



6-GFMZJ-75

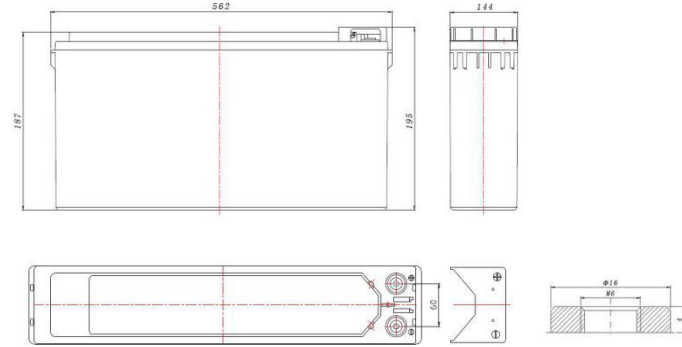
产品特点 Product features

额定电压 Normal voltage		12V
额定容量度 Normal capacity (10 hr)		75Ah
容量 Capacity 25°C(77° F)	10hr (7.5A)	≥75Ah
	3hr (18.75A)	≥56.25Ah
	1hr (41.25A)	≥41.25Ah
内阻 Inner resistance	Full charge 25°C(77°F)	≤11mΩ (因装配不同有变化, 内阻值仅供参考)
循环使用寿命 Cycling Service life	(YD/T 2343-2011) deep discharge	≥800 cycles
浮充使用寿命 Floating charge life	25°C(77°F) Voltage of Floating charge: 13.8V	≥10 years
温度的影响 Temperature works on capacity (10 hr)	40°C (104°F)	≥105%
	25°C (77°F)	≥100%
	0°C (32°F)	≥85%
	-15°C (5°F)	≥70%
荷电保持 Self-discharge 25°C(77° F)	Residual Capacitance (90 days)	≥80%
气体析出量 Amount of gas evolution 25°C(77° F) 大电流耐受能力 maximum discharge current 25°C(77° F)	testing standard YD/T 2343-2011 U _{flo}	≤0.04ml/(Ah·h)
	放电时间 discharge time 3min	≥225A
充电方法 Charge method 25°C(77° F)	循环使用 Cycling	初始电流≤18.75A,恒压 14.4-15.0V Beginning current ≤18.75A, Isobarically 14.4-15.0V
	浮充使用 Floating charge	恒压 13.5-13.8V Isobarically 13.5-13.8V

12V75Ah

前置端子阀控式胶体蓄电池

Front terminal valve-regulated colloid battery



包装尺寸 Package dimension

电池尺寸 dimension (L*W*H*TH)	mm±1	562*114*188*188
	inch	22.12*4.48*7.36*7.67
外包装尺寸 Box dimension (L*W*H)	mm	572*124*227
	inch	22.51*4.88*8.93
每箱电池数 PCS/Carton	1	
单个净重 Net weight	25kg±5%	

材料 Product material

成份 Component	正极板 Anode plate	负极板 Cathode plate	外壳 crust	阀门 valve
材料 Material	铅化合物 Lead dioxide	铅 lead	ABS	橡胶 rubber
成份 Component	端子 terminal	隔板 separator	电解液 electrolyte	---
材料 Material	铜合金 Cu-alloy	玻璃纤维 AGM	胶体-硫酸 Gel-sulfuric acid	---

以上各项参数仅供参考, 如有更改不另行通知。

恒流放电特性 Constant Current Discharge Characteristics : A(25°C)

电压/时间	10min	30min	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	158	86	45	26	19.3	15.0	12.4	8.7	7.9	4.25
10.2V	154	83	42.3	25.1	18.8	14.6	12.2	8.5	7.7	4.15
10.5V	147	79	41	24.5	18.3	14.4	12.0	8.4	7.5	4.10
10.8V	137	77	40	23.9	17.9	14.2	11.7	8.3	7.3	4.05
11.1V	126	71	37	23.3	17.3	13.7	11.4	8.0	7.13	3.85

恒功率放电特性 Constant Power Discharge Characteristics : W(25°C)

电压/时间	10min	30min	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	1757	916	521	304	233	174	143	101	91	49.2
10.2V	1690	907	490	290	217	169	141	99	89	48.0
10.5V	1638	857	474	283	212	167	139	98	88	47.4
10.8V	1574	824	453	278	208	163	137	96	87	47.1
11.1V	1547	818	442	277	205	162	135	95	85	45.8

图-1 浮充使用充电特性曲线

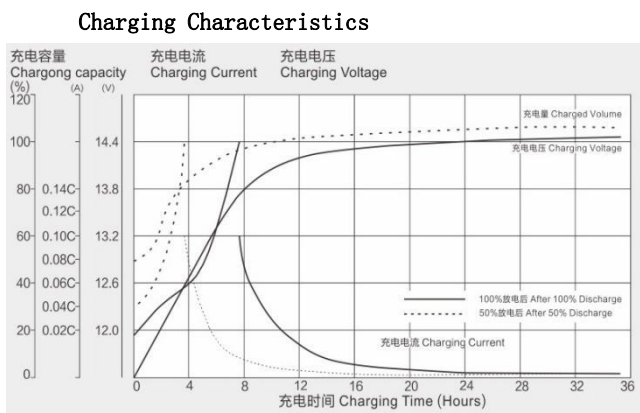


图-2 放电特性曲线

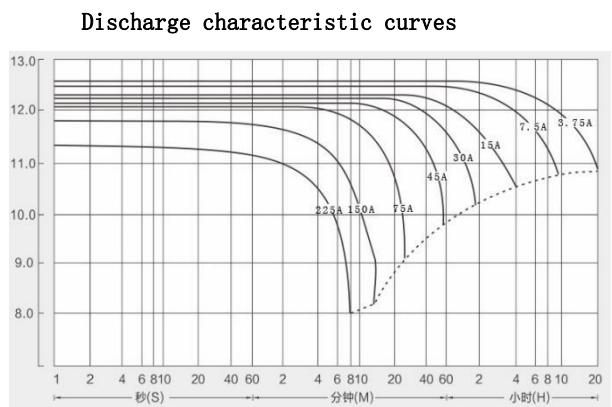


图-3 温度寿命特性

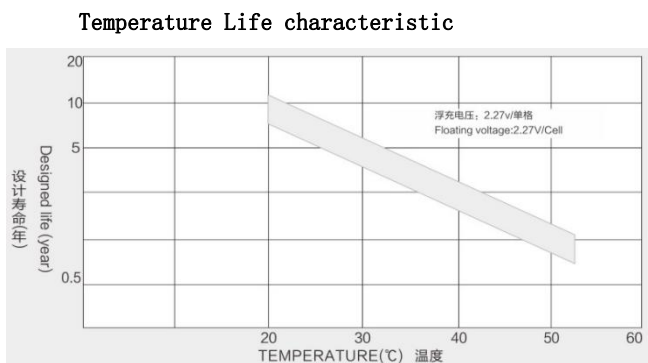


图-4 自放电特性及补充电方法

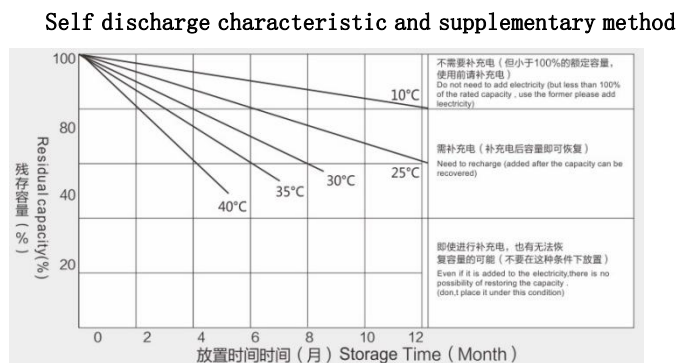


图-5 放电深度对循环使用寿命的影响

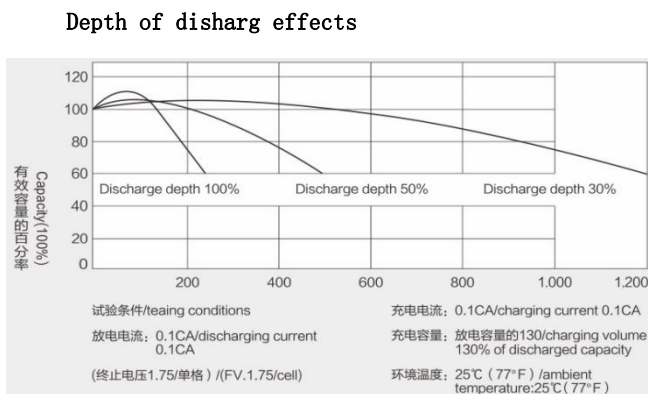


图-6 循环寿命

