**表1 各案例零件分配细节**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 案例 | 零件总数 | 零件种类 | 零件分配细节(零件ID) |
| 1 | 10 | 10 | 01、02、03、04、05、06、07、08、09、10 |
| 2 | 20 | 15 | 01\*2、02、05\*2、06、09、10、14、15\*2、18、20、29、33\*2、39、48、49\*2 |
| 3 | 35 | 25 | 01\*3、02\*2、03、04、05、07、08、09\*2、12\*2、13、14\*2、15\*2、17、19、20\*2、22\*2、27、29、31、35\*2、36、38、39、47、49 |
| 4 | 40 | 25 | 01\*3、02\*2、03、04、05\*2、07、08、09\*2、12\*2、13、14\*2、15\*2、17\*3、19、20\*2、22\*2、27、29\*2、31、35\*2、36、38、39、47、49\*2 |
| 5 | 50 | 30 | 01\*3、02、03\*2、04\*2、06\*2、07、08、13\*2、14\*4、15、16、18\*2、19、20、22\*3、26、27\*2、28、29\*2、30\*3、31、32、35\*3、36、37\*2、38、39、41、42\*3、43、44、45 |
| 6 | 60 | 35 | 01\*3、02、03、04\*5、05\*2、06、07\*2、08、09、10\*2、11、12、13、14、15\*4、18、19、20、23、24\*3、25、26、27、28、29\*4、32\*2、33、35、36\*2、37、38\*3、39、46、47\*2、48、49、50\*3 |
| 7 | 70 | 40 | 01\*4、02、03\*2、04、05、07、08、10\*2、12\*5、13\*3、14、15\*3、16、17、18\*3、19\*2、20、22、23、24\*3、26、27、28、29\*4、31、32、33\*4、35、36\*2、38、39、40\*3、41、42、44\*3、45、46\*2、47、48\*2、49 |
| 8 | 80 | 40 | 01\*7、02\*4、03\*3、05、06\*2、07\*3、08\*2、10\*2、11\*3、13、14、15、16\*5、17、18、19\*3、21、22、23\*2、24\*2、26、27、28\*2、29、30、31\*2、33、35\*3、36、37、38、39\*4、41、42\*3、43\*2、44、46\*2、47、48、49\*4 |

**表2 零件部分信息**

(注：部分零件经过缩放得到)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 3D图 | 投影图 | ID | 3D图 | 投影图 | ID | 3D图 | 投影图 |
| 01 |  |  | 21 |  |  | 41 |  |  |
| 02 |  |  | 22 |  |  | 42 |  |  |
| 03 |  |  | 23 |  |  | 43 |  |  |
| 04 |  |  | 24 |  |  | 44 |  |  |
| 05 |  |  | 25 |  |  | 45 |  |  |
| 06 |  |  | 26 |  |  | 46 |  |  |
| 07 |  |  | 27 |  |  | 47 |  |  |
| 08 |  |  | 28 |  |  | 48 |  |  |
| 09 |  |  | 29 |  |  | 49 |  |  |
| 10 |  |  | 30 |  |  | 50 |  |  |
| 11 |  |  | 31 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  | 33 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  | 34 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  | 35 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  | 37 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  | 38 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  | 39 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  | 40 |  |  |  |  |  |