电解质采用纳米级硅溶胶，能充满电池极板空间，使极板各部分反应一致，完成电解液为凝胶状态，不流动、不分层；
- 隔板采用胶体电池专用微孔PVC-SiO<sub>2</sub>隔板，孔率大、阻抗小，具有更大的电解质存储空间；
- 特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强；
- 新型极板制造工艺，活性物质利用率高；
- 多层密封技术和特殊的密封胶，确保电池无泄漏，无酸雾逸出，安全可靠。



# 6-GFMJ系列 6-GFMJ-65

阀控式密封胶体蓄电池



## 恒流放电数据表 单位: A (25°C)

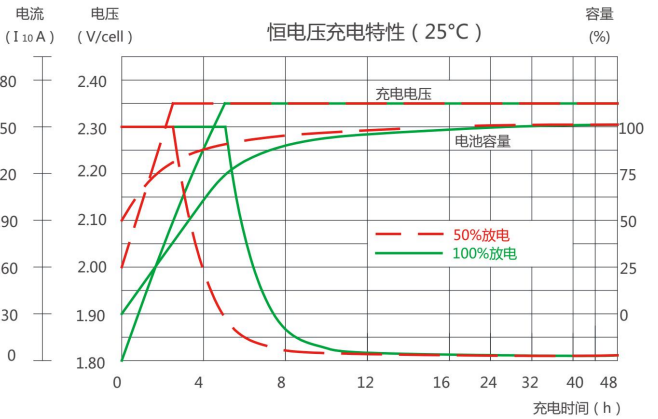
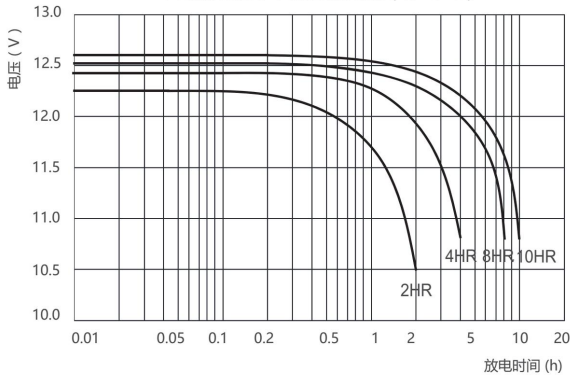
终压/时间	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	57.2	35.4	21.2	15.8	12.7	10.7	9.40	7.60	6.47	3.40
1.80V/单体	60.7	36.4	22.0	16.4	13.1	11.0	9.64	7.77	6.60	3.47
1.75V/单体	63.7	37.7	22.7	16.7	13.4	11.2	9.82	7.91	6.68	3.51
1.70V/单体	66.3	38.8	23.3	17.1	13.6	11.4	9.98	8.02	6.76	3.55
1.67V/单体	68.6	39.8	23.8	17.4	13.8	11.6	10.1	8.12	6.82	3.59
1.60V/单体	71.1	40.7	24.2	17.7	14.0	11.7	10.2	8.20	6.87	3.61

## 恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

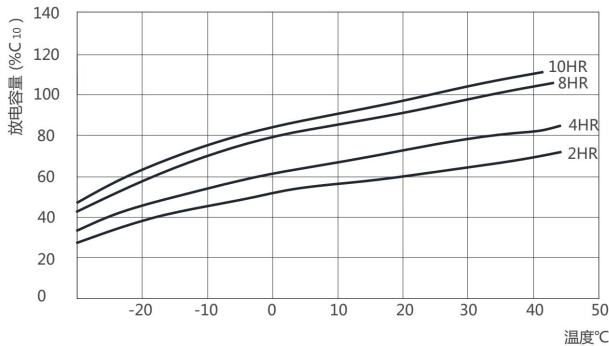
终压/时间	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	109	68.3	41.7	31.2	25.2	21.3	18.7	15.2	13.0	6.82
1.80V/单体	116	70.1	43.2	32.4	25.9	21.8	19.2	15.5	13.2	6.94
1.75V/单体	121	72.4	44.5	33.0	26.4	22.1	19.5	15.7	13.3	7.01
1.70V/单体	125	74.4	45.5	33.6	26.8	22.4	19.8	15.9	13.4	7.07
1.67V/单体	129	76.0	46.3	34.1	27.2	22.7	20.0	16.0	13.5	7.12
1.60V/单体	132	77.2	46.9	34.5	27.4	22.9	20.1	16.1	13.6	7.15

## 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



不同温度下储存时间与自放电关系曲线

