

6-GFMJ系列 6-GFMJ-85

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。

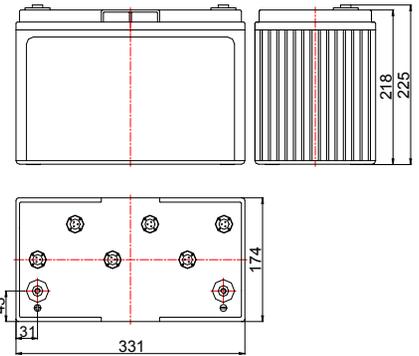
优点

- 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	85 Ah (10hr, 1.80 V/单体, 25°C)
参考重量	约 26.5 kg
尺寸	长：331 mm 宽：174 mm 高：218 mm 总高：225 mm
内阻(满充电)	约 6.8 mΩ, 25°C
短路电流	1493 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	17 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
温度对容量的影响(C ₁₀)	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-SiO₂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-85

阀控式密封胶体蓄电池



恒流放电数据表 单位: A (25°C)

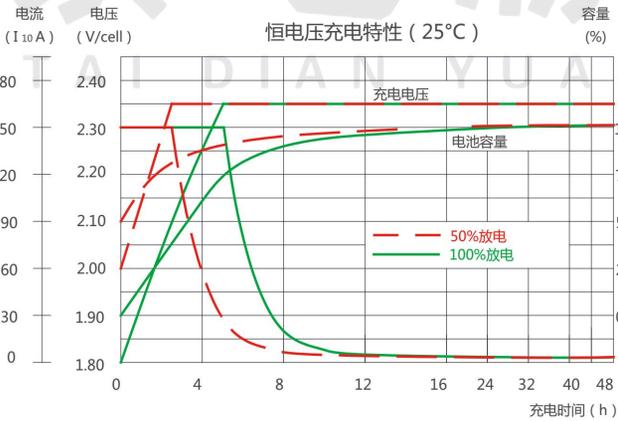
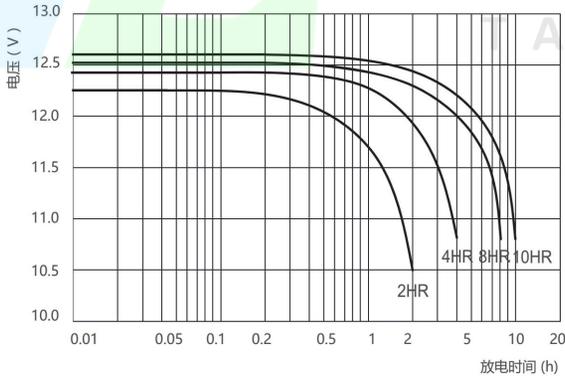
终压/时间	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	74.8	46.3	27.7	20.7	16.6	13.9	12.3	9.98	8.47	4.45
1.80V/单体	79.3	47.6	28.8	21.5	17.1	14.3	12.6	10.2	8.66	4.53
1.75V/单体	83.4	49.3	29.6	21.9	17.5	14.6	12.8	10.4	8.80	4.59
1.70V/单体	86.8	50.8	30.4	22.4	17.8	14.9	13.0	10.5	8.85	4.65
1.67V/单体	89.8	52.1	31.0	22.8	18.1	15.1	13.2	10.6	8.90	4.69
1.60V/单体	92.9	53.2	31.7	23.2	18.3	15.3	13.4	10.7	8.95	4.72

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

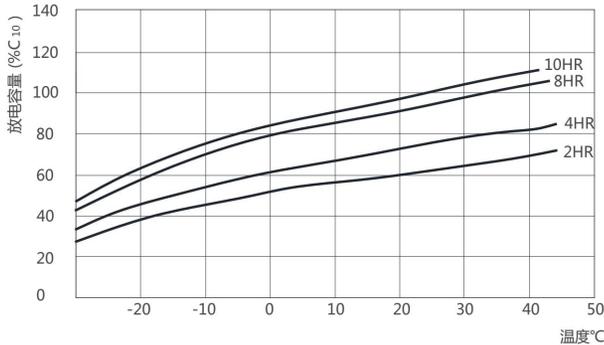
终压/时间	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	143	89.4	54.6	40.9	33.0	27.8	24.5	20.0	16.9	8.89
1.80V/单体	151	91.5	56.5	42.2	33.9	28.4	25.1	20.3	17.2	9.01
1.75V/单体	158	94.7	58.2	43.0	34.5	28.9	25.4	20.6	17.4	9.08
1.70V/单体	164	97.3	59.4	43.8	35.1	29.3	25.8	20.8	17.5	9.20
1.67V/单体	168	99.4	60.5	44.6	35.6	29.7	26.1	21.0	17.6	9.28
1.60V/单体	173	101	61.3	45.1	35.9	29.9	26.3	21.2	17.7	9.34

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

