

6 - FM - 18 系列产品分类:

6 - FM 18(B)2

6 - FM 系列产品适用范围:

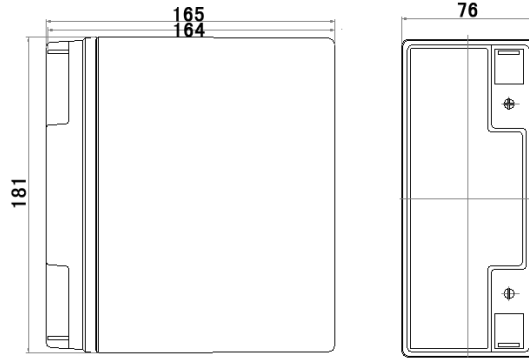
1. 办公自动化系统电源
2. 消防、安全及报警装置电源
3. 电器、医疗设备及仪器仪表电源
4. 各种 UPS 设备
5. 各种应急照明系统

6 - FM 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-FM-18 (B)



产品参数

额定电压	12V
额定容量	18Ah (20hr. 截止电压 10.5V)
	16.7Ah (10hr. 截止电压 10.8V)
	14.2Ah (5hr. 截止电压 10.8V)
	12.6Ah (3hr. 截止电压 10.8V)
	9.2Ah (1hr. 截止电压 10.5V)
标称重量	5.7kg
体积比能量	95.1Wh/L
重量比能量	37.8Wh/Kg
电池内阻	10.4mΩ
端子形式	端子片
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	13.65V ~ 13.90V/电池 (25℃)
浮充电压	14.50V ~ 14.90V/电池 (25℃)
存储自放电	1个月: 97%
	3个月: 92%
	6个月: 83%
槽盖的材料	ABS 工程塑料
设计寿命	5年

产品型号

6-FM-18 (B)

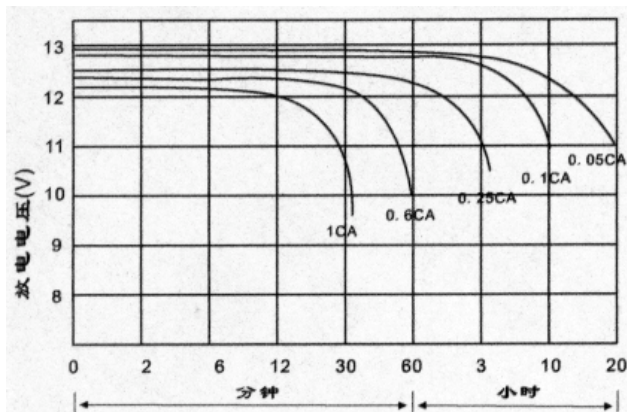
恒电流放电表 (25°C) (A)

终止电压	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	34.4	21.1	15.4	11.8	5.00	3.38	1.82	1.91
1.65V	33.7	20.8	15.2	11.7	4.96	3.25	1.80	1.90
1.70V	32.8	20.4	14.9	11.6	4.90	3.20	1.78	1.88
1.75V	31.2	19.7	14.7	11.5	4.83	3.15	1.76	1.86
1.80V	29.0	18.8	14.2	11.3	4.74	3.07	1.73	1.84

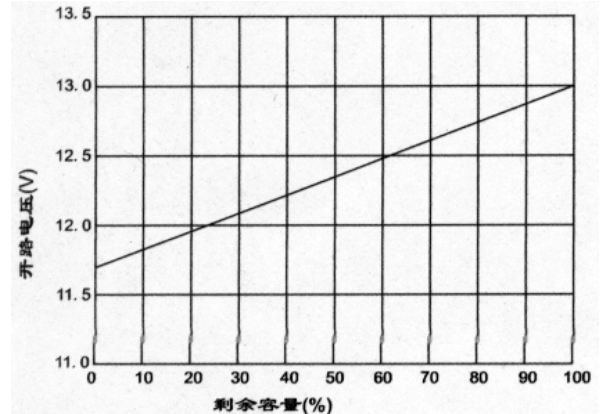
恒功率放电表 (25°C) (W/cell)

终止电压	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	65.6	36.8	29.4	23.3	9.7	6.55	3.61
1.65V	63.4	36.4	29.2	23.5	9.7	6.50	3.57
1.70V	61.6	36.1	28.9	23.2	9.6	6.43	3.52
1.75V	58.7	35.8	28.5	22.8	9.5	6.36	3.47
1.80V	54.5	35.3	27.9	22.3	9.3	6.28	3.42

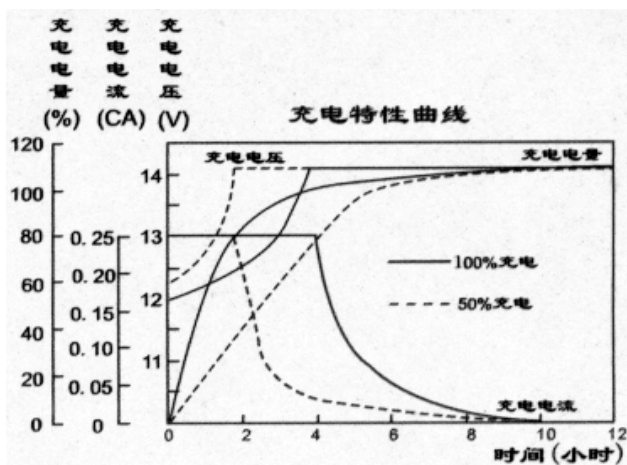
放电电压和时间曲线图



电池开路电压和剩余容量的关系曲线



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

