

# 行程与尺寸参数

| 参数<br>Parameters | 行程 T (mm) |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 60        | 120  | 180 | 240  | 300 | 360  | 420 | 480  | 540 | 600  | 660  | 720  | 780  | 840  | 900  | 960  | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 |
| K                | 12        | 16   | 16  | 20   | 20  | 24   | 24  | 28   | 28  | 32   | 32   | 36   | 36   | 40   | 40   | 44   | 44   | 48   | 48   | 52   | 52   |
| N                | 2         | 3    | 3   | 4    | 4   | 5    | 5   | 6    | 6   | 7    | 7    | 8    | 8    | 9    | 9    | 10   | 10   | 11   | 11   | 12   | 12   |
| L (mm)           | 400       | 460  | 520 | 580  | 640 | 700  | 760 | 820  | 880 | 940  | 1000 | 1060 | 1120 | 1180 | 1240 | 1300 | 1360 | 1420 | 1480 | 1540 | 1600 |
| 模组重量(kg)         | 20        | 21.5 | 23  | 24.5 | 26  | 27.5 | 29  | 30.5 | 32  | 33.5 | 35   | 36.5 | 38   | 39.5 | 41   | 42.5 | 44   | 45.5 | 47   | 48.5 | 50   |

| 参数<br>Parameters | 行程 T (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 1320      | 1380 | 1440 | 1500 | 1560 | 1620 | 1680 | 1740 | 1800 | 1860 | 1920 | 1980 | 2040 | 2100 | 2160 | 2220 | 2280 | 2340 | 2400 | 2460 | 2520 |
| K                | 56        | 56   | 60   | 60   | 64   | 64   | 68   | 68   | 72   | 72   | 76   | 76   | 80   | 80   | 84   | 84   | 88   | 88   | 92   | 92   | 96   |
| N                | 13        | 13   | 14   | 14   | 15   | 15   | 16   | 16   | 17   | 17   | 18   | 18   | 19   | 19   | 20   | 20   | 21   | 21   | 22   | 22   | 23   |
| L (mm)           | 1660      | 1720 | 1780 | 1840 | 1900 | 1960 | 2020 | 2080 | 2140 | 2200 | 2260 | 2320 | 2380 | 2440 | 2500 | 2560 | 2620 | 2680 | 2740 | 2800 | 2860 |
| 模组重量(kg)         | 51.5      | 53   | 54.5 | 56   | 57.5 | 59   | 60.5 | 62   | 63.5 | 65   | 66.5 | 68   | 69.5 | 71   | 72.5 | 74   | 75.5 | 77   | 78.5 | 80   | 81.5 |

| 参数<br>Parameters | 行程 T (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |  |  |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--|--|
|                  | 2580      | 2640 | 2700 | 2760 | 2820 | 2880 | 2940 | 3000 | 3060 | 3120 | 3180 | 3240 | 3300 | 3360  | 3420 | 3480  | 3540 | 3600  | 3660 |  |  |
| K                | 96        | 100  | 100  | 104  | 104  | 108  | 108  | 112  | 112  | 116  | 116  | 120  | 120  | 124   | 124  | 128   | 128  | 132   | 132  |  |  |
| N                | 23        | 24   | 24   | 25   | 25   | 26   | 26   | 27   | 27   | 28   | 28   | 29   | 29   | 30    | 30   | 31    | 31   | 32    | 32   |  |  |
| L (mm)           | 2920      | 2980 | 3040 | 3100 | 3160 | 3220 | 3280 | 3340 | 3400 | 3460 | 3520 | 3580 | 3640 | 3700  | 3760 | 3820  | 3880 | 3940  | 4000 |  |  |
| 模组重量(kg)         | 83        | 84.5 | 86   | 87.5 | 89   | 90.5 | 92   | 93.5 | 95   | 96.5 | 98   | 99.5 | 101  | 102.5 | 104  | 105.5 | 107  | 108.5 | 110  |  |  |

| 配置参数 |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| 电机   | DEM19-L      电源线长200mm                                   |
| 驱动   | 持续电流5A      峰值电流 20A                                     |
| 反馈   | 磁栅读数头    分辨率1μm    线长200mm<br>光栅读数头    分辨率1μm    线长200mm |
| 导轨   | 内外嵌四导轨                                                   |

| 性能参数                       |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 重复精度                       | 磁栅：±5 μm    光栅：±3 μm       |
| 推力                         | 持续推力:561N    峰值推力：2244N    |
| 直线度                        | ±10 μm/300mm               |
| 安装方式                       | 水平安装/侧挂安装<br>(底座侧面为模组安装基准) |
| 注：所有精度基于平面度5 μm的大理石安装面锁付检测 |                            |
| 负载                         | 水平负载：≤95KG      侧挂负载：≤70KG |
| 速度/加速度                     | 速度：≤2m/s      加速度：≤2G      |
| 注:负载与速度, 加速度, 偏心相关联        |                            |

| 搭配驱动一览表 |              |                  |        |                |                |    |          |     |    |        |    |
|---------|--------------|------------------|--------|----------------|----------------|----|----------|-----|----|--------|----|
| 下单编码    | 品牌           | 原厂型号             | 电压     | 持续电流<br>(Arms) | 峰值电流<br>(Arms) | 脉冲 | EtherCat | 模拟量 | 霍尔 | BISS-C | 双驱 |
| DEP     | 稻润<br>Daorun | ODSCP6A3D2GBL(U) | 单相220V | 3.2A           | 9.8A           | √  | —        | √   | √  | √      | —  |
| DEE     |              | ODSCN6A3D2GBL(U) |        | 3.2A           | 9.8A           | —  | √        | √   | √  | √      | —  |
| DFP     |              | ODSCP6A5D8GBL(U) |        | 5.8A           | 15A            | √  | —        | √   | √  | √      | —  |
| DFE     |              | ODSCN6A5D8GBL(U) |        | 5.8A           | 15A            | —  | √        | √   | √  | √      | —  |
| DHE     |              | 请联系销售人员          |        | —              | —              | √  | √        | √   | √  | √      | √  |

提示：配驱动器时，建议由厂家人员协助核算运动参数所需电压、电流是否超过驱动器限制