

6 - XFM - 100 系列产品分类:

6-XFM- 100	2
------------------	---

6 - XFM 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

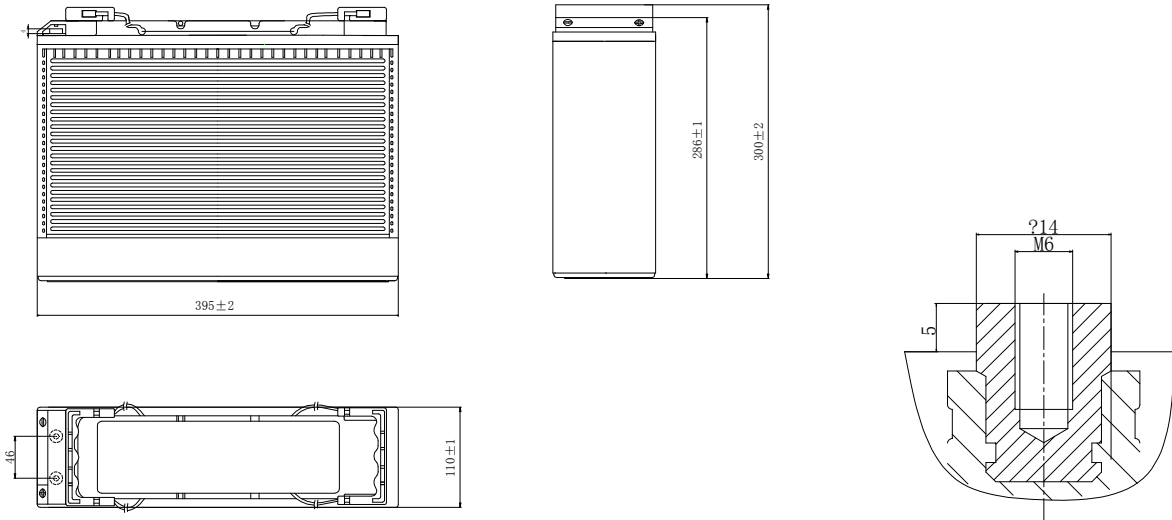
6 - XFM 系列产品特点:

- 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
- 6.散热性能好

产品型号

6-XFM-100

狭长型



产品参数

额定电压	12V
额定容量	100Ah (10hr. 截止电压 10.8V)
	85.0Ah (5hr. 截止电压 10.8V)
	75.0Ah (3hr. 截止电压 10.8V)
	70.0Ah (1hr. 截止电压 10.5V)
标称重量	34.8kg
体积比能量	95.9Wh/L
重量比能量	34.5Wh/Kg
电池内阻	4.5mΩ
端子形式	M6 铜芯端子
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	13.65 ~ 13.80V/电池 (25℃)
存储自放电	1 个月: 97%
	3 个月: 91%
	6 个月: 83%
槽盖的材料	ABS 工程塑料
设计寿命	12 年

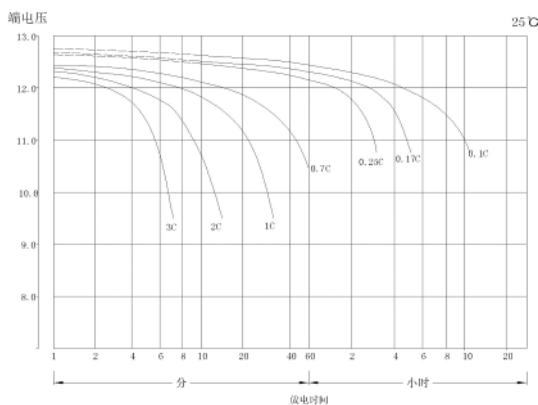
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	1h	3h	5h	10h
1.60V	212	129	72.9	29.4	19.1	10.6
1.65V	210	128	72.7	29.3	19.0	10.5
1.70V	204	126	72.2	29.1	18.9	10.4
1.75V	196	123	71.5	28.8	18.7	10.3
1.80V	186	118	70.2	28.3	18.4	10.2

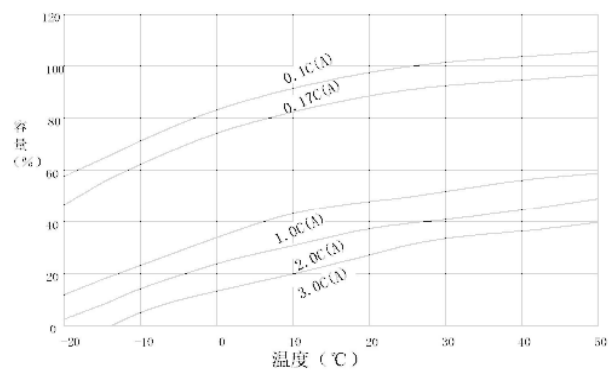
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	1h	3h	5h	10h
1.60V	383	240	144	57.8	56.2	22.3
1.65V	378	237	143	57.5	56.0	22.2
1.70V	369	236	141	57.0	55.5	22.0
1.75V	356	230	139	56.3	55.0	21.8
1.80V	335	221	136	55.3	54.5	21.7

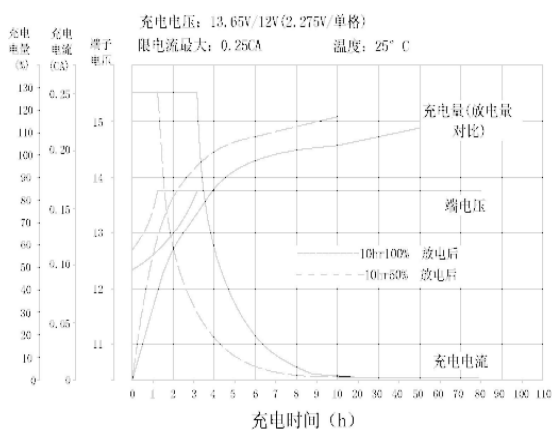
放电电压和时间曲线图



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

