

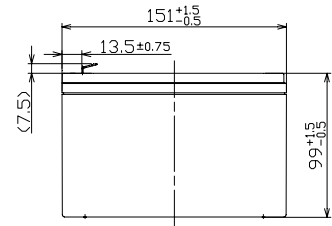
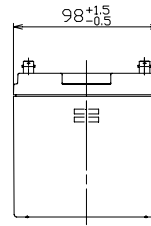
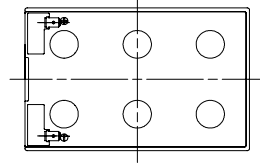
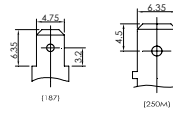
用于备用电源  
浮充期待寿命25℃时6年  
20℃时10年



※商标印刷(包括循环标记)可能在事先不通知的情况下作出变更。

### ■ 电池外型尺寸(mm)

端子类型 (供选择)



本品的灰色外壳采用的是符合UL94V-0标准的ABS树脂

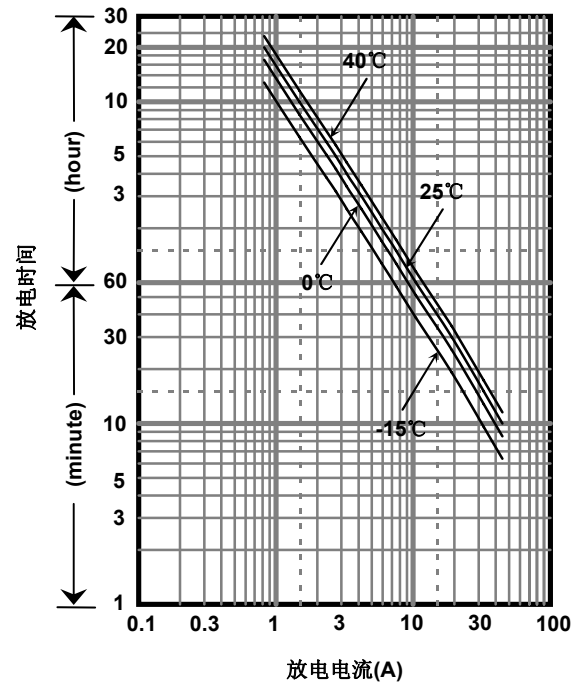
### ■ 电池标准

|             |            |        |
|-------------|------------|--------|
| 标称电压        | 12V        |        |
| 标称容量(20小时率) | 16Ah       |        |
| 外观尺寸        | 长          | 151 mm |
|             | 宽          | 98 mm  |
|             | 高          | 99 mm  |
|             | 总高         | 105 mm |
| 质量          | 约 4.10 kg  |        |
| 端子          | 187 & 250M |        |

### ■ 电池特性

|                           |        |       |
|---------------------------|--------|-------|
| 容量<br>(25℃)               | 20 小时率 | 16Ah  |
|                           | 10 小时率 | 14Ah  |
|                           | 3 小时率  | 12Ah  |
|                           | 1 小时率  | 10Ah  |
| 内阻<br>(25℃)               | 完全充电   | 13 mΩ |
| 不同温度下的<br>放电容量<br>(20小时率) | 40℃    | 102%  |
|                           | 25℃    | 100%  |
|                           | 0℃     | 85%   |
|                           | -15℃   | 65%   |
| 自放电后<br>剩余容量<br>(25℃)     | 3个月后   | 91%   |
|                           | 6个月后   | 82%   |
|                           | 12个月后  | 64%   |

### ■ 不同放电电流下的放电时间



### ■ 定功率放电表(25℃)

| 终止电压V | 3min | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h  | 1.5h | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 10h  | 20h  |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6V  | 850  | 716  | 445   | 339   | 277   | 201   | 151   | 124 | 91.9 | 73.1 | 52.8 | 41.2 | 34.5 | 29.7 | 19.0 | 10.2 |
| 9.9V  | 815  | 685  | 427   | 323   | 268   | 197   | 150   | 121 | 90.1 | 72.5 | 52.6 | 40.9 | 34.2 | 29.1 | 18.9 | 10.2 |
| 10.2V | 760  | 640  | 417   | 307   | 260   | 193   | 144   | 117 | 85.4 | 68.5 | 50.3 | 40.1 | 32.8 | 28.4 | 18.1 | 9.81 |
| 10.5V | 680  | 580  | 398   | 293   | 249   | 185   | 140   | 115 | 82.0 | 66.4 | 49.3 | 39.3 | 32.7 | 28.1 | 18.0 | 9.78 |
| 10.8V | 590  | 520  | 350   | 281   | 238   | 178   | 131   | 106 | 76.5 | 59.2 | 45.7 | 36.3 | 29.9 | 26.0 | 16.8 | 9.16 |

### ■ 定电流放电表(25℃)

| 终止电压V | 3min | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 1.5h | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 10h  | 20h   |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 9.6V  | 82.9 | 66.3 | 44.7  | 32.7  | 26.3  | 19.1  | 13.8  | 10.9 | 7.98 | 6.21 | 4.33 | 3.28 | 2.82 | 2.34 | 1.54 | 0.800 |
| 9.9V  | 76.5 | 62.2 | 43.8  | 32.5  | 25.9  | 18.9  | 13.7  | 10.8 | 7.82 | 6.17 | 4.31 | 3.26 | 2.79 | 2.33 | 1.53 | 0.800 |
| 10.2V | 70.3 | 58.3 | 42.7  | 31.8  | 25.4  | 18.7  | 13.6  | 10.7 | 7.66 | 6.01 | 4.26 | 3.24 | 2.77 | 2.32 | 1.52 | 0.800 |
| 10.5V | 62.3 | 52.2 | 39.5  | 29.6  | 24.2  | 18.3  | 13.4  | 10.5 | 7.50 | 5.80 | 4.20 | 3.22 | 2.75 | 2.31 | 1.51 | 0.800 |
| 10.8V | 52.4 | 45.8 | 35.3  | 27.6  | 23.5  | 17.6  | 13.2  | 10.3 | 7.29 | 5.52 | 4.11 | 3.18 | 2.68 | 2.28 | 1.49 | 0.800 |

以上数据均为平均值

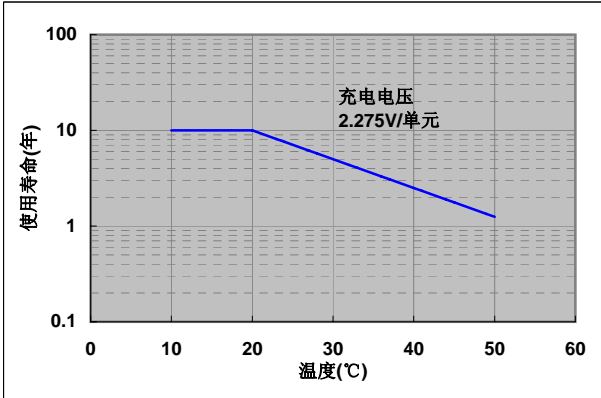
### ■ 充电方法 (25℃)

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 浮充用途 | 定电压13.6-13.8V<br>最大电流2.40A |
|------|----------------------------|

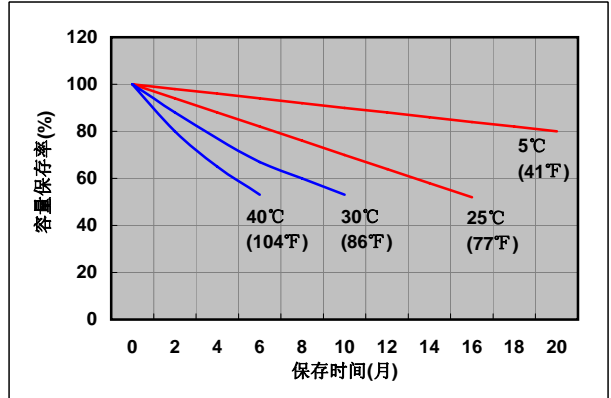
### ■ 终止电压

|         |              |             |             |             |             |
|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 放电电流    | 0.800A-3.20A | 3.20A-8.00A | 8.00A-16.0A | 16.0A-32.0A | 32.0A-48.0A |
| 终止电压(V) | 10.5         | 10.2        | 9.9         | 9.3         | 8.7         |

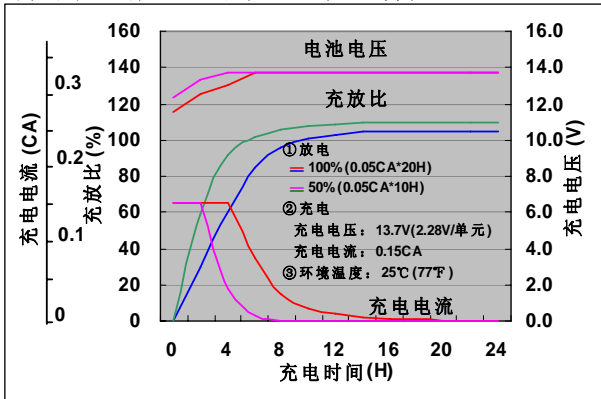
### ■ 不同温度下的浮充寿命



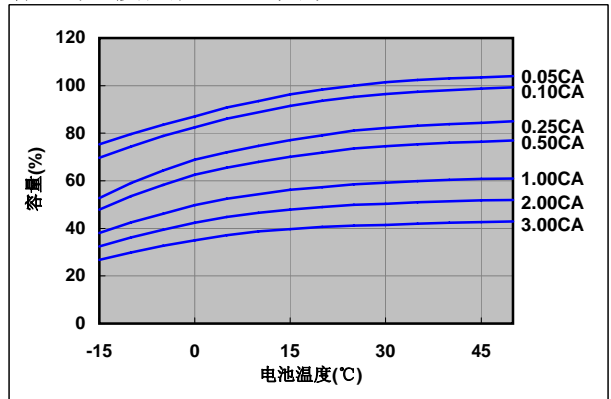
### ■ 残存容量



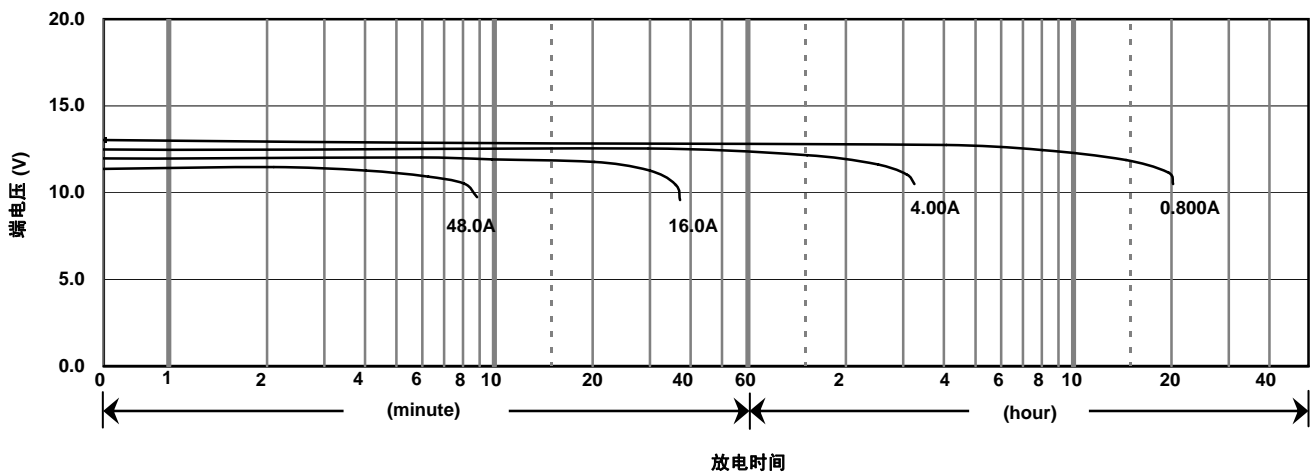
### ■ 浮充用途的定电压和限电流充电特性



### ■ 容量与温度及放电电流关系



### ■ 放电特性(25℃)



### ⚠ 注意

蓄电池是带有能量的, 请在使用蓄电池前仔细阅读《阀控式铅酸蓄电池的使用注意事项》。  
如不读而错误地使用, 有时会发生蓄电池漏液、火灾、爆炸, 造成人身伤害。

## 松下蓄电池(沈阳)有限公司

沈阳经济技术开发区昆明湖街51号 邮编: 110141

电话: 86 24 25818921

传真: 86 24 62786318

官方网站: <http://www.panasonicbattery.cn>

2011.05