



深圳市朗仁科技有限公司

Shenzhen Xtooltech Co., Ltd

## 电子水泵激活功能表 V5.01

| 品牌 | 车型                                   | 年款   | 底盘  | 发动机型号 | 排量        |
|----|--------------------------------------|------|-----|-------|-----------|
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV) | 2014 | 其他区 |       | G 2.0 HEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力(YF<br>HEV US)-U. S.          | 2013 | 普通区 |       | G 2.4 HEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV) | 2015 | 美国区 |       | G 2.4 HEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV) | 2014 | 美国区 |       | G 2.4 HEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV) | 2013 | 美国区 |       | G 2.4 HEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV) | 2012 | 美国区 |       | G 2.4 HEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV) | 2011 | 美国区 |       | G 2.4 HEV |
| 现代 | 君爵 HEV(HG HEV)                       | 2015 | 韩国区 |       | G 2.4 HEV |
| 现代 | 君爵 HEV(HG HEV)                       | 2014 | 韩国区 |       | G 2.4 HEV |
| 现代 | 索纳塔HEV(YF HEV)                       | 2015 | 韩国区 |       | G 2.0 HEV |
| 现代 | 索纳塔HEV(YF HEV)                       | 2014 | 韩国区 |       | G 2.0 HEV |
| 现代 | 索纳塔HEV(YF HEV)                       | 2013 | 韩国区 |       | G 2.0 HEV |

|    |   |      |     |  |               |
|----|---|------|-----|--|---------------|
| 现代 | 索纳塔HEV(YF HEV)                            | 2012 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔HEV(YF HEV)                            | 2011 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)      | 2016 | 美国区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔插电式混合动力<br>/Sonata PHEV(LF<br>PHEV)    | 2016 | 美国区 |  | G 2.0 PHEV    |
| 现代 | 君爵 HEV(HG HEV)                            | 2016 | 韩国区 |  | G 2.4 HEV     |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)        | 2017 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI HEV |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)        | 2016 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI HEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)      | 2016 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)      | 2015 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔(LF PHEV)                              | 2016 | 韩国区 |  | G 2.0 PHEV    |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)      | 2016 | 普通区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)      | 2015 | 普通区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)-U.S. | 2016 | 普通区 |  | G 2.0 HEV     |

|    |   |      |     |  |                |
|----|---|------|-----|--|----------------|
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV)      | 2015 | 普通区 |  | G 2.4 HEV      |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV)      | 2014 | 普通区 |  | G 2.4 HEV      |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV)-U.S. | 2014 | 普通区 |  | G 2.4 HEV      |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(YF<br>HEV)-U.S. | 2013 | 普通区 |  | G 2.4 HEV      |
| 现代 | IONIQ 电动/IONIQ<br>Electric(AE EV)         | 2017 | 普通区 |  | 88KW           |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)        | 2017 | 普通区 |  | G 1.6 GDI HEV  |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)        | 2018 | 普通区 |  | G 1.6 GDI HEV  |
| 现代 | IONIQ 插电式混合动力<br>(AE PHEV)                | 2017 | 普通区 |  | G 1.6 GDI PHEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)      | 2018 | 普通区 |  | G 2.0 HEV      |
| 现代 | IONIQ 电动/IONIQ<br>Electric(AE EV)         | 2017 | 美国区 |  | 88KW           |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)        | 2018 | 美国区 |  | G 1.6 GDI HEV  |

|    |  |      |     |  |                |
|----|--|------|-----|--|----------------|
| 现代 | IONIQ 插电式混合动力<br>/Plug-in Hybrid(AE<br>PHEV)     | 2018 | 美国区 |  | G 1.6 GDI HEV  |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)             | 2016 | 美国区 |  | G 2.0 HEV      |
| 现代 | 索纳塔插电式混合动力<br>/Sonata Plug-in<br>Hybrid(LF PHEV) | 2016 | 美国区 |  | G 2.0 PHEV     |
| 现代 | 君爵混合动力<br>/Grandeur Hybrid(HG<br>HEV)            | 2014 | 韩国区 |  | G 2.4 HEV      |
| 现代 | 君爵混合动力<br>/Grandeur Hybrid(HG<br>HEV)            | 2015 | 韩国区 |  | G 2.4 HEV      |
| 现代 | 君爵混合动力<br>/Grandeur Hybrid(HG<br>HEV)            | 2016 | 韩国区 |  | G 2.4 HEV      |
| 现代 | 君爵混合动力<br>/Grandeur Hybrid(HG<br>HEV)            | 2017 | 韩国区 |  | G 2.4 HEV      |
| 现代 | 君爵混合动力<br>/Grandeur Hybrid(IG<br>HEV)            | 2018 | 韩国区 |  | G 2.4 MPI HEV  |
| 现代 | IONIQ 电动/IONIQ<br>Electric(AE EV)                | 2017 | 韩国区 |  | 88KW           |
| 现代 | IONIQ 插电式混合动力<br>(AE PHEV)                       | 2017 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI PHEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)             | 2015 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV      |

|    |  |      |     |  |                |
|----|--|------|-----|--|----------------|
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)             | 2018 | 韩国区 |  | G 2.0 GDI HEV  |
| 现代 | 索纳塔插电式混合动力<br>/Sonata Plug-in<br>Hybrid(LF PHEV) | 2018 | 韩国区 |  | G 2.0 GDI PHEV |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)               | 2019 | 普通区 |  | G 1.6 GDI HEV  |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)               | 2020 | 普通区 |  | G 1.6 GDI HEV  |
| 现代 | IONIQ 插电式混合动力<br>(AE PHEV)                       | 2019 | 普通区 |  | G 1.6 GDI PHEV |
| 现代 | IONIQ 插电式混合动力<br>(AE PHEV)                       | 2020 | 普通区 |  | G 1.6 GDI PHEV |
| 现代 | KONA 混合动力(OS<br>HEV)                             | 2020 | 普通区 |  | G 1.6 GDI HEV  |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)             | 2019 | 普通区 |  | G 2.0 HEV      |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)             | 2020 | 普通区 |  | G 2.0 HEV      |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)-U.S.        | 2015 | 普通区 |  | G 2.0 HEV      |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)-U.S.        | 2017 | 普通区 |  | G 2.0 HEV      |

|    |  |      |     |  |               |
|----|--|------|-----|--|---------------|
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)-U.S.        | 2018 | 普通区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)               | 2019 | 美国区 |  | G 1.6 GDI HEV |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)               | 2020 | 美国区 |  | G 1.6 GDI HEV |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)             | 2018 | 美国区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔混合动力<br>/Sonata Hybrid(LF<br>HEV)             | 2019 | 美国区 |  | G 2.0 HEV     |
| 现代 | 索纳塔插电式混合动力<br>/Sonata Plug-in<br>Hybrid(LF PHEV) | 2018 | 美国区 |  | G 2.0 PHEV    |
| 现代 | 索纳塔插电式混合动力<br>/Sonata Plug-in<br>Hybrid(LF PHEV) | 2019 | 美国区 |  | G 2.0 PHEV    |
| 现代 | 君爵混合动力<br>/Grandeur Hybrid(IG<br>HEV)            | 2019 | 韩国区 |  | G 2.4 MPI HEV |
| 现代 | 君爵混合动力<br>/Grandeur Hybrid(IG<br>HEV)            | 2020 | 韩国区 |  | G 2.4 MPI HEV |
| 现代 | IONIQ 电动/IONIQ<br>Electric(AE EV)                | 2019 | 韩国区 |  | 88KW          |
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ<br>Hybrid(AE HEV)               | 2019 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI HEV |

|    |   |      |     |  |                    |
|----|---|------|-----|--|--------------------|
| 现代 | IONIQ 混合动力/IONIQ Hybrid(AE HEV)           | 2020 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI HEV      |
| 现代 | IONIQ 插电式混合动力(AE PHEV)                    | 2019 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI PHEV     |
| 现代 | IONIQ 插电式混合动力(AE PHEV)                    | 2020 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI PHEV     |
| 现代 | KONA 混合动力(OS HEV)                         | 2020 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI HEV      |
| 现代 | 索纳塔混合动力/Sonata Hybrid(LF HEV)             | 2019 | 韩国区 |  | G 2.0 GDI HEV      |
| 现代 | 索纳塔插电式混合动力/Sonata Plug-in Hybrid(LF PHEV) | 2019 | 韩国区 |  | G 2.0 GDI PHEV     |
| 起亚 | K5 HEV(TF HEV)                            | 2015 | 其他区 |  | G 2.0 MPI-NU       |
| 起亚 | K5 HEV(TF HEV)                            | 2014 | 其他区 |  | G 2.0 MPI-NU       |
| 起亚 | 远舰/Optima HEV(TF HEV)                     | 2015 | 普通区 |  | G 2.0 HEV          |
| 起亚 | 远舰/Optima HEV(TF HEV)                     | 2014 | 普通区 |  | G 2.0 HEV          |
| 起亚 | 远舰/Optima HEV(TF HEV)                     | 2013 | 普通区 |  | G 2.0 HEV          |
| 起亚 | 秀尔EV/Soul EV(PS EV)                       | 2015 | 普通区 |  | 80千瓦               |
| 起亚 | 远舰混合动力/Optima hybrid(TF HEV)              | 2015 | 美国区 |  | G 2.4 THETA II HEV |
| 起亚 | 远舰混合动力/Optima hybrid(TF HEV)              | 2014 | 美国区 |  | G 2.4 THETA II HEV |
| 起亚 | 远舰混合动力/Optima hybrid(TF HEV)              | 2013 | 美国区 |  | G 2.4 HEV          |

|    |                              |      |     |  |                    |
|----|------------------------------|------|-----|--|--------------------|
| 起亚 | 远舰混合动力/Optima hybrid(TF HEV) | 2012 | 美国区 |  | G 2.4 HEV          |
| 起亚 | 远舰混合动力/Optima hybrid(TF HEV) | 2011 | 美国区 |  | G 2.4 HEV          |
| 起亚 | K5 HEV(TF HEV)               | 2014 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV          |
| 起亚 | K5 HEV(TF HEV)               | 2013 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV          |
| 起亚 | K5 HEV(TF HEV)               | 2012 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV          |
| 起亚 | K7 HEV(VG HEV)               | 2014 | 韩国区 |  | G 2.4 HEV          |
| 起亚 | 秀尔EV(PS EV)                  | 2015 | 韩国区 |  | 80千瓦               |
| 起亚 | 秀尔EV(PS EV)                  | 2014 | 韩国区 |  | 80千瓦               |
| 起亚 | 远舰混合动力/Optima hybrid(TF HEV) | 2016 | 美国区 |  | G 2.4 THETA II HEV |
| 起亚 | 秀尔EV/Soul EV(PS EV)          | 2015 | 美国区 |  | 80千瓦               |
| 起亚 | K5 HEV(TF HEV)               | 2015 | 韩国区 |  | G 2.0 HEV          |
| 起亚 | K7 HEV(VG HEV)               | 2016 | 韩国区 |  | G 2.4 HEV          |
| 起亚 | K7 HEV(VG HEV)               | 2015 | 韩国区 |  | G 2.4 HEV          |
| 起亚 | Niro(DE HEV)                 | 2017 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA    |
| 起亚 | 秀尔EV(PS EV)                  | 2016 | 韩国区 |  | 80千瓦               |
| 起亚 | 秀尔EV/Soul EV(PS EV)          | 2016 | 普通区 |  | 80千瓦               |
| 起亚 | Niro(DE HEV)                 | 2017 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA    |
| 起亚 | Niro(DE HEV)                 | 2018 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA    |
| 起亚 | Niro(DE PHEV)                | 2018 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA    |
| 起亚 | Niro(DE HEV)                 | 2017 | 美国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA    |
| 起亚 | Niro(DE PHEV)                | 2018 | 美国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA    |
| 起亚 | K7 HEV(YG HEV)               | 2017 | 韩国区 |  | G 2.4 MPI THETA II |
| 起亚 | K7 HEV(YG HEV)               | 2018 | 韩国区 |  | G 2.4 MPI THETA II |
| 起亚 | Niro(DE HEV)                 | 2018 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA    |
| 起亚 | Niro(DE PHEV)                | 2017 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA    |



|    |                          |      |     |  |                         |
|----|--------------------------|------|-----|--|-------------------------|
| 起亚 | Niro (DE PHEV)           | 2018 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Cee'd (CD PHEV)          | 2020 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA<br>PHEV |
| 起亚 | Niro (DE HEV)            | 2019 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE HEV)            | 2020 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE HEV)-墨西哥版       | 2017 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE HEV)-墨西哥版       | 2018 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE HEV)-墨西哥版       | 2019 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE PHEV)           | 2019 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE PHEV)           | 2020 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE PHEV)-墨西哥版      | 2017 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE PHEV)-墨西哥版      | 2018 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE PHEV)-墨西哥版      | 2019 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | XCeed PHEV (CD CUV PHEV) | 2020 | 普通区 |  | G 1.6 GDI KAPPA<br>PHEV |
| 起亚 | Niro (DE HEV)            | 2019 | 美国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE HEV)            | 2020 | 美国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE PHEV)           | 2019 | 美国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE PHEV)           | 2020 | 美国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | K7 HEV (YG HEV)          | 2019 | 韩国区 |  | G 2.4 MPI THETA II      |
| 起亚 | K7 HEV (YG HEV)          | 2020 | 韩国区 |  | G 2.4 MPI THETA II      |
| 起亚 | Niro (DE HEV)            | 2019 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE HEV)            | 2020 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |
| 起亚 | Niro (DE PHEV)           | 2019 | 韩国区 |  | G 1.6 GDI KAPPA         |

|      |                |       |   |  |                 |
|------|----------------|-------|---|--|-----------------|
| 起亚   | Niro (DE PHEV) | 2020  | 韩国区   |  | G 1.6 GDI KAPPA |
| 宝马   | 1系             | 2005- | E81/E82/E87/E88/F20/F21/F40/F52   |  |                 |
| 宝马   | 2系             | 2014- | F22/F23/F44/F45/F46/F87   |  |                 |
| 宝马   | 3系             | 2006- | E90/E91/E92/E93/F30/F31/F34/F35/F80/G20/G21/G28   |  |                 |
| 宝马   | 4系             | 2013- | F32/F33/F36/F82/F83/G22   |  |                 |
| 宝马   | 5系             | 2004- | E60/E61/F07/F10/F11/F18/F90/G30/G31/G38   |  |                 |
| 宝马   | 6系             | 2006- | E63/E64/F06/F12/F13/G32   |  |                 |
| 宝马   | 7系             | 2004- | E65/E66/E67/E68/F01/F02/F03/F04/G11/G12   |  |                 |
| 宝马   | 8系             | 2018- | F91/F92/F93/G14/G15/G16   |  |                 |
| 宝马   | I系             | 2013- | I01/I12/I15   |  |                 |
| 宝马   | X系             | 2006- | E70/E71/E72/E84/F15/F16/F25/F26/F39/F48/F49/F85/F86/F95/F96/F97/F98/G01/G02/G05/G06/G07/G08 |  |                 |
| 宝马   | Z系             | 2009- | E89/G29   |  |                 |
| 迷你   | 迷你             | 2008- | F54/F55/F56/F57/F60/R55/R56/R57/R58/R59/R60/R61   |  |                 |
| 劳斯莱斯 | 劳斯莱斯           | 2003- | RR1/RR2/RR3/RR4/RR5/R6/RR11/RR12/RR31   |  |                 |