

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.

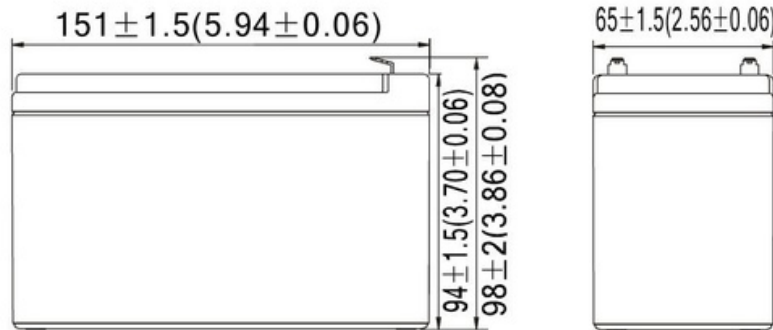
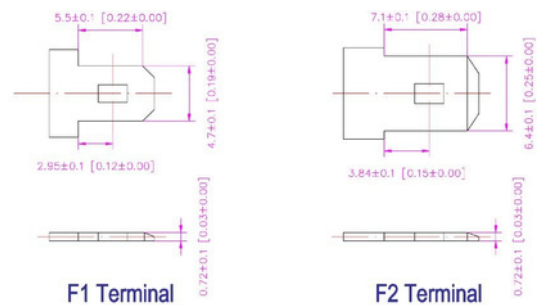


Aplicações:

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

Construções

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

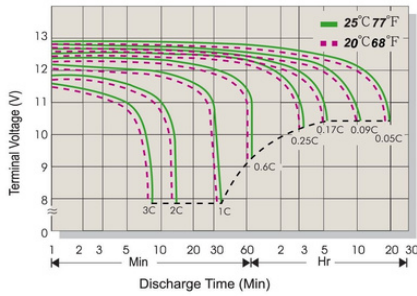


Especificação:

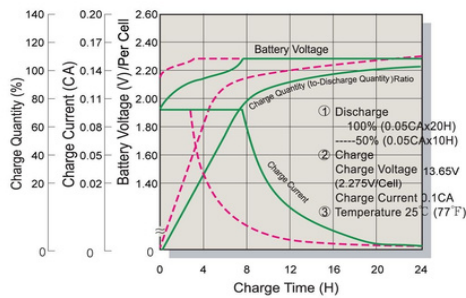
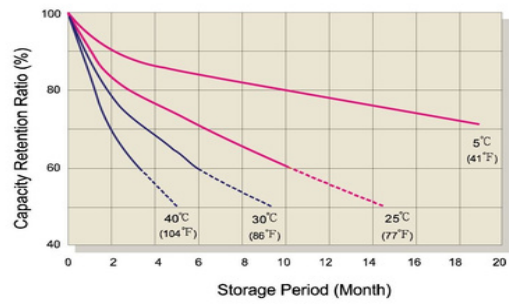
Modelo	MS7.2-12 12V7.2AH			
Tempo de vida estimado	3~5 Anos (etapa flutuação & standby)			
Capacidade (25°C)	20HR(0.3 60A, 10.5 V)	10HR(0.682A, 10.5V)	5HR(1.224A, 10.5V)	1HR(4.170A, 10.5V)
	7.20AH	6.82AH	6.12AH	4.17AH
Dimensões	Comprimento	Largura	Altura	Altura total
	151 mm	65mm	94mm	98mm
Peso aprox.	2.16Kg ±3%			
Resistência interna	Carga completa a 25°C: ≤30.00 mΩ			
Autodescarga	2% da capacidade total por mês (25°C)			
Capacidade Afetada por Temp.(20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Tensão de carga (25°C)	Tensão de flutuação		Ciclo de equalização	
	14.4-15.0V(-30mV/°C), max. atual: 2.10A		13.5-13.8V(-20mV/°C)	



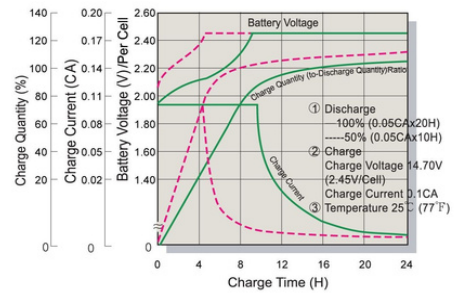
Tensão Terminal (V) e Tempo de Descarga



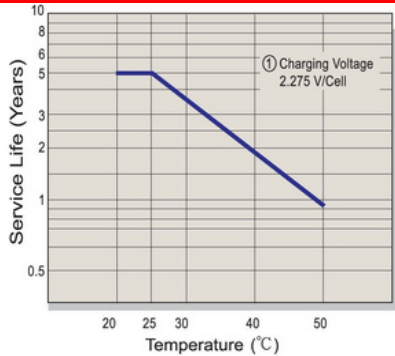
Característica de retenção de capacidade



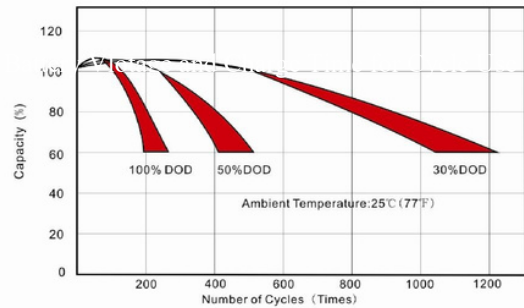
Vida útil da bateria e tempo de carga para uso em ciclos



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/Cell	23.42	16.16	11.19	6.94	4.09	2.39	1.82	1.446	1.201	1.026	0.669	0.353
1.75V/Cell	23.86	16.47	11.40	7.07	4.17	2.44	1.85	1.473	1.224	1.046	0.682	0.360
1.70V/Cell	24.57	16.96	12.09	7.36	4.24	2.48	1.89	1.499	1.245	1.064	0.694	0.366
1.67V/Cell	25.29	17.45	13.11	7.77	4.29	2.51	1.91	1.515	1.259	1.075	0.701	0.370
1.60V/Cell	26.00	17.95	13.80	8.10	4.33	2.53	1.93	1.532	1.272	1.087	0.709	0.374

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/Cell	45.66	31.52	21.83	13.54	7.98	4.66	3.55	2.82	2.34	2.00	1.31	0.69
1.75V/Cell	46.52	32.11	22.24	13.79	8.13	4.75	3.61	2.87	2.39	2.04	1.33	0.70
1.70V/Cell	47.92	33.07	23.57	14.34	8.27	4.83	3.68	2.92	2.43	2.07	1.35	0.71
1.67V/Cell	49.31	34.04	25.57	15.14	8.36	4.88	3.72	2.95	2.45	2.10	1.37	0.72
1.60V/Cell	50.71	35.00	26.90	15.79	8.45	4.94	3.76	2.99	2.48	2.12	1.38	0.73