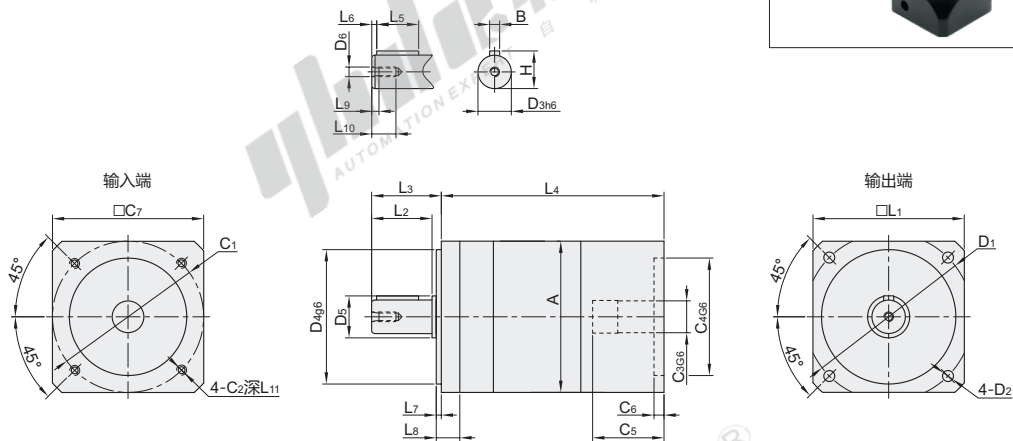


经济型通用行星减速机

直齿·双段
方法兰

行星减速机

| 代码 | 类型 | | 适配电机 |
|-------|----|----|-----------|
| ZJU52 | 直齿 | 双段 | 伺服电机/步进电机 |



| 型号 | | 段数 | 减速比 | 背隙 | 适配电机品牌 | 适配电机功率 |
|-------|------|-----------|-----------------------------------|--------------|---|------------------------|
| 代码 | 法兰尺寸 | | | | | |
| ZJU52 | 60 | 2 (双段) | 12 15 20 25 30 35 40 50 70 100 | P2 (标准背隙) | P(松下) T(台达) M(三菱) B(步进) Y(安川) Z(其他) | 200W/400W伺服/57步进 |
| | 90 | | | | | 750W伺服/86步进 |
| | 120 | | | | | 低惯量1/1.5KW伺服/110/130步进 |

尺寸表

| 法兰尺寸 | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D ₄ | D ₅ | D ₆ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | L ₅ | L ₆ | L ₇ | L ₈ |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 60 | 70 | 5.5 | 14 | 50 | 17 | M5 | 60 | 31 | 35 | 96 | 20 | 3 | 3 | 13 |
| 90 | 100 | 6.5 | 20 | 80 | 25 | M6 | 85 | 36 | 40.5 | 132.5 | 25 | 3 | 3 | 14.5 |
| 120 | 130 | 8.5 | 25 | 110 | 35 | M10 | 120 | 48.5 | 54 | 171 | 40 | 5 | 4 | 19 |

| 法兰尺寸 | L ₉ | L ₁₀ | L ₁₁ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | C ₅ | C ₆ | C ₇ | A | B | H |
|------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|---|------|
| 60 | 5 | 16 | 15 | 70 | M4/M5 | 14 | 50 | 31.5 | 5 | 60 | 60 | 5 | 16 |
| 90 | 6 | 21 | 17 | 90 | M5/M6 | 19 | 70 | 41.5 | 5 | 85 | 85 | 6 | 22.5 |
| 120 | 8 | 28.8 | 21.8 | 145 | M8 | 19~24 | 110 | 57 | 7 | 120 | 120 | 8 | 28 |

① C₁~C₇和L₄尺寸是公制标准电机连接板尺寸，请依据所用的电机决定。

② 选择适配步进电机，请购买前提供步进电机尺寸。

③ 120法兰默认低惯量电机法兰。中、高惯量下单后请提供电机型号。



| 型号 | | 段数 | 减速比 | 背隙 | 适配电机品牌 |
|-------|------|-----------|-----------------------------------|--------------|----------------|
| 代码 | 法兰尺寸 | | | | |
| ZJU52 | 60 | 2 (双段) | 12 15 20 25 30 35 40 50 70 100 | P2 (标准背隙) | P(松下) M(三菱) |
| | 90 | | | | |

ZJU52-60-2-15-P2-P

经济型通用行星减速机

直齿·单段/双段
方法兰/圆法兰

行星减速机

减速机性能表

| 规格 | 单位 | 段数 | 减速比 | 法兰尺寸 | | |
|-------------------------|--------|-----|--------|---------------|------|------|
| | | | | 60 | 90 | 120 |
| 额定输出扭矩T _N | Nm | 1 | 3 | 22 | 96 | 155 |
| | | | 4 | 34 | 122 | 216 |
| | | | 5 | 35 | 122 | 223 |
| | | | 7 | 27 | 95 | 164 |
| | | | 10 | 16 | 56 | 90 |
| | | | 12 | 28 | 96 | 206 |
| | | | 15 | 28 | 96 | 155 |
| | | 2 | 20 | 35 | 122 | 230 |
| | | | 25 | 37 | 122 | 237 |
| | | | 30 | 25 | 96 | 164 |
| | | | 35 | 35 | 122 | 237 |
| | | | 40 | 35 | 122 | 230 |
| | | | 50 | 37 | 122 | 237 |
| | | | 70 | 30 | 95 | 174 |
| | | 100 | 16 | 56 | 90 | |
| 最大输出力矩T _{2N} | Nm | 1、2 | 3~100 | 2倍额定扭矩输出 | | |
| 满载效率 | % | 1 | 3~10 | ≥96% | | |
| | | 2 | 12~100 | ≥92% | | |
| 平均使用寿命 | h | 1、2 | 3~100 | 20000 | | |
| 工作温度 | °C | 1、2 | 3~100 | -20°C ~ +80°C | | |
| 防护等级 | — | 1、2 | 3~100 | IP65 | | |
| 安装方向 | — | 1、2 | 3~100 | 任意方向 | | |
| 重量 | kg | 1 | 3~10 | 0.9 | 2.75 | 6.75 |
| | | 2 | 12~100 | 1.2 | 3.8 | 8.85 |
| 额定输入转速n _{1N} | rpm | 1、2 | 3~100 | 4000 | 3500 | 3000 |
| 最大输入转速n _{1max} | rpm | 1、2 | 3~100 | 8000 | 6000 | 4800 |
| 最大容许径向力F _{2rb} | N | 1、2 | 3~100 | 320 | 680 | 1730 |
| 最大容许轴向力F _{2ab} | N | 1、2 | 3~100 | 260 | 620 | 1270 |
| 噪音值 | dB | 1、2 | 3~100 | ≤58 | ≤60 | ≤65 |
| 标准背隙P2 | arcmin | 1 | 3~10 | ≤16 | ≤16 | ≤16 |
| | | 2 | 12~100 | ≤20 | ≤20 | ≤20 |

减速机转动惯量

| 规格 | 单位 | 段数 | 减速比 | 法兰尺寸 | | |
|------|--------------------|----|-----|------|------|------|
| | | | | 60 | 90 | 120 |
| 转动惯量 | kg.cm ² | 1 | 3 | 0.28 | 1.55 | 7.3 |
| | | | 4 | 0.27 | 1.5 | 7 |
| | | | 5 | 0.27 | 1.49 | 6.97 |
| | | | 7 | 0.25 | 1.24 | 6.26 |
| | | | 10 | 0.25 | 1.24 | 6.24 |
| | | | 12 | 0.27 | 1.33 | 6.92 |
| | | | 15 | 0.26 | 1.31 | 6.9 |
| | | 2 | 20 | 0.27 | 1.28 | 9.67 |
| | | | 25 | 0.27 | 1.28 | 6.67 |
| | | | 30 | 0.25 | 1.27 | 6.66 |
| | | | 35 | 0.25 | 1.27 | 6.65 |
| | | | 40 | 0.25 | 1.27 | 6.65 |
| | | | 50 | 0.22 | 1.1 | 6.3 |
| | | | 70 | 0.22 | 1.1 | 6.3 |
| | | | 100 | 0.22 | 1.1 | 6.3 |