

# 6-GFM系列 6-GFM-200

阀控密封式铅酸蓄电池



## 应用场景

- 稳定电网、通信、信号系统备用电源；
- 军事领域、铁路系统、电力系统；
- 不间断电源、紧急照明系统；
- 报警消防及安保系统

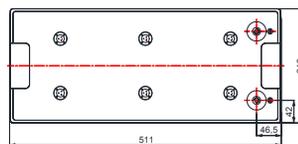
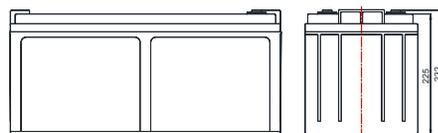
## 优点

- 产品设计寿命10年；
- 密封安全可靠；
- 比能量高，内阻小，自放电率低；
- 充电接受能力强，密封反应效率高。

## 技术参数

额定电压	12 V
额定容量	200 Ah (10hr, 1.80 V/单体, 25°C)
参考重量	约 58 kg
尺寸	长: 511 mm 宽: 212 mm 高: 225 mm 总高: 232 mm
内阻(满充电)	约 2.9 mΩ, 25°C
短路电流	3501 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
推荐充电电流	40 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	M8
壳体材料	ABS V0
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)	10 年

## 尺寸



## 获得的证书

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

## 技术特征

- 高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震性能好；
- 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；
- 高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小；
- 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-GFM系列 6-GFM-200

阀控密封式铅酸蓄电池



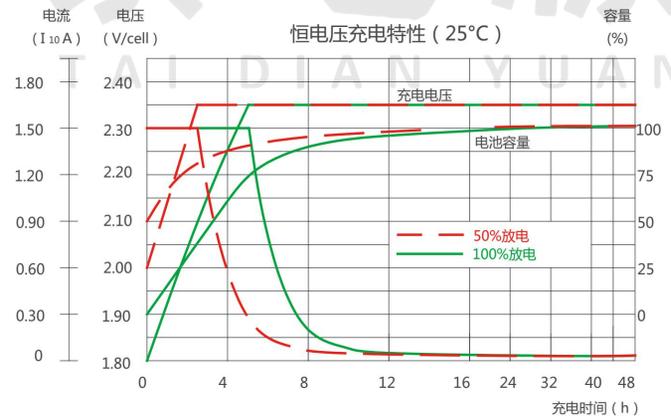
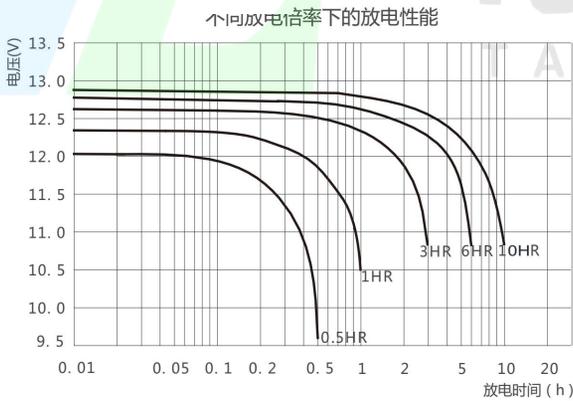
## 恒流放电数据表 单位: A (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	285	265	245	198	148	125	108	64.7	48.2	38.8	32.6	28.7	23.2	19.7	10.4
1.80V/单体	340	298	267	212	157	131	111	67.2	50.0	39.9	33.4	29.4	23.7	20.1	10.6
1.75V/单体	367	315	280	223	165	137	115	69.3	51.2	40.8	34.1	30.0	24.2	20.4	10.7
1.70V/单体	395	333	293	233	172	143	119	71.0	52.3	41.6	34.7	30.5	24.5	20.6	10.8
1.67V/单体	409	341	297	239	178	147	122	72.5	53.2	42.3	35.2	30.9	24.8	20.8	10.9
1.60V/单体	437	358	310	248	184	151	124	73.8	54.0	42.9	35.7	31.2	25.0	21.0	11.0

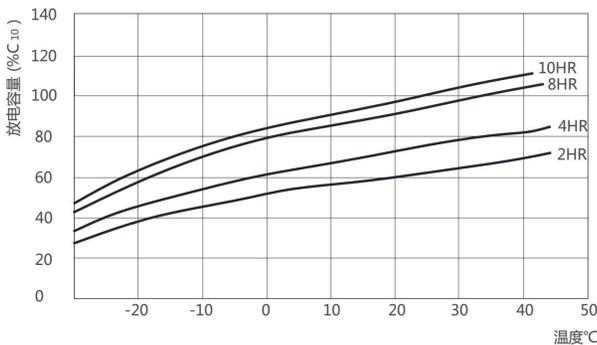
## 恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	537	501	463	376	284	242	209	128	95.4	77.0	64.9	57.3	46.5	39.6	20.8
1.80V/单体	622	551	499	401	300	252	214	132	98.6	79.0	66.3	58.5	47.3	40.2	21.2
1.75V/单体	666	580	523	419	313	262	221	136	100	80.5	67.5	59.4	48.0	40.6	21.4
1.70V/单体	702	606	545	435	325	270	227	139	102	81.8	68.5	60.2	48.5	41.0	21.6
1.67V/单体	720	615	552	443	335	278	232	141	104	83.0	69.3	60.8	49.0	41.3	21.7
1.60V/单体	757	639	570	457	343	284	236	143	105	83.7	69.9	61.3	49.3	41.5	21.8

## 性能曲线



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

