

## 6 - GFM – 65 系列产品分类:

6 - GFM 65(C).....2

## 6 - GFM 系列产品适用范围:

- 1.通讯系统备用电源
- 2.电力系统
- 3.办公自动化系统电源
- 4.消防、安全及报警装置电源
- 5.电器、医疗设备及仪器仪表电源
- 6.各种 UPS 设备
- 7.各种应急照明系统

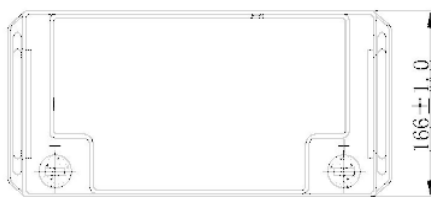
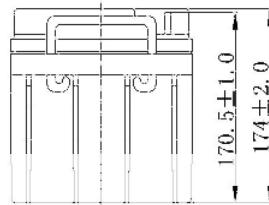
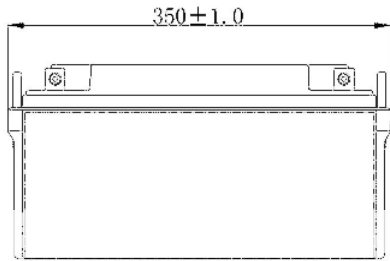
## 6 - GFM 系列产品特点:

- 1.完全密封，无需补液，免维护
- 2.体积小，能量密度高，输出功率大
- 3.内阻小，自放电低
- 4.不污染环境，不腐蚀设备
- 5.没有游离电解液，可任意方向放置

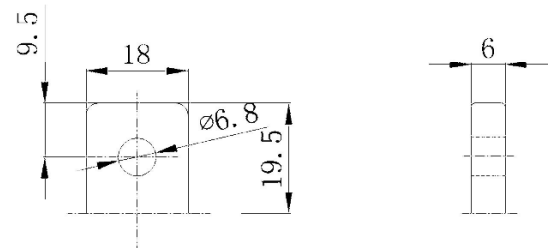
产品型号

6-GFM-65 (C)

## 外形尺寸图



## 端子尺寸图



## 产品参数

额定电压	12V
额定容量	65.0Ah (10hr. 终止电压 10.8V)
	55.2Ah (5hr. 终止电压 10.8V)
	48.7Ah (3hr. 终止电压 10.8V)
	35.7Ah (1hr. 终止电压 10.50V)
标称重量	21.6kg
体积比能量	77.2Wh/L
重量比能量	36.1Wh/Kg
电池内阻	4.8mΩ
端子形式	Φ6.8 铅端子
使用温度	放电温度: -40℃ ~ 60℃
	充电温度: -20℃ ~ 50℃
	储存温度: -20℃ ~ 50℃
最佳使用温度	15℃ ~ 25℃
均充电压	14.50V ~ 14.90V/电池 (25℃)
浮充电压	13.65V ~ 13.80V/电池 (25℃)
存储自放电	1 个月: 96%
	3 个月: 92%
	6 个月: 84%
槽盖的材料	ABS 工程塑料
设计寿命	8 年

风帆股份有限公司工业电池分公司

电话: 0312\_8601885 传真: 0312\_8601887 地址: 河北保定徐水徐大公路北侧 网站: www.sail-vrla.com 邮箱: fengfan@sail-vrla.com

产品型号

6-GFM-65 (C)

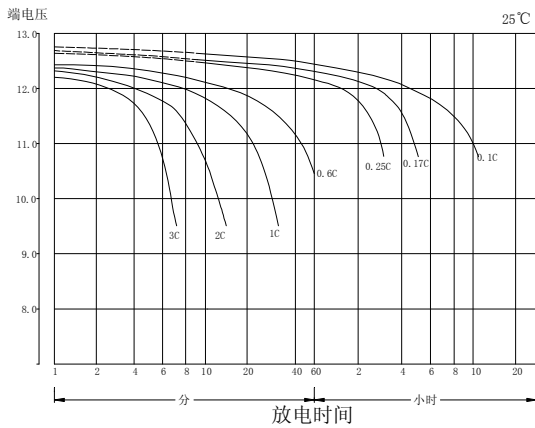
## 恒电流放电表 (25°C) (A)

终止电压 (V)	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	112	71.2	53.4	42.8	18.2	12.0	6.68
1.65V	108	70.4	53.0	42.4	17.9	11.9	6.66
1.70V	103	69.2	52.5	41.8	17.5	11.7	6.63
1.75V	98.5	66.5	51.8	41.2	17.1	11.5	6.58
1.80V	92.3	63.8	50.9	40.8	16.8	11.3	6.53

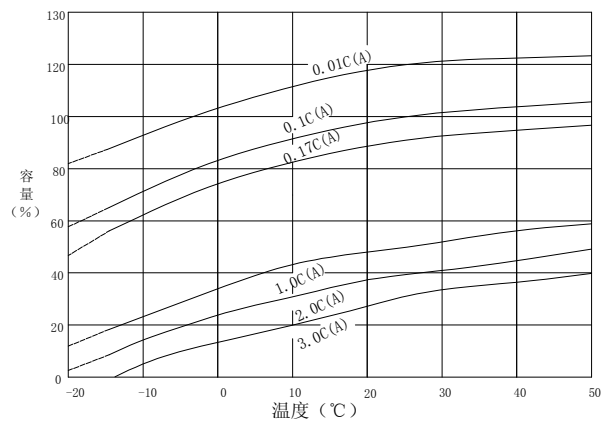
## 恒功率放电表 (25°C) (W/cell)

终止电压 (V)	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	198	124	97.5	81.0	34.3	23.5	13.6
1.65V	196	123	96.8	80.5	34.0	23.2	13.5
1.70V	192	121	95.8	79.7	33.5	22.7	13.4
1.75V	188	120	94.5	78.7	32.7	22.2	13.2
1.80V	182	117	92.8	77.3	31.8	21.6	12.9

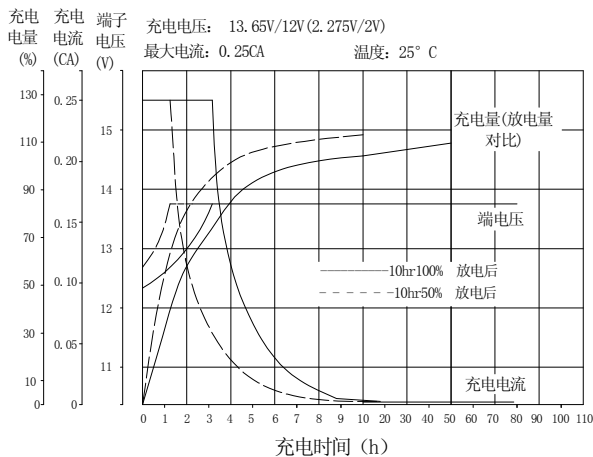
放电电压和时间曲线图



温度与放电容量的关系曲线



充电电压和时间曲线图



在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线

