

# HR12840W

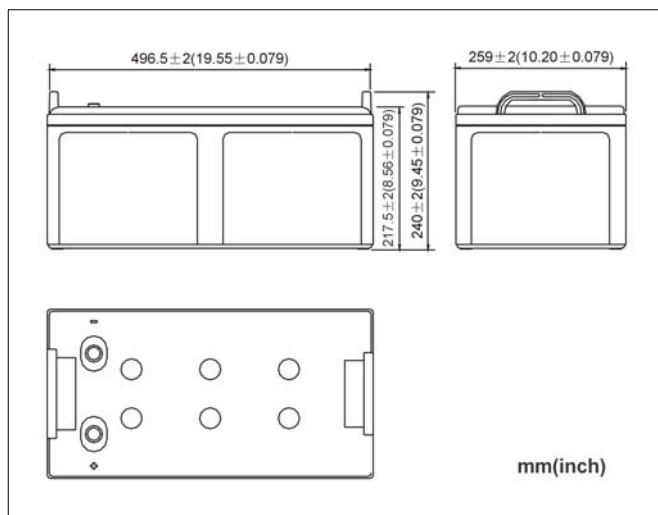
## 阀控式密封铅酸蓄电池



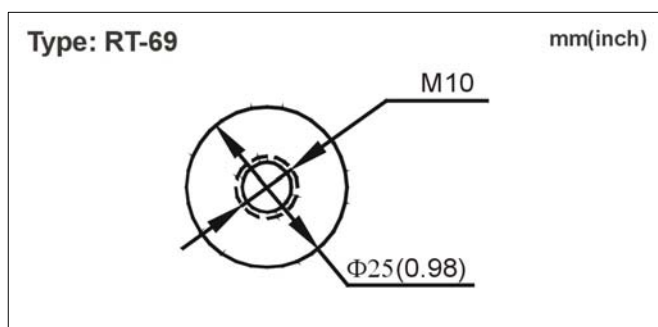
### 产品特性

- 高倍率放电性能好，比能量高；
- AGM 阀控密封技术；
- 高强度 ABS 槽盖材料；
- 温度适用范围广（-15~45℃）；
- 最佳适用温度（20±5℃）；
- 无泄漏，使用安全可靠；
- 立放、卧放使用均可，运输、安装方便；
- 高密封反应效率，水损失小，使用时无需加蒸馏水或电解液，使用维护简单；
- 低自放电率。

### 外形尺寸



### 端子形式



### 电池参数

|             |      |                               |                      |                         |               |
|-------------|------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| 额定电压        |      | 12V                           | 额定容量 C <sub>10</sub> | 235Ah( 终止电压 10.5V,25℃ ) |               |
| 额定功率(15Min) |      | 840W/Cell ( 终止电压 10.02V,25℃ ) | 重 量                  | 约 76.5kg                |               |
| 外形尺寸        |      | 长 496.5mm                     | 端子形式                 | RT-69                   |               |
|             |      | 宽 259mm                       | 内 阻                  | 约 2 m Ω (完全充电， 25℃ )    |               |
|             |      | 高 217.5mm                     | 最大充电电流               | 47A (25℃ )              |               |
|             |      | 总高 240mm                      | 短路电流                 | 约 4700A (25℃ )          |               |
| 恒压充<br>电电压  | 浮充使用 | 2.275±0.025V/cell ( 25℃ )     | 温度补<br>偿系数           | 浮充使用                    | -3.3mV/℃/cell |
|             | 循环使用 | 2.45±0.05V/cell ( 25℃ )       |                      | 循环使用                    | -5mV/℃/cell   |



# HR12840W

## 阀控式密封铅酸蓄电池

■ 恒电流放电特性表

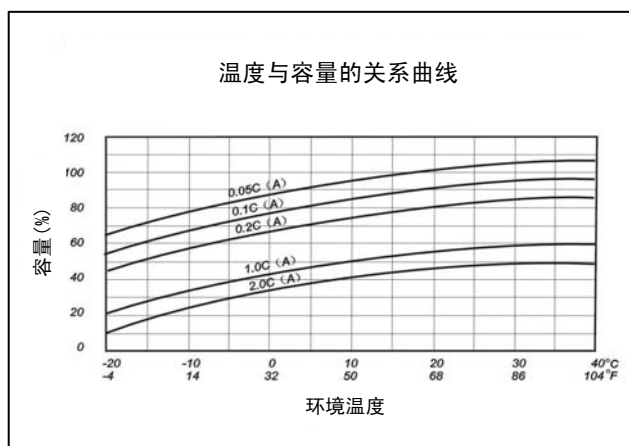
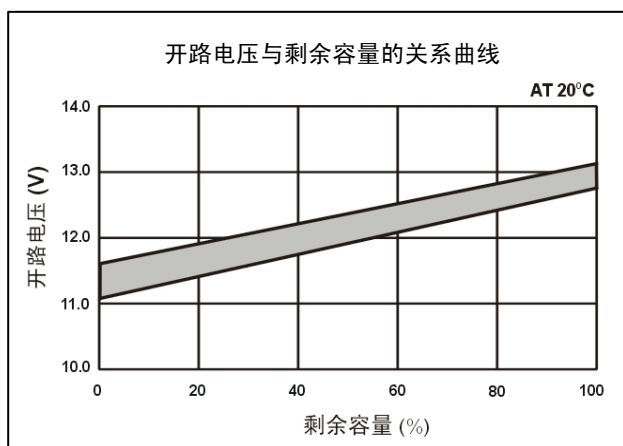
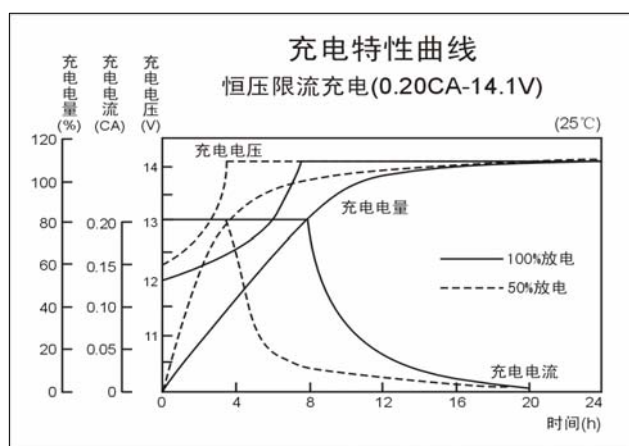
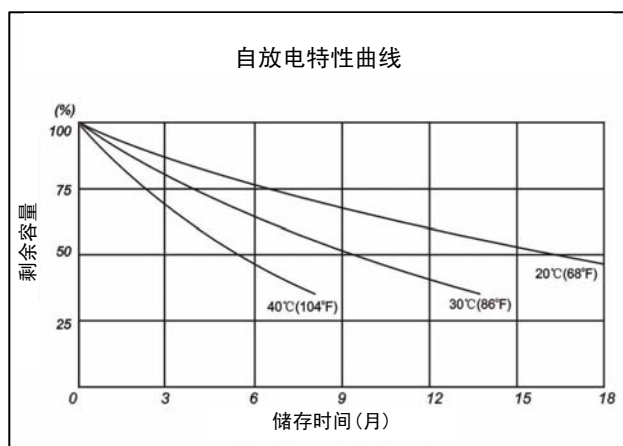
单位: A (25°C)

| F.V. \ TIME | 5min   | 10min  | 15min  | 30min  | 1hr    | 2hr   | 3hr   | 5hr   | 10hr  | 20hr  |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.80V       | 535.31 | 463.78 | 388.44 | 228.09 | 153.56 | 89.95 | 65.27 | 43.52 | 23.50 | 12.10 |
| 1.75V       | 610.92 | 525.94 | 442.83 | 259.04 | 157.32 | 90.69 | 65.47 | 43.62 | 23.75 | 12.23 |
| 1.70V       | 636.47 | 543.89 | 457.96 | 267.58 | 160.05 | 91.26 | 65.66 | 43.73 | 24.01 | 12.36 |
| 1.65V       | 656.26 | 558.09 | 466.89 | 273.33 | 161.92 | 91.74 | 65.85 | 43.73 | 24.16 | 12.44 |
| 1.60V       | 665.29 | 571.58 | 475.44 | 276.12 | 162.68 | 91.92 | 65.95 | 43.82 | 24.28 | 12.50 |

■ 恒功率放电特性表

单位: W/CELL (25°C)

| F.V. \ TIME | 5min    | 10min   | 15min  | 30min  | 1hr    | 2hr    | 3hr    | 5hr   | 10hr  | 20hr  |
|-------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 1.80V       | 997.45  | 871.90  | 734.14 | 435.66 | 295.60 | 179.88 | 130.55 | 87.20 | 47.07 | 24.45 |
| 1.75V       | 1119.11 | 978.24  | 823.68 | 487.00 | 297.63 | 181.39 | 130.94 | 87.40 | 47.57 | 24.71 |
| 1.70V       | 1138.93 | 995.32  | 838.06 | 497.69 | 297.82 | 182.52 | 131.31 | 87.59 | 48.10 | 24.98 |
| 1.65V       | 1142.84 | 998.99  | 840.41 | 498.87 | 299.01 | 183.46 | 131.70 | 87.59 | 48.40 | 25.13 |
| 1.60V       | 1144.30 | 1000.26 | 842.11 | 499.77 | 299.33 | 183.85 | 131.89 | 87.79 | 48.62 | 25.26 |



发行号: SC-HR12840W-001-CGB-201612 因产品及技术的改进, 规格及外观的变更恕不另行通知, 本公司具有最终解释权。