

# 行星减速箱

## 25 mNm

### 适配部件:

直流微电机:  
0615  
直流无刷伺服电机:  
0620  
步进电机:  
ADM0620

### 06/1 系列

|                  | 06/1                   | 06/1 K                 |
|------------------|------------------------|------------------------|
| 外壳材质             | 钢                      | 钢                      |
| 齿轮材质             | 钢                      | 钢                      |
| 最高输入转速建议值:       |                        |                        |
| —连续运行            | 8 000 rpm              | 8 000 rpm              |
| 空载时齿轮回差 (典型值)    | $\leq 3^\circ$         | $\leq 3^\circ$         |
| 输出轴轴承            | 铜基滑动轴承                 | 滚动轴承                   |
| 输出轴最大负载:         |                        |                        |
| —径向 (距安装面 3.5mm) | $\leq 0.5 \text{ N}$   | $\leq 5 \text{ N}$     |
| —轴向              | $\leq 0.5 \text{ N}$   | $\leq 3 \text{ N}$     |
| 输出轴最大允许安装力       | $\leq 3.5 \text{ N}$   | $\leq 5 \text{ N}$     |
| 输出轴串动量:          |                        |                        |
| —径向 (距安装面 3.5mm) | $\leq 0.04 \text{ mm}$ | $\leq 0.05 \text{ mm}$ |
| —轴向              | $\leq 0.1 \text{ mm}$  | $\leq 0.05 \text{ mm}$ |
| 工作温度范围           | -30 ... +100°C         | -30 ... +100°C         |

### 详细规格

| 减速比      | 不带电机重量 | 不带电机长度 | 带电机长度  |        |         | 最大输出转矩     |            | 输出轴与电机的旋转方向 (可正反转) | 效率 |
|----------|--------|--------|--------|--------|---------|------------|------------|--------------------|----|
|          |        |        | 0615 C | 0620 C | ADM0620 | 连续         | 峰值         |                    |    |
|          | g      | L2 mm  | L1 mm  | L1 mm  | L1 mm   | M max. mNm | M max. mNm |                    | %  |
| 4 :1     | 2.0    | 9.2    | 24.2   | 29.2   | 18.5    | 25         | 35         | =                  | 90 |
| 16 :1    | 2.8    | 11.9   | 26.9   | 31.9   | 21.2    | 25         | 35         | =                  | 80 |
| 64 :1    | 3.4    | 14.6   | 29.6   | 34.6   | 23.9    | 25         | 35         | =                  | 70 |
| 256 :1   | 4.0    | 17.3   | 32.3   | 37.3   | 26.6    | 25         | 35         | =                  | 60 |
| 1 024 :1 | 4.4    | 20.0   | 35.0   | 40.0   | 29.3    | 25         | 35         | =                  | 55 |
| 4 096 :1 | 5.0    | 22.7   | 37.7   | 42.7   | 32.0    | 25         | 35         | =                  | 48 |

