



# HRL613W

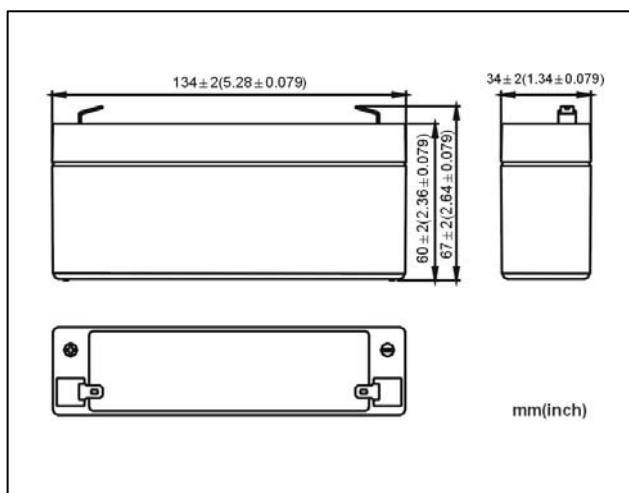
## 阀控式密封铅酸蓄电池



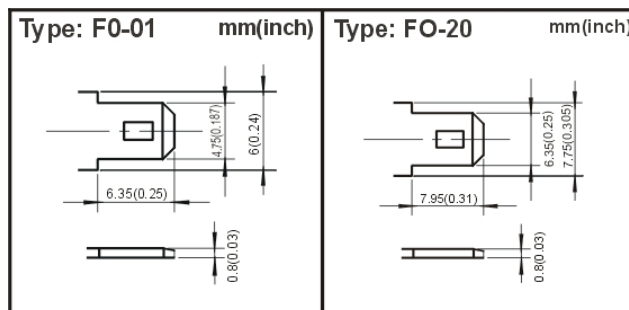
### 产品特性

- 特殊的板栅合金配方和铅膏配方，特殊的制造工艺，保证产品的高品质、高性能和长寿命；
- 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        |      | 6V                        | 额定容量 C <sub>20</sub> | 3.5Ah(终止电压 5.25V, 25℃) |               |
| 额定功率(15Min) |      | 13W/Cell(终止电压 5.25V, 25℃) | 重 量                  | 约 0.72kg               |               |
| 外形尺寸        |      | 长 134mm                   | 端子形式                 | FO-01 / FO-20          |               |
|             |      | 宽 34mm                    | 内 阻                  | 约 25 mΩ(完全充电, 25℃)     |               |
|             |      | 高 60mm                    | 最大充电电流               | 1.05A (25℃)            |               |
|             |      | 总高 67mm                   | 短路电流                 | 约 105A (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   |

# HRL613W

## 阀控式密封铅酸蓄电池

■ 恒电流放电特性表

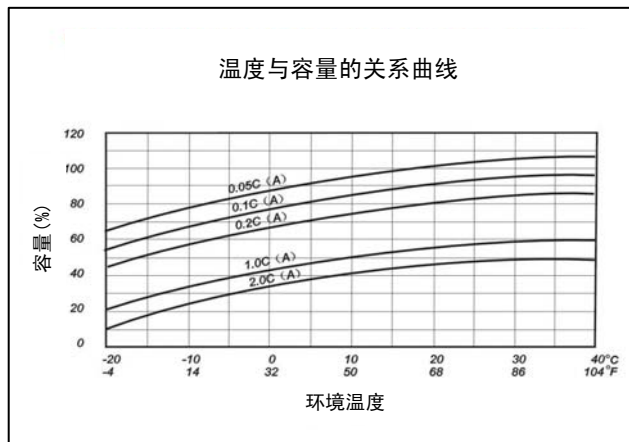
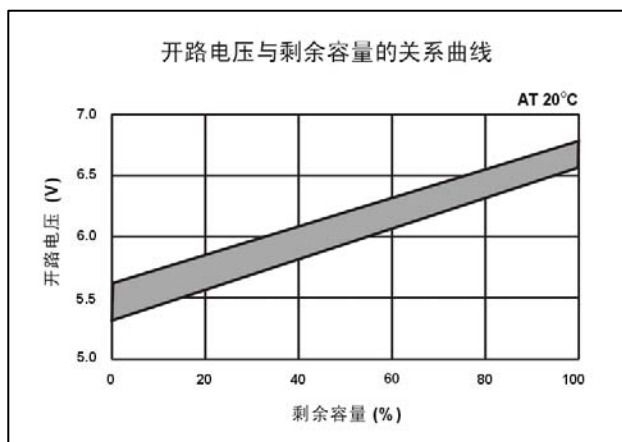
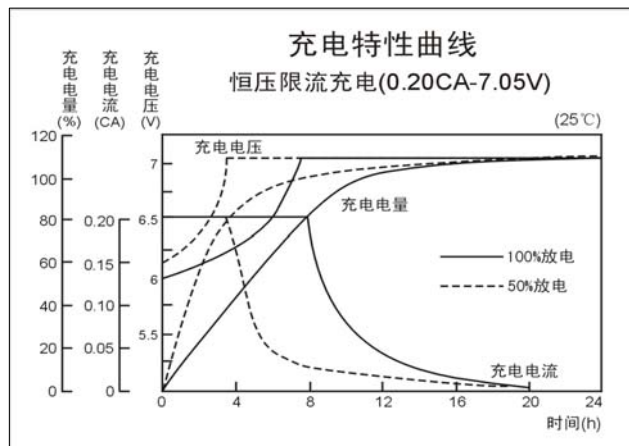
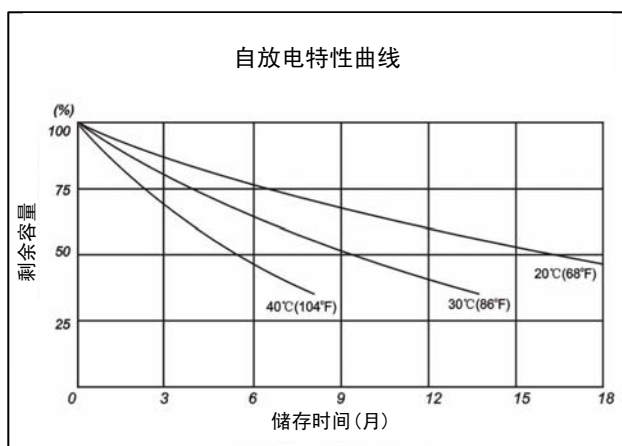
单位: A (25℃)

| F.V. TIME | 5min  | 10min | 15min | 30min | 1hr  | 2hr  | 3hr  | 5hr  | 10hr | 20hr |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.80V     | 12.22 | 7.94  | 6.07  | 3.62  | 2.07 | 1.15 | 0.93 | 0.59 | 0.31 | 0.16 |
| 1.75V     | 13.11 | 8.43  | 6.39  | 3.77  | 2.13 | 1.17 | 0.95 | 0.60 | 0.31 | 0.17 |
| 1.70V     | 13.88 | 8.81  | 6.65  | 3.88  | 2.18 | 1.19 | 0.96 | 0.61 | 0.32 | 0.17 |
| 1.65V     | 14.52 | 9.09  | 6.82  | 3.95  | 2.21 | 1.21 | 0.97 | 0.61 | 0.32 | 0.17 |
| 1.60V     | 14.98 | 9.25  | 6.90  | 3.98  | 2.22 | 1.21 | 0.98 | 0.62 | 0.32 | 0.17 |

■ 恒功率放电特性表

单位: W/CELL (25℃)

| F.V. TIME | 5min  | 10min | 15min | 30min | 1hr  | 2hr  | 3hr  | 5hr  | 10hr | 20hr |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.80V     | 22.77 | 15.23 | 11.68 | 7.10  | 4.12 | 2.30 | 1.86 | 1.18 | 0.62 | 0.33 |
| 1.75V     | 24.43 | 16.15 | 12.30 | 7.39  | 4.24 | 2.35 | 1.89 | 1.20 | 0.63 | 0.34 |
| 1.70V     | 25.87 | 16.89 | 12.78 | 7.61  | 4.33 | 2.39 | 1.92 | 1.21 | 0.64 | 0.34 |
| 1.65V     | 27.05 | 17.42 | 13.11 | 7.75  | 4.39 | 2.42 | 1.94 | 1.23 | 0.64 | 0.35 |
| 1.60V     | 27.91 | 17.73 | 13.27 | 7.80  | 4.42 | 2.43 | 1.96 | 1.23 | 0.65 | 0.35 |



发行号: SC-HRL613W-001-CGB-201405 因产品及外观的变更恕不另行通知, 本公司具有最终解释权。