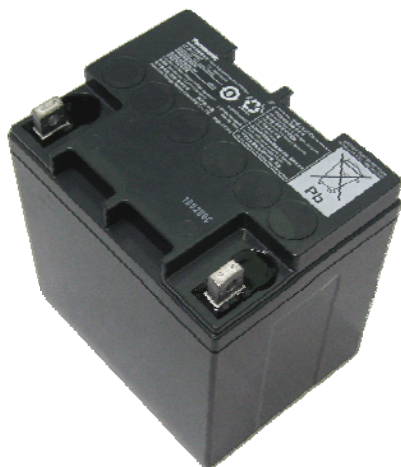
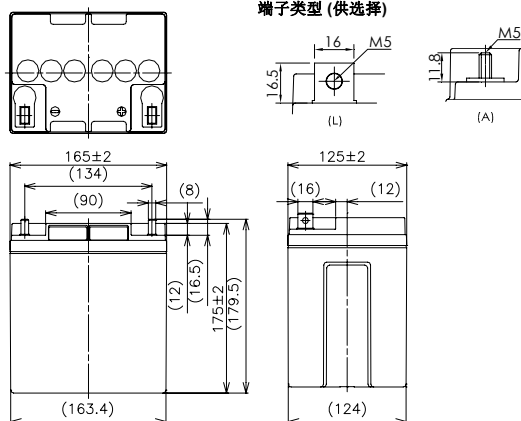




※商标印刷(包括循环标记)可能在事先不通知的情况下作出变更。

### ■电池外型尺寸(mm)



本品的灰色外壳采用的是符合UL94V-0标准的ABS树脂

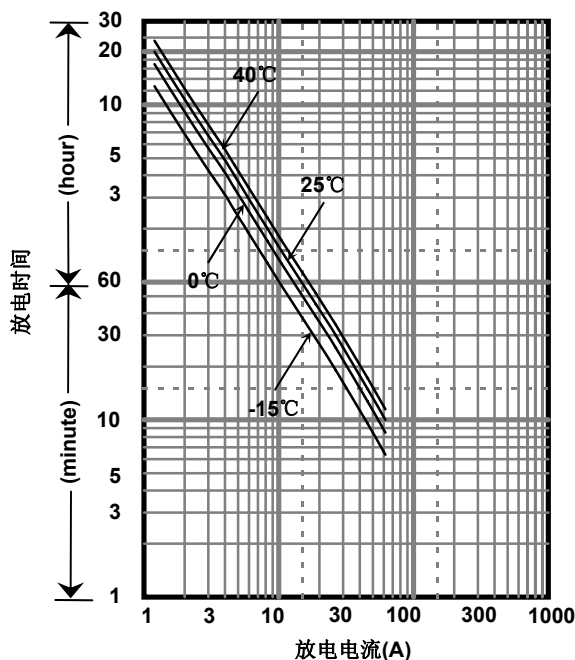
### ■电池标准

|             |    |                |
|-------------|----|----------------|
| 标称电压        |    | 12V            |
| 标称容量(20小时率) |    | 24Ah           |
| 外观尺寸        | 长  | 165 mm         |
|             | 宽  | 125 mm         |
|             | 高  | 175 mm         |
|             | 总高 | 175 mm/179.5mm |
| 质量          |    | 约 8.05 kg      |
| 端子          |    | M5 L型 & A型     |

### ■电池特性

|                           |        |       |
|---------------------------|--------|-------|
| 容量<br>(25℃)               | 20 小时率 | 24Ah  |
|                           | 10 小时率 | 22Ah  |
|                           | 3 小时率  | 18Ah  |
|                           | 1 小时率  | 14Ah  |
| 内阻<br>(25℃)               | 完全充电   | 11 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℃)

(瓦特/电池)

| 终止电压V | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h  | 1.5h | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 10h  | 20h  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6V  | 992  | 739   | 523   | 441   | 317   | 234   | 183 | 118  | 104  | 73.8 | 58.6 | 47.9 | 40.8 | 26.4 | 14.6 |
| 9.9V  | 931  | 724   | 520   | 434   | 314   | 232   | 181 | 116  | 103  | 73.4 | 58.2 | 47.5 | 40.6 | 26.3 | 14.6 |
| 10.2V | 872  | 706   | 509   | 426   | 310   | 230   | 179 | 113  | 101  | 72.7 | 57.8 | 47.2 | 40.3 | 26.0 | 14.5 |
| 10.5V | 782  | 654   | 474   | 405   | 303   | 226   | 175 | 111  | 97.2 | 71.6 | 57.4 | 46.8 | 39.8 | 25.9 | 14.4 |
| 10.8V | 691  | 583   | 442   | 394   | 293   | 223   | 172 | 108  | 92.6 | 70.1 | 56.6 | 45.6 | 39.2 | 25.6 | 14.3 |

### ■定电流放电表(25℃)

(安培/电池)

| 终止电压V | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 1.5h | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 10h  | 20h  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6V  | 89.0 | 66.0  | 45.5  | 38.0  | 27.1  | 19.9  | 14.6 | 10.0 | 8.80 | 6.20 | 4.90 | 3.89 | 3.40 | 2.27 | 1.23 |
| 9.9V  | 83.5 | 64.7  | 45.2  | 37.4  | 26.8  | 19.8  | 14.5 | 9.80 | 8.73 | 6.17 | 4.87 | 3.86 | 3.39 | 2.26 | 1.22 |
| 10.2V | 78.2 | 63.0  | 44.3  | 36.8  | 26.5  | 19.6  | 14.3 | 9.60 | 8.51 | 6.11 | 4.84 | 3.83 | 3.36 | 2.23 | 1.21 |
| 10.5V | 70.1 | 58.4  | 41.2  | 34.9  | 25.9  | 19.3  | 14.0 | 9.40 | 8.21 | 6.01 | 4.80 | 3.80 | 3.32 | 2.22 | 1.20 |
| 10.8V | 62.0 | 52.1  | 38.4  | 34.0  | 25.0  | 19.0  | 13.7 | 9.14 | 7.82 | 5.89 | 4.74 | 3.71 | 3.27 | 2.20 | 1.19 |

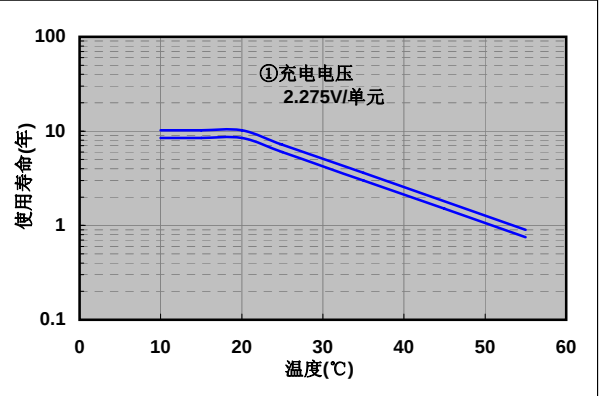
■ 充电方法 (25℃)

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 浮充用途 | 定电压13.6-13.8V<br>最大电流3.60A |
|------|----------------------------|

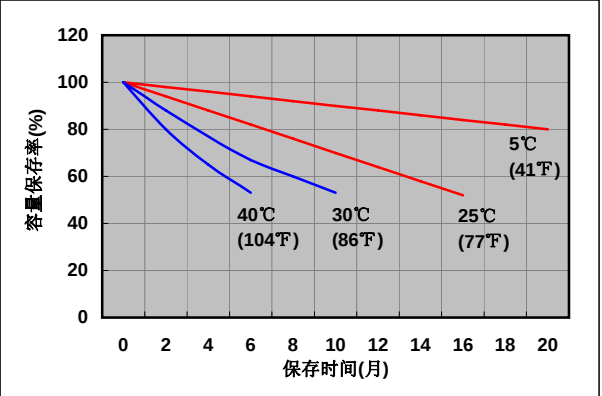
■ 终止电压

|         |             |             |             |             |             |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 放电电流    | 1.20A-4.80A | 4.80A-12.0A | 12.0A-24.0A | 24.0A-48.0A | 48.0A-72.0A |
| 终止电压(V) | 10.5        | 10.2        | 9.9         | 9.3         | 8.7         |

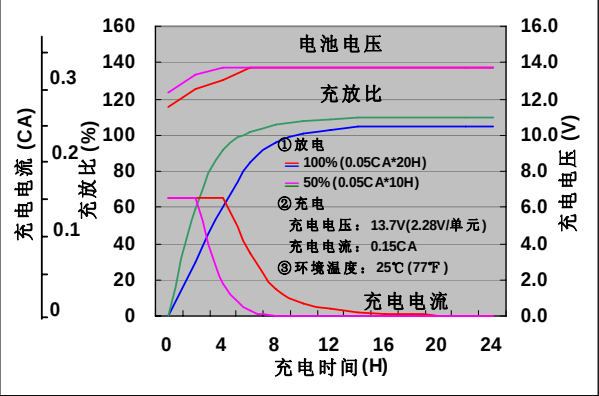
■ 不同温度下的浮充寿命



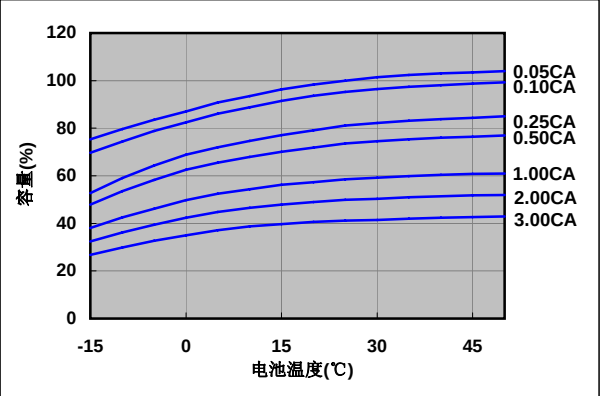
■ 残存容量



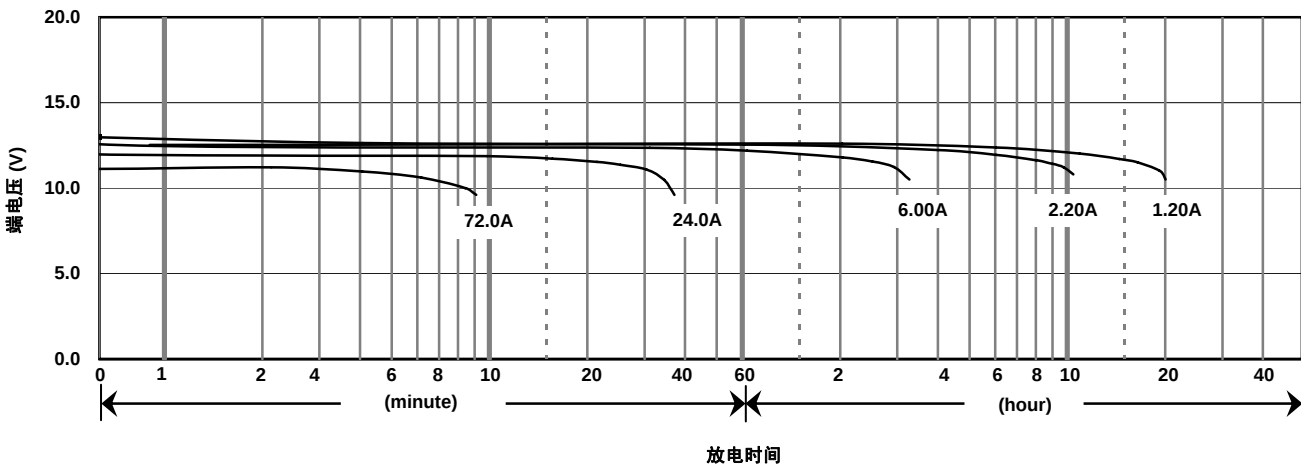
■ 浮充用途的定电压和限电流充电特性



■ 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

北京市海淀区中关村大街3号 邮编: 100080

电话: 010-57289388/ 52587166 / 13811975361

传真: 010-51708922

2010.03