

# SEHEY西力蓄电池NPG17-12/12V17AH西力胶体蓄电池总代理

产品名称	SEHEY西力蓄电池NPG17-12/12V17AH西力胶体蓄电池总代理
公司名称	上海喆新瑞电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SEHEY蓄电池 型号:NPG17-12 产地:深圳
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	13521289870

## 产品详情

产品说明：SEHEY西力 寿命长

采用具有世界\*\*水平的压铸机生产的管式正极板使电池寿命大大延长。

- 电池外壳强度高，不易破裂。
- 独特的透气盖设计，可有效防止电池内电解液溅出。
- 防爆性在电池盖部分加装特殊的装置，消氢排气栓，确保使用过程中氢气析出量达到安全标准，不会产生火花，避免引发爆炸。
- 不漏液 采用热封技术和独特的透气盖设计，可有效防止电池内电解液漏出。
- 无污染 使用过程中无废气排放，保证工作环境清洁

型号

电压

容量(Ah)

\*大外型尺寸 (mm)

重量约 (kg)

装箱数

长

宽

高

总高

NP4-12

12

4

90

70

105

1.65

10

NP7-12

12

7

151

65

97.5

2.20

8

NP12-12

12

12

151

98

100

3.80

4

NP20-12

12

20

181

76

167

5.50

4

NP24-12

12

24

165

125

175

8.20

2

NP38-12

12

38

197

165

170

13.20

2

NP65-12

12

65

350

166

174

21.00

1

NP100-12

12

100

407

173

240

32.00

1

NP120-12

12

120

407

173

242

34.00

1

NP150-12

12

150

484

170

242

48.00

1

NP200-12

12

200

520

240

245

62.00

1

(表1) 放电电流及放电终止电压

放电电流 (A)

放电终止电压

(A) < 0.2C

1.80 V/单体

0.2C < (A) < 0.5C

1.75 V/单体

$0.5C < (A) < 1.0C$

1.60 V/单体

$1.0C < (A) < 2.0C$

1.50 V/单体

$2C < (A)$

1.30 V/单体

1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到\*\*的工作效率，放电应 $0.05-2C$ 之间，放电终止电压如上表1所示。

2) 放电后请迅速充电，特别是在深放电后更应立即充电，否则将可能导致电池容量无法恢复。

3) 放电时请将电池温度控制在 $-15 \sim 50$  。

## 2. 电池容量保持

以下因素将影响电池的使用寿命:

(1) 重复的深放电，尤其是重复的浅充电后的深放电

(2) 使用环境温度过高

(3) 过充电，特别是涓涓浮充充电

(4) 过大的充电电流.

(5) 充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电的加速和容量的减少。

### 3. 电池的贮存

蓄电池应贮存在低温，干燥，通风，清洁的环境中，避免热源、火源、阳光直射，充足电存放，而每3-6个月补充电一次。

### 4. 安装使用

(1) 使用前请检查蓄电池的外观

(2) 蓄电池的安装必须由专业人士来进行。

(3) 电池不可在密闭或者高温的环境下使用（建议循环使用温度为5~35℃）。

(4) 安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

(5) 电池在万只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于-15mm。

(6) 在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，\*\*避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。

(7) 若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联。

(8) 和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

### 5. 注意事项

(1) 非专业人士不得打开蓄电池，以免危险，如不慎电池壳破裂，接触到硫酸，请用大量清水冲洗，必要时请就医。

(2) 使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路。

(3) 使用过程中应避免强烈震动或机械损伤

(4) 使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热。

(5) 请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中。

(6) 电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行，请不要使用干布或掸子等，请勿使用化学清洗剂清洗电池。

(7) 请勿在同箱中混用容量不同，新旧不同，厂家不同的电池。

### 充电参数

#### 1. 充电

（表1）充电方法                      （环境温度：25℃）

充电方法

浮充使用

循环使用

12V系列

12V系列

充电电压

13.5 ~ 13.8

14.4 ~ 15

\*大充电电流 ( A )

0.1 ~ 0.25C

1) C : 表示蓄电池额定容量的AH数值。

2) 温度补偿: 电池在5 ~ 35 范围内工作时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于5 或者高于35 时, 建议对充电电压作适当的调整, 12V电池的调整方法为: 以25 为起点, 每变化1 , 充电电压调整-18mv ( 浮充使用 ) 或者-24mv ( 循环使用 )。

3) 电池充足电后再补充电则称为过充电, 持续的过充电将会缩短电池的寿命。

## 2. 充电时间

对备用的电池来讲, 当电池供电后, 对电池重新充满电所需要的时间, 一般不少于24小时;

对循环用电池来讲, 如果知道上一次的放电量及初始充电电流, 可以按如下公式计算出环境为25 时需要的充电时间。

A 当放电电流大于0.25C时

$C_{dis}$



$$T_{ch} = I + 3 \sim 5$$

B 当放电电流小于0.25C时

$C_{dis}$

$$T_{ch} = I + 6 \sim 10$$

注：

$T_{ch}$  = 电池充满电所需要的时间（小时）

$C_{dis}$  = 电池上一次的放电的电量（安时）