

# 行星减速箱

0,18 Nm

适配部件  
直流微电机

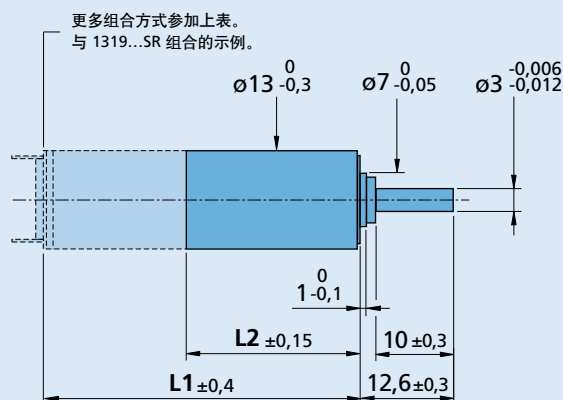
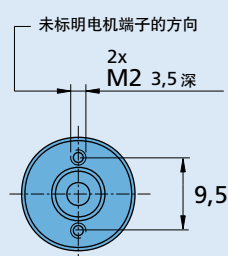
## 13A 系列

|                  | 13A                     | 13AC                    | 13AK                    |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 外壳材质             | 塑料/铝                    | 塑料/铝                    | 塑料/铝                    |
| 齿轮材质             | 塑料                      | 塑料                      | 塑料                      |
| 最高输入转速建议值:       |                         |                         |                         |
| - 连续运行           | 5 000 min <sup>-1</sup> | 5 000 min <sup>-1</sup> | 5 000 min <sup>-1</sup> |
| 空载时齿轮回差          | ≤ 4 °                   | ≤ 4 °                   | ≤ 4 °                   |
| 输出轴轴承            | 烧结轴承                    | 陶瓷轴承                    | 滚动轴承                    |
| 输出轴最大负载:         |                         |                         |                         |
| - 径向 (距安装面 5 mm) | ≤ 3 N                   | ≤ 10 N                  | ≤ 15 N                  |
| - 轴向             | ≤ 1 N                   | ≤ 2 N                   | ≤ 5 N                   |
| 输出轴最大允许安装力       | ≤ 10 N                  | ≤ 10 N                  | ≤ 10 N                  |
| 输出轴间隙:           |                         |                         |                         |
| - 径向 (距安装面 5 mm) | ≤ 0,06 mm               | ≤ 0,08 mm               | ≤ 0,09 mm               |
| - 轴向             | ≤ 0,25 mm               | ≤ 0,25 mm               | ≤ 0,25 mm               |
| 工作温度范围           | - 30 ... + 65 ° C       | - 20 ... + 85 ° C       | - 30 ... + 85 ° C       |

| 技术数据                       |             |      |              |                         |                                    |  |
|----------------------------|-------------|------|--------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| 齿轮级数                       |             | 2    | 3            | 4                       | 5                                  |  |
| 连续转矩                       | mNm         | 100  | 100          | 150                     | 180                                |  |
| 峰值转矩                       | mNm         | 150  | 150          | 180                     | 220                                |  |
| 无电机重量 (大约)                 | g           | 5    | 5            | 5                       | 6                                  |  |
| 最大功效                       | %           | 80   | 72           | 64                      | 55                                 |  |
| 旋转方向 (从输入端到输出端)            |             | =    | =            | =                       | =                                  |  |
| 减速比 <sup>1)</sup><br>(近似值) |             | 16:1 | 50:1<br>64:1 | 158:1<br>201:1<br>256:1 | 497:1<br>632:1<br>805:1<br>1 024:1 |  |
| L2 [mm] = 不含电机长度           |             | 18,8 | 22,0         | 25,2                    | 28,4                               |  |
| L1 [mm] = 带电机的长度           |             | 37,1 | 40,3         | 43,5                    | 46,7                               |  |
|                            | 1218C...SXR | 47,1 | 50,3         | 53,5                    | 56,7                               |  |
|                            | 1228C...SXR | 38,0 | 41,2         | 44,4                    | 47,6                               |  |
|                            | 1319C...SR  | 50,0 | 53,2         | 56,4                    | 59,6                               |  |

<sup>1)</sup> 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问[www.faulhaber.cn](http://www.faulhaber.cn)。

**注意:** 这款减速箱只能与电机装配后整体出售。  
5g和500Hz以内的负载冲击与振动, 对电机与减速箱组合的性能无影响。



13A, 13AC, 13AK