



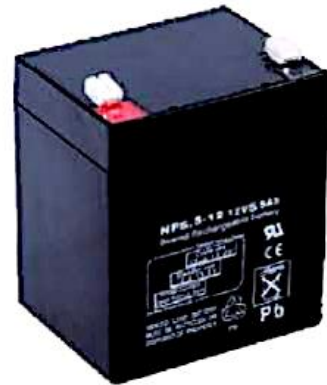
鑫瑞达

NP5.5-12 12V5.5Ah

MH-Tech · 阀控式密封铅酸蓄电池

技术规格

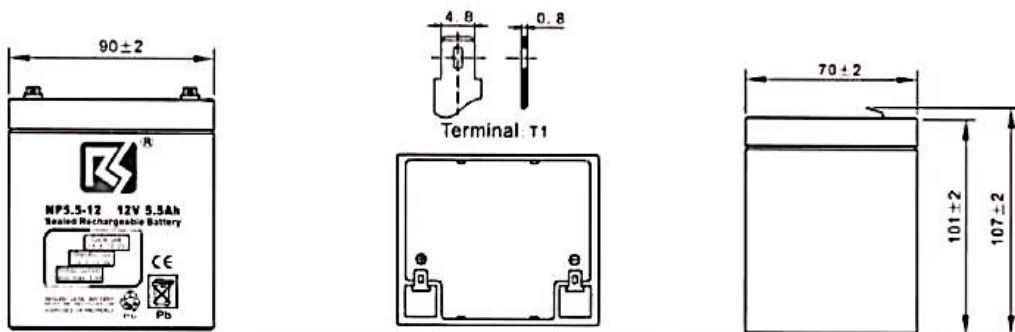
额定电压	12V	
额定容量	5.5Ah (20Hr, 25°C)	
外形尺寸	长	90mm±2mm
	宽	70mm±2mm
	高	101mm±2mm
	总高	107mm±2mm
参考重量	约1.5kg	
内阻(25°C, 充电状态下)	35mΩ	
使用温度范围	放电	-20°C~50°C
	充电	-20°C~50°C
	储存	-20°C~50°C
充电电压	浮充使用	13.50V-13.80V
	循环使用	14.40V-15.00V
最大充电电流	1.6A	
自放电	电池存放6个月需补充电	
电池壳材质	ABS, UL94-HB	



ISO9001 : 2015

外形尺寸

Unit: mm



恒电流放电参数 单位: A (25°C, 77°F)

终止电压/时间	5min	10min	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V/cell	19.18	13.18	9.51	5.75	4.21	3.43	1.40	0.96	0.52	0.283
1.65V/cell	18.39	11.94	9.31	5.64	4.16	3.40	1.39	0.95	0.51	0.280
1.70V/cell	16.70	11.52	9.17	5.60	4.11	3.39	1.38	0.94	0.51	0.277
1.75V/cell	15.10	10.61	8.91	5.56	3.98	3.35	1.38	0.94	0.50	0.275
1.80V/cell	13.70	9.86	8.27	5.23	3.94	3.32	1.33	0.90	0.49	0.252

恒功率放电参数 单位: W (25°C, 77°F)

终止电压/时间	5min	10min	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V/cell	31.56	21.76	17.14	10.88	8.20	6.76	2.79	1.83	1.04	0.56
1.65V/cell	30.32	21.63	17.03	10.55	8.13	6.74	2.75	1.81	1.03	0.56
1.70V/cell	28.35	21.10	16.70	10.33	7.91	6.59	2.73	1.79	1.01	0.55
1.75V/cell	26.30	19.78	15.61	9.78	7.84	6.54	2.69	1.77	1.00	0.54
1.80V/cell	23.74	18.46	14.73	9.67	7.62	6.37	2.64	1.75	0.98	0.49

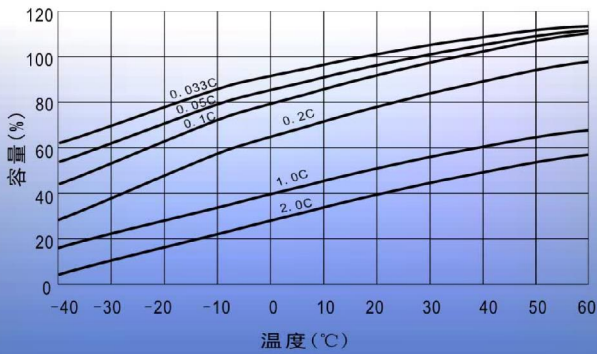
注: 以上数据为平均值。

NP5.5-12 12V5.5Ah

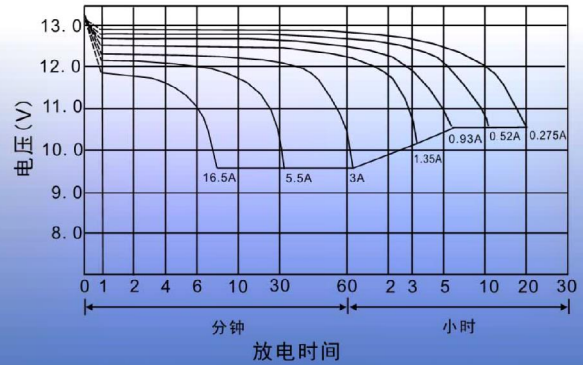


— 鑫瑞运 —

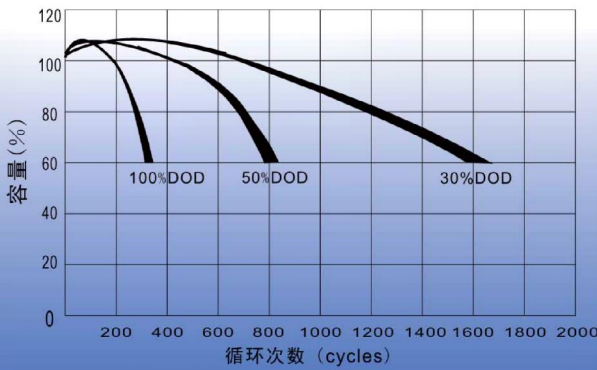
不同环境温度下放电特性



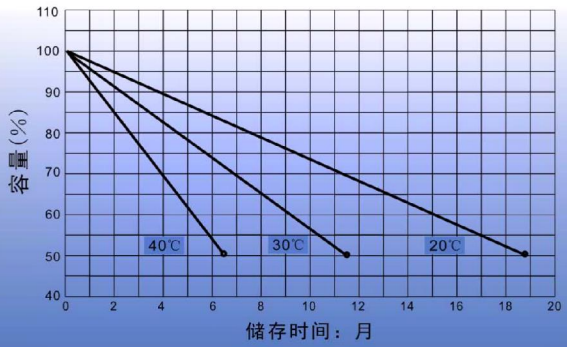
放电电流与放电时间的关系 (25°C)



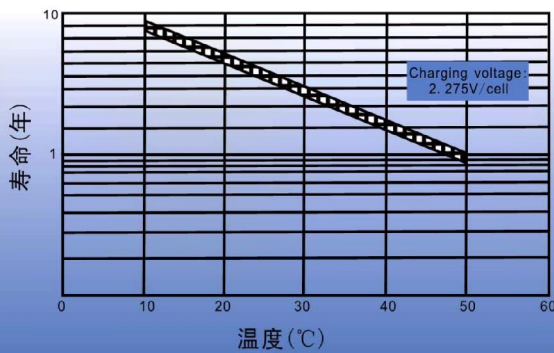
循环使用特性



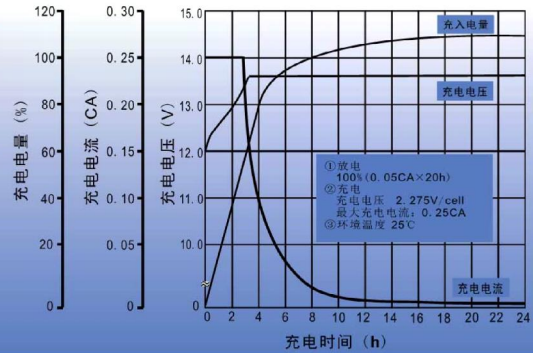
自放电特性



浮充使用寿命特性



浮充使用充电特性



充电制度

类型	充电电压 (V/cell)		最大充电电流
	温度	平均值 范围	
循环使用	25°C	2.475 2.45~2.50	0.3C
浮充使用	25°C	2.275 2.25~2.30	

放电电流与放电终止电压

终止电压 V/cell	1.75	1.7	1.6	1.3
放电电流 (A)	0.2C > (A)	0.2C < (A) < 0.5C	0.5C < (A) < 1.0C	(A) > 1.0C

电池在常温环境温度 (25°C) 下储存超过6个月必须作补充充电处理, 充电方法:

恒压充电	14.7~15.0V, 5~11h, Max. Current 0.3CA
恒流充电	0.1CA×5h
快速充电	0.3CA×1.7h

Hangzhou Ruiyun Electronics Co., Ltd.

530# Xingguo Road, Donghu Street, Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang Province
3#Building, Jin Hengde auto parts City, Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang Province
Tel: 571-891-80787
Fax: 571-891-80787
Email: 229336071@qq.com