

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;
- Flutuação e Stand by: 3-5 anos.

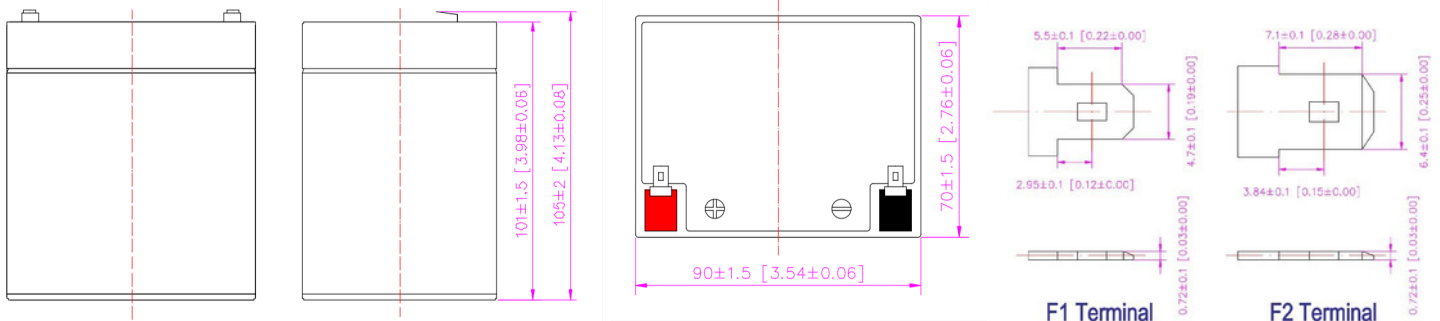
Aplicações:

- Telecomunicações
- No-breaks (UPS)
- Sistema de backup emergenciais
- Sistema de comutações de carga (EPS) inqueados
- Equipamento médico
- Ferramentas elétricas
- Equipamentos de controle



Construções

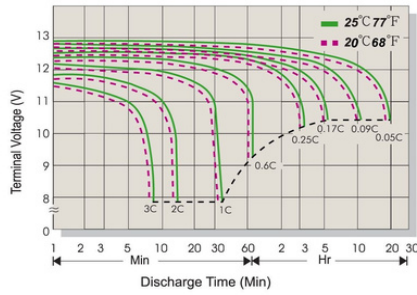
- Componente / Matéria- • Selante / Epóxi
- Prima Positivo / Dióxido • Válvula de segurança / Epóxi
- de chumbo Negativo / • Terminal / Cobre (PB)
- Chumbo Gabinete • Separador / Fibra de vidro
- recipiente / ABS Tampa • Eletrolito / Ácido sulfúrico (H₂SO₄) superior / ABS



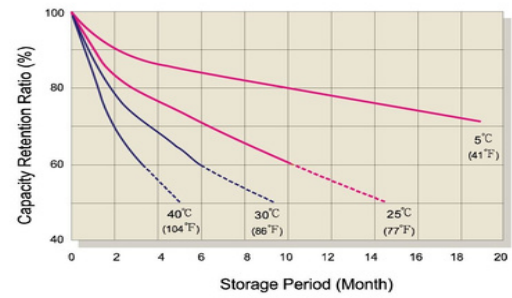
Especificação:

Modelo	MS 5-12 12V5.5AH			
Tempo de vida estimado	3~5 Anos (etapa flutuação & standby)			
Capacidade (25°C)	20HR(0.25A,10.5V)	10HR(0.474A,10.5V)	5HR(0.85A,10.5V)	1HR(2.90A,10.5V)
	5.50AH	4.74AH	4.25AH	2.90AH
Dimensões	Comprimento	Largura	Altura	Altura total
	90mm (3.54inch)	70mm (2.76inch)	101mm (3.98inch)	105mm (4.13inch)
Peso aprox.	1.60Kg (3.53 lbs) ±5%			
Resistência interna	Carga total 25°C: ≤35mΩ			
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	
	14.40-14.70V(-30mV/°C), máx. atual.: 1.50A		13.50-13.80V (-20mV/°C)	

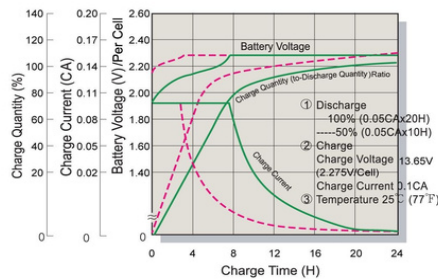
Tensão Terminal (V) e Tempo de Descarga



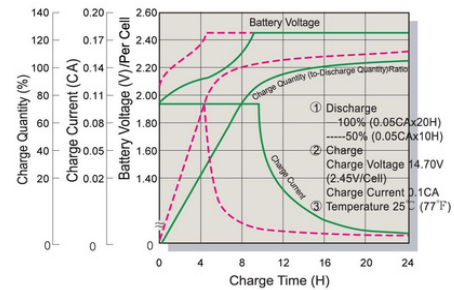
Característica de retenção de capacidade



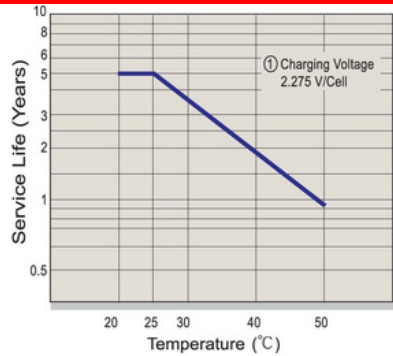
Vida útil da bateria e tempo de carga para uso em Stand by



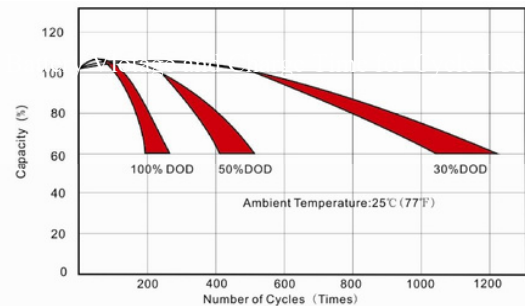
Vida útil da bateria e tempo de carga para uso cíclico



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
1.85V/Cel.	13.79	9.80	7.63	4.73	2.79	1.63	1.24	0.985	0.819	0.699	0.456	0.241
1.80V/Cel.	14.05	9.99	7.77	4.82	2.84	1.66	1.26	1.004	0.834	0.713	0.465	0.245
1.75V/Cel.	14.32	10.18	7.92	4.91	2.90	1.69	1.29	1.023	0.850	0.726	0.474	0.250
1.70V/Cel.	15.61	10.79	8.39	5.11	2.95	1.72	1.31	1.041	0.865	0.739	0.482	0.254
1.67V/Cel.	17.18	11.70	9.11	5.39	2.98	1.74	1.32	1.052	0.874	0.747	0.487	0.257
1.60V/Cel.	18.61	12.31	9.58	5.62	3.01	1.76	1.34	1.064	0.883	0.755	0.492	0.260

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
1.85V/Cel.	26.89	19.11	14.87	9.23	5.44	3.18	2.42	1.92	1.60	1.36	0.89	0.47
1.80V/Cel.	27.40	19.48	15.16	9.40	5.54	3.24	2.46	1.96	1.63	1.39	0.91	0.48
1.75V/Cel.	27.92	19.84	15.44	9.58	5.65	3.30	2.51	2.00	1.66	1.42	0.92	0.49
1.70V/Cel.	30.43	21.03	16.37	9.96	5.74	3.36	2.55	2.03	1.69	1.44	0.94	0.50
1.67V/Cel.	33.50	22.82	17.76	10.52	5.81	3.39	2.58	2.05	1.70	1.46	0.95	0.50
1.60V/Cel.	36.29	24.01	18.68	10.97	5.87	3.43	2.61	2.07	1.72	1.47	0.96	0.51