

PM 105/LN $\varnothing 105$ mm, 金属低噪音版

| 参数 | 1 级 | 2 级 | 3 级 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 允许的输出扭矩 T_{AB} ($C_B = 1.0$) | 35.0 Nm | 105.0 Nm | 195.0 Nm |
| 传动效率, 约 | 0.80 | 0.75 | 0.70 |
| 最大齿轮间隙 | 0.55 °DEC* | 0.60 °DEC | 0.65 °DEC |
| 推荐输入转速 | 3,000 U/min | 3,000 U/min | 3,000 U/min |
| 最低工作温度 | -30 °C | -30 °C | -30 °C |
| 最高工作温度 | +120 °C | +120 °C | +120 °C |

* LN: 0.90度, 适用于由塑料制成的第一级的齿轮, 对二级和三级的影响可忽略。

常见减速比 i (四舍五入)

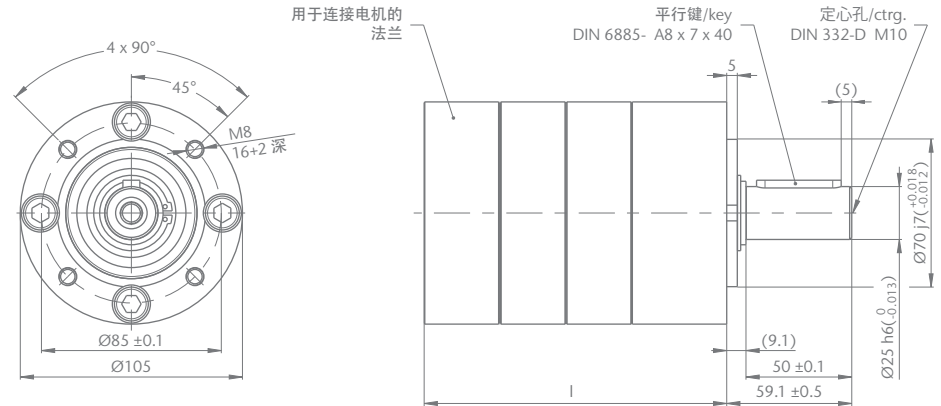
| 1 级 | | 2 级 | | 3 级 | |
|------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| PM | LN | PM | LN | PM | LN |
| 4:1 (3.71) | 4:1 (3.65) | 14:1 (13.73) | 14:1 (13.53) | 51:1 (50.89) | 50:1 (50.16) |
| 4:1 (4.29) | 5:1 (4.59) | 16:1 (15.88) | 16:1 (15.65) | 59:1 (58.86) | 58:1 (58.01) |
| 5:1 (5.18) | 5:1 (5.36) | 18:1 (18.37) | 17:1 (17.00) | 68:1 (68.07) | 67:1 (67.08) |
| 7:1 (6.75) | 7:1 (6.55) | 19:1 (19.20) | 19:1 (18.92) | 71:1 (71.16) | 70:1 (70.13) |
| | 9:1 (8.63) | 22:1 (22.21) | 23:1 (22.96) | 79:1 (78.72) | 81:1 (81.11) |
| | *13:1 (13.20) | 25:1 (25.01) | 25:1 (24.65) | 93:1 (92.70) | 91:1 (91.36) |
| | | 27:1 (26.85) | 28:1 (27.76) | 95:1 (95.18) | 98:1 (98.07) |
| | | 29:1 (28.93) | 28:1 (28.05) | 100:1 (99.51) | 102:1 (101.89) |
| | | 35:1 (34.98) | 34:1 (33.92) | 107:1 (107.21) | 106:1 (105.65) |
| | | 46:1 (45.56) | 45:1 (44.69) | 115:1 (115.08) | 115:1 (114.77) |
| | | | 58:1 (58.22) | 124:1 (123.98) | 123:1 (123.20) |
| | | | *68:1 (68.40) | 130:1 (129.62) | 128:1 (127.74) |
| | | | *89:1 (89.10) | 139:1 (139.14) | 137:1 (136.99) |
| | | | | 150:1 (149.90) | 145:1 (145.36) |
| | | | | 169:1 (168.85) | 166:1 (166.40) |
| | | | | 181:1 (181.25) | 176:1 (175.75) |
| | | | | 195:1 (195.27) | 192:1 (191.54) |
| | | | | 236:1 (236.10) | 232:1 (231.59) |
| | | | | 308:1 (307.55) | 302:1 (301.68) |
| | | | | | 393:1 (392.98) |
| | | | | | *462:1 (461.70) |
| | | | | | *601:1 (601.43) |

* 并非所有减速比产品都可以直接出库

| 带滚珠轴承的输出端 (2RS) | 1-stufig | 2-stufig | 3-stufig |
|-------------------|----------|----------|----------|
| 最大径向负载(输出轴中间位置) | 600 N | 900 N | 1,500 N |
| 最大轴向负载 | 120 N | 180 N | 300 N |
| 允许的最高装配压力 | 2,000 N | 2,000 N | 2,000 N |
| 带有电机法兰 C80 的重量, 约 | 4.4 kg | 6.0 kg | 7.6 kg |

| 减速器长度, 单位为 mm | 1 级 | 2 级 | 3 级 |
|---------------|------------|-------------|-------------|
| 长度 l* | 94.3 ± 0.6 | 125.6 ± 0.6 | 156.6 ± 0.6 |

*最佳的长度只能通过优化与电机连接来实现, 我们非常愿意为您测定实际的长度。



本手册中的所有信息均为参考值。因检测和测量方法不同, 可能存在偏差。请直接联系我们, 以了解详细信息。我们原则上保留技术变更的权利。了解最新版本信息, 请浏览我们的网站 www.imsgear.com