

行星减速箱

0,18 Nm

适配部件
直流微电机

13A 系列

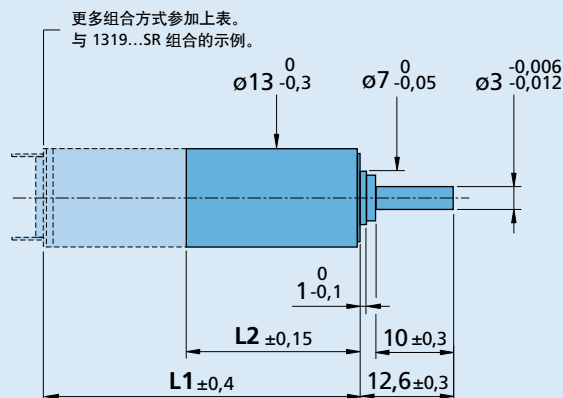
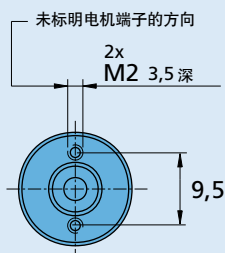
| | 13A | 13AC | 13AK |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 外壳材质 | 塑料/铝 | 塑料/铝 | 塑料/铝 |
| 齿轮材质 | 塑料 | 塑料 | 塑料 |
| 最高输入转速建议值: | | | |
| - 连续运行 | 5 000 min ⁻¹ | 5 000 min ⁻¹ | 5 000 min ⁻¹ |
| 空载时齿轮回差 | ≤ 4° | ≤ 4° | ≤ 4° |
| 输出轴轴承 | 烧结轴承 | 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

| | | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|-------------|------|--------------|-------------------------|------------------------------------|
| 齿轮级数 | | | | | |
| 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 ¹⁾ (近似值) | | 16:1 | 50:1 64:1 | 158:1 201:1 256:1 | 497:1 632:1 805:1 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 | | | | | |
| | 1319C...SR | 38,0 | 41,2 | 44,4 | 47,6 |
| | 1331C...SR | 50,0 | 53,2 | 56,4 | 59,6 |
| | 1336C...CXR | 53,8 | 57,0 | 60,2 | 63,4 |

¹⁾ 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问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