

Série HB MS - Bateria de Pequeno Porte

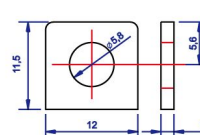
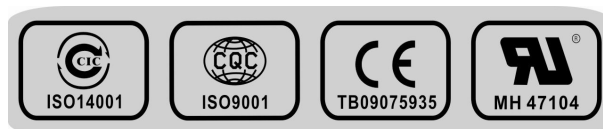
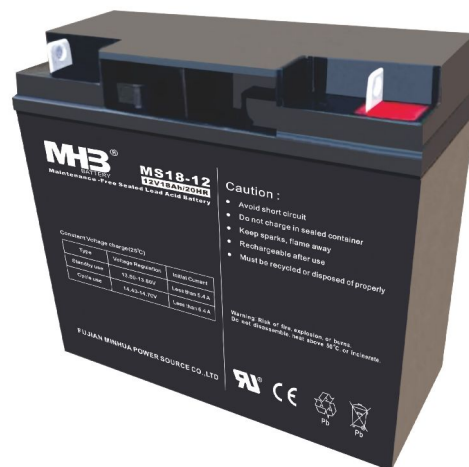
- 100% testadas antes do envio, qualidade estável e confiável a longo prazo;
- Fórmula patenteada e técnica de fabricação atualizada;
- Completamente selada e livre de manutenção, baixa autodescarga;
- Excelente aceitação de carga e descarga;
- Uso cíclico: Mais de 260 ciclos a 100% de DOD;
- Uso flutuante e Stand by: 3-5 anos.

Aplicações:

- Telecomunicações
- No-breaks (UPS)
- Sistema de backup emergenciais
- Sistema de comutações de carga (EPS)
- Equipamentos médicos
- Ferramentas elétricas
- Equipamentos de controle
- Brinquedos

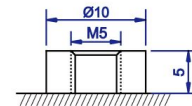
Construções

- Componente / Matéria-Prima
- Positivo / Dióxido de chumbo
- Negativo / Chumbo
- Gabinete recipiente / ABS
- Tampa superior / ABS
- Selante / Epóxi
- Válvula de segurança / Epóxi
- Terminal / Cobre (PB)
- Separador / Fibra de vidro
- Eletrolito / Ácido sulfúrico (H₂SO₄)



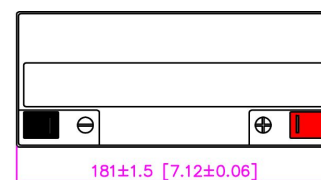
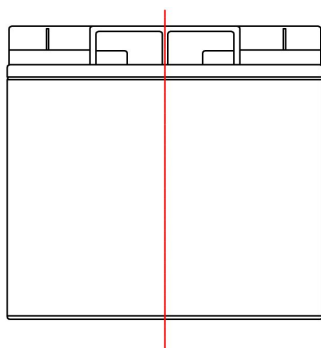
M5 Bolt & Nut

T1 Terminal



M5 Bolt

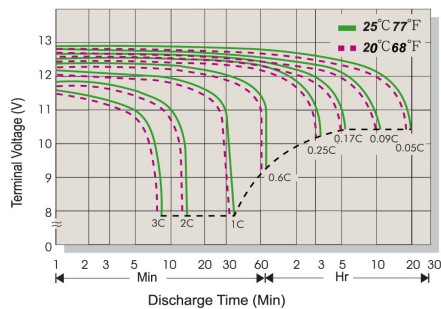
B1 Terminal



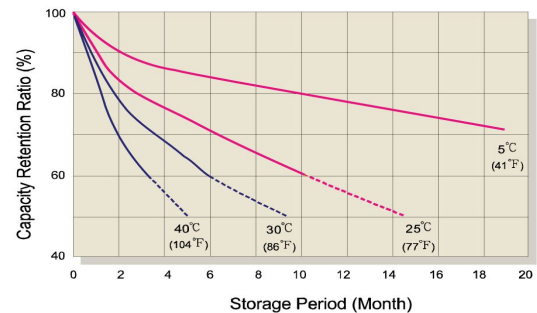
Especificação:

Modelo	MS 18-12 12V18AH			
Tempo de vida estimado	3~5 Anos (etapa flutuação & standby)			
Capacidade (25°C)	20HR(0.900A,10.5V)	10HR(1.741A,10.5V)	5HR(3.419A,10.5V)	1HR(11.682A,10.5V)
	18.00 AH	17.41 AH	17.10 AH	11.68 AH
Dimensões	Comprimento	Largura	Altura	Altura total
	181 mm	77 mm	167 mm	167 mm
Peso aprox.	5.30Kg ±3%			
Resistência interna	Carga total 25°C : ≤16.50 mΩ			
Autodescarga	2% da capacidade diminuída por mês a (25°C)			
Capacidade por variação de temperatura (20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Tensão de recarga (25°C)	Tensão de flutuação		Ciclo de equalização	
	14.4-15.0V(-30mV/°C), máx atual: 5.00A		13.5-13.8V (-20mV/°C)	

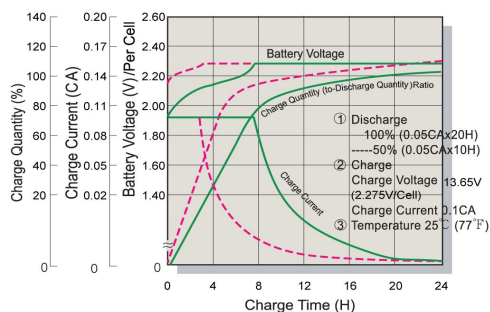
Tensão Terminal (V) e Tempo de Descarga



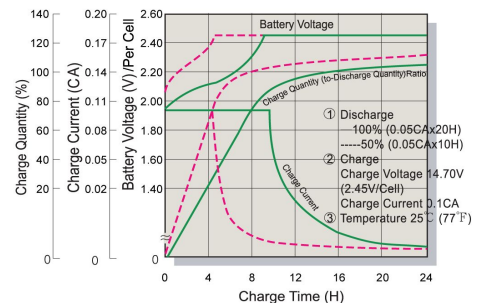
Característica de retenção de capacidade



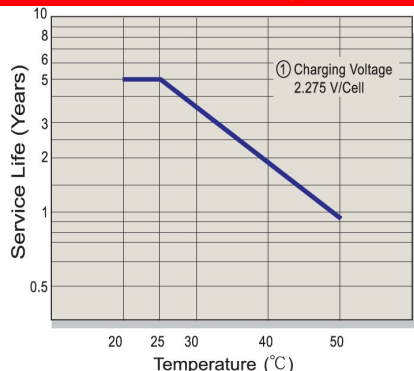
Vida útil da bateria e tempo de carga para uso em Stand by



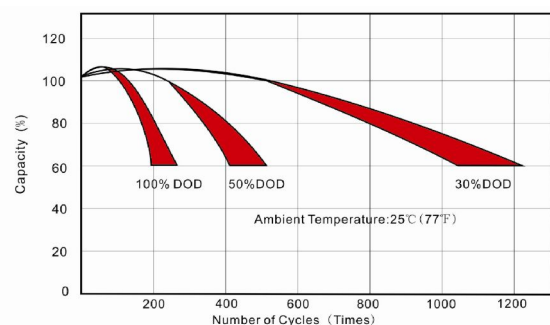
Vida útil da bateria e tempo de carga para uso cíclico



Vida útil em Flutuação



Ciclo de vida útil



Corrente de Descarga Constante (CC, Unidade: A) a 25°C (77°F)

F.V/Tempo	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cel.	58.54	40.64	33.38	20.01	11.467	6.154	5.079	3.880	3.356	2.681	1.709	0.883
1.75V/Cel.	59.64	41.40	34.01	20.38	11.682	6.269	5.174	3.953	3.419	2.731	1.741	0.900
1.70V/Cel.	61.43	42.64	35.03	20.99	12.032	6.457	5.329	4.072	3.522	2.813	1.793	0.927
1.67V/Cel.	63.82	44.30	36.39	21.81	12.500	6.708	5.536	4.230	3.659	2.922	1.863	0.963
1.60V/Cel.	67.40	46.78	38.43	23.03	13.201	7.084	5.847	4.467	3.864	3.086	1.967	1.017

Potência de Descarga Constante (CP, Unit: W) no 25°C (77°F)

F.V/Tempo	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cel.	114.2	79.24	65.10	39.01	22.36	12.00	9.90	7.57	6.55	5.23	3.33	1.72
1.75V/Cel.	116.3	80.73	66.32	39.75	22.78	12.22	10.09	7.71	6.67	5.33	3.39	1.76
1.70V/Cel.	119.8	83.15	68.31	40.94	23.46	12.59	10.39	7.94	6.87	5.48	3.50	1.81
1.67V/Cel.	124.4	86.38	70.96	42.53	24.37	13.08	10.80	8.25	7.13	5.70	3.63	1.88
1.60V/Cel.	131.4	91.22	74.94	44.91	25.74	13.81	11.40	8.71	7.53	6.02	3.84	1.98