

BATERIA 9V 6F22 MANGANES HEAVY DUTY - GRANEL - GREEN

1- Escopo

Este datasheet define os requisitos técnicos para a bateria 6F22. Se não especificado, os requisitos técnicos e as dimensões das baterias devem atender ou exceder os requisitos GB/T 8897.1-2013, GB 8897.2-2013. Este datasheet especifica os requisitos técnicos para a bateria seca de zinco-manganês 6F22.

2- Documentos de referência

GB8897.1-2013(IEC60086-1:2015, IDT) baterias primárias - Parte 1: Geral.

GB8897.2-2013(IEC60086-2:2015,MOD) baterias primárias - Parte 2: Especificações físicas e tecnológicas.

GB8897.5-2013(IEC 60086-5:2015, MOD) baterias primárias - Parte 5: Segurança de baterias com eletrólito aquoso.

3- Sistemas químicos, tensões e nomenclatura

3.1- Sistemas químicos: Bateria de zinco-manganês

3.2- Tensão nominal: 9V

3.3- Nomenclatura de designação

IEC&GB (China): 6F22; Número ANSI: 6F22, Designação comum ANSI: 6F22

4- Peso da bateria

3.1- Sistemas químicos: Bateria de zinco-manganês

3.2- Tensão nominal: 9V

3.3- Nomenclatura de designação

IEC&GB (China): 6F22; Número ANSI: 6F22, Designação comum ANSI: 6F22

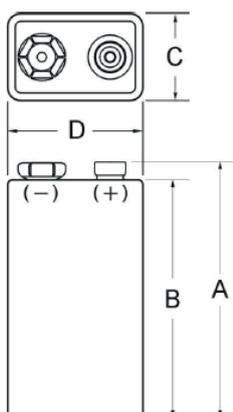
5- Dimensões da bateria 6F22

3.1- Sistemas químicos: Bateria de zinco-manganês

3.2- Tensão nominal: 9V

3.3- Nomenclatura de designação

IEC&GB (China): 6F22; Número ANSI: 6F22, Designação comum ANSI: 6F22



ITEM	DIMENSÕES	UNIDADE
A	46,5~48,5	mm
B	46,4 máx.	mm
C	16,5~18,5	mm
D	24,5~26,5	mm

6- Tensão de circuito aberto

	Tensão de circuito aberto OCV (V)
Período inicial (dentro de 3 meses)	$9,60 \leq OCV \leq 10,35$
Armazenamento 12 meses	$\geq 9,0$

Medição OCV: A resistência interna do medidor de voltagem está acima de 1MΩ

Teste de tensão de circuito aberto: A precisão não deve ser inferior a $\pm 0,25\%$, a precisão não deve ser inferior a 50% do último valor significativo, a resistência interna não deve ser inferior que 1MΩ.

7- 6F22 Vida útil / Condições e tempo de descarga:

Condições de descarga			Projeto de descarga de referência	MAD Tempo médio mínimo de descarga	
Carregar Resistência (Ω)	Período diário Método elétrico	Final do EPV Tensão de parada (V)		Inicial	Descarga atrasada Desempenho após 12 meses Conservar em temperatura ambiente por 12 meses
620	24h/d	5,4		15h	12h
180	24h/d	4,8		240min	192min

Período de Início: 30 dias após a produção

Condição de teste: 20°C \pm 2°C e umidade relativa 60 \pm 15%

8- Resistência a vazamentos

	Condições de teste	Quantidade de avaliação	Requisitos	Aceitação
Sobredescarga e resistência a vazamento	270Ω 24h/d por 48h a 20°C \pm 2°C, 270Ω 3,6 V	9pcs	Sem vazamento; Máx. de 0,35 mm de aumento de altura: Sem vazamento, sem explosão	Ac=0,Re=1
Armazenamento seco em alta temperatura de 45°C	Armazenado 45°C em condições secas por 12 semanas	20pcs	Sem vazamento	Ac=0,Re=1

9- Requisitos de segurança

	Condições de teste	Tamanho da amostra	Requisitos IEC60086-5:2005 e Requisitos GB8897.5-2006	Aceitação
Curto-circuito externo	Conecte os terminais positivo e negativo de cada bateria não descarregada por um fio para permanecer em teste por 24h ou até que a temperatura do gabinete retorne à temperatura ambiente.	5pcs	Sem explosão	Ac=0,Re=1

	Condições de teste	Tamanho da amostra	Requisitos IEC60086-5:2005 e Requisitos GB8897.5-2006	Aceitação
Queda livre	Deixe cair cada bateria descarregada duas vezes, orientada em cada uma das três faces mutuamente perpendiculares (seis no total) de uma altura de 1 metro, sobre uma superfície de concreto, depois disso, coloque a bateria testada por 1 hora.	5pcs	Sem explosão	Ac=0,Re=1

10- Instruções de uso

- 10.1- Sempre selecione o tamanho e o tipo corretos de bateria mais adequados para o uso pretendido.
- 10.2- Substitua todas as pilhas de um conjunto ao mesmo tempo.
- 10.3- Limpe os contatos da bateria e também os do equipamento antes da instalação da bateria.
- 10.4- Certifique-se de que as pilhas estejam instaladas corretamente com relação à polaridade (+ e -).
- 10.5- Remova as baterias do equipamento que não será usado por um longo período de tempo.
- 10.6- Remova imediatamente as baterias gastas.
- 10.7- a temperatura ambiente e a umidade da bateria:
a temperatura ambiente de uso é de -10°C a -50°C
a umidade ambiente utilizada é de 45% a 85%

11- Exibição e armazenamento

- 11.1- As baterias devem ser armazenadas em local bem ventilado, seco e fresco.
- 11.2- As caixas de baterias não devem ser empilhadas em várias camadas ou não devem exceder uma altura especificada.
- 11.3- As baterias não devem ser expostas à luz solar direta por muito tempo ou colocadas em áreas onde fiquem molhadas pela chuva.
- 11.4- Não misture baterias desembaladas para evitar danos mecânicos e/ou curto-circuito entre si.

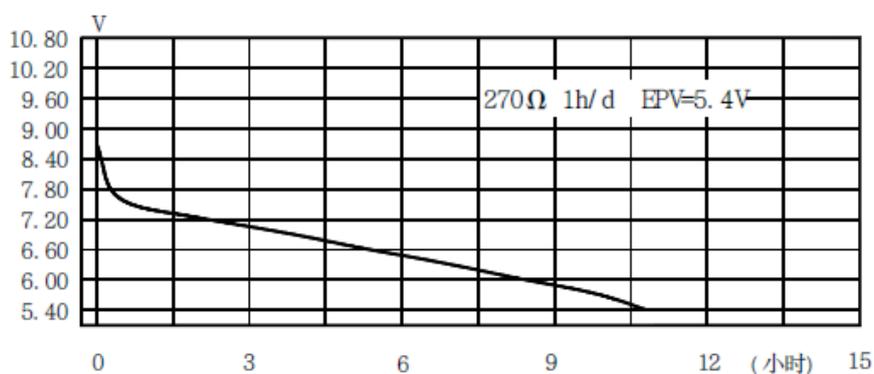
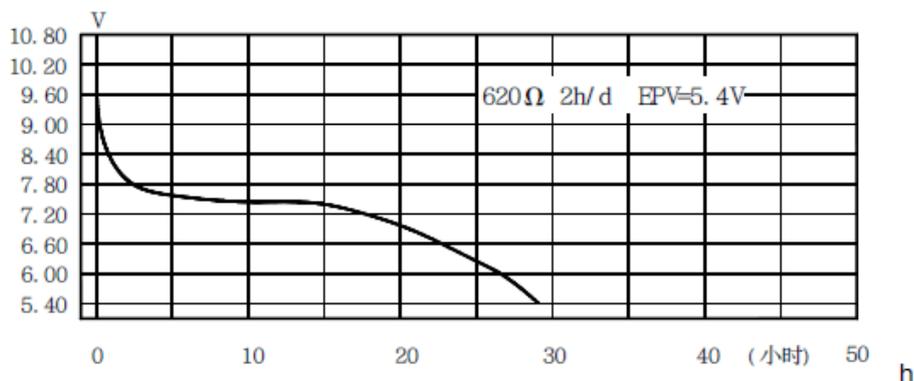
12- Vida útil do armazenamento

A vida útil das baterias é de dois anos a $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa de $60 \pm 15\%$.

13- Marcações na bateria

- 13.1- Designação.
- 13.2- Ano e mês de fabricação, que podem estar em código, ou o vencimento do período de garantia em letras claras.
- 13.3- Polaridade dos terminais.
- 13.4- Tensão nominal.
- 13.5- Conteúdo de mercúrio.
- 13.6- Nome ou marca comercial, fabricante ou fornecedor.
- 13.7- Conselhos de precaução.

14- Diagrama da curva de descarga (apenas para referência)



15- Composição química

Composição química (nome do produto químico)	% Peso por Peso
Zn	36.75
ZnCL2	6.02
H2O	11.25
NH4CL	1.6
MnO2	21.9
Acetileno preto	3.98
PVC	1.38
Cu	3.5
Fe	5.6
Plástico	4.8
Adesivo	1
Papel	1.2
Hg	0
Cd	0
outros	1.02