

行星减速箱

3,5 Nm

适配部件
直流微电机
直流无刷电机
步进电机

26/1 系列

| | 26/1 |
|--------------------|-------------------------|
| 外壳材质 | 钢 |
| 齿轮材质 ¹⁾ | 塑料/钢 |
| 最高输入转速建议值: | |
| - 连续运行 | 4 000 min ⁻¹ |
| 空载时齿轮回差 | ≤ 1° |
| 输出轴轴承 | 滚珠轴承, 预加载 |
| 输出轴最大负载: | |
| - 径向 (距安装面 10 mm) | ≤ 150 N |
| - 轴向 | ≤ 100 N |
| 输出轴最大允许安装力 | ≤ 150 N |
| 输出轴间隙: | |
| - 径向 (距安装面 10 mm) | ≤ 0,03 mm |
| - 轴向 | ≤ 0,1 mm |
| 工作温度范围 | -30 ... +100 °C |

技术数据

| | | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
|----------------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|----------------|------------------------------------|
| 齿轮级数 | | | | | | | | |
| 连续转矩 | Nm | 1,1 | 0,3 | 1 | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 3,5 |
| 峰值转矩 | Nm | 2,3 | 0,4 | 1,2 | 1,8 | 3,5 | 4,5 | 4,5 |
| 无电机重量 (大约) | g | 93 | 116 | 139 | 139 | 162 | 162 | 185 |
| 最大功效 | % | 88 | 80 | 70 | 70 | 60 | 60 | 55 |
| 旋转方向 (从输入端到输出端) | | = | = | = | = | = | = | = |
| 减速比 ²⁾ (近似值) | | 3,71:1 | 14:1 | 43:1 | 66:1 | 134:1 | 159:1 246:1 | 415:1 592:1 989:1 1 526:1 |
| L2 [mm] = 不含电机长度 | | 28,4 | 36,4 | 44,4 | 44,4 | 52,4 | 52,4 | 60,5 |
| L1 [mm] = 带电机的长度 | | | | | | | | |
| | 2342S...CR | 70,4 | 78,4 | 86,4 | 86,4 | 94,4 | 94,4 | 102,5 |
| | 2642W...CR/CXR | 70,4 | 78,4 | 86,4 | 86,4 | 94,4 | 94,4 | 102,5 |
| | 2657W...CR/CXR | 85,4 | 93,4 | 101,4 | 101,4 | 109,4 | 109,4 | 117,5 |
| | 2668W...CR | 96,4 | 104,4 | 112,4 | 112,4 | 120,4 | 120,4 | 128,5 |
| | 2444S...B | 72,4 | 80,4 | 88,4 | 88,4 | 96,4 | 96,4 | 104,5 |
| | AM2224R3...30 | 59,3 | 67,3 | 75,3 | 75,3 | 83,3 | 83,3 | 91,4 |

¹⁾ 减速比 < 14:1 时为全钢齿轮。

²⁾ 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问 www.faulhaber.cn。

