

# 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                | 6         | 6   | 8   | 8   | 10   | 10   | 12   | 12   | 14   | 14   | 16   | 16   | 18   | 18   | 20   | 20   | 22   | 22   | 24   | 24   | 26   |
| N                | 2         | 2   | 3   | 3   | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 6    | 7    | 7    | 8    | 8    | 9    | 9    | 10   | 10   | 11   | 11   | 12   |
| L (mm)           | 340       | 400 | 460 | 520 | 580  | 640  | 700  | 760  | 820  | 880  | 940  | 1000 | 1060 | 1120 | 1180 | 1236 | 1296 | 1356 | 1416 | 1476 | 1536 |
| 模组重量(kg)         | 7.6       | 8.3 | 8.9 | 9.6 | 10.2 | 10.9 | 11.5 | 12.2 | 12.8 | 13.5 | 14.1 | 14.8 | 15.4 | 16.1 | 16.7 | 17.4 | 18   | 18.7 | 19.3 | 20   | 20.6 |

| 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                | 26        | 28   | 28   | 30   | 30   | 32   | 32   | 34   | 34   | 36   | 36   | 38   | 38   | 40   | 40   | 42   | 42   | 44   | 44   | 46   | 46   |
| N                | 12        | 13   | 13   | 14   | 14   | 15   | 15   | 16   | 16   | 17   | 17   | 18   | 18   | 19   | 19   | 20   | 20   | 21   | 21   | 22   | 22   |
| L (mm)           | 1596      | 1656 | 1716 | 1776 | 1836 | 1896 | 1956 | 2016 | 2076 | 2136 | 2196 | 2256 | 2316 | 2376 | 2436 | 2496 | 2556 | 2616 | 2676 | 2736 | 2796 |
| 模组重量(kg)         | 21.3      | 21.9 | 22.6 | 23.2 | 23.9 | 24.5 | 25.2 | 25.8 | 26.5 | 27.1 | 27.8 | 28.4 | 29.1 | 29.7 | 30.4 | 31   | 31.7 | 32.3 | 33   | 33.6 | 34.3 |

| 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 | 3720 |
| K                | 48        | 48   | 50   | 50   | 52   | 52   | 54   | 54   | 56   | 56   | 58   | 58   | 60   | 60   | 62   | 62   | 64   | 64   | 66   | 66   |
| N                | 23        | 23   | 24   | 24   | 25   | 25   | 26   | 26   | 27   | 27   | 28   | 28   | 29   | 29   | 30   | 30   | 31   | 31   | 32   | 32   |
| L (mm)           | 2856      | 2916 | 2976 | 3036 | 3096 | 3156 | 3216 | 3276 | 3336 | 3396 | 3456 | 3516 | 3576 | 3636 | 3696 | 3756 | 3816 | 3876 | 3936 | 3996 |
| 模组重量(kg)         | 34.9      | 35.6 | 36.2 | 36.9 | 37.5 | 38.2 | 38.8 | 39.5 | 40.1 | 40.8 | 41.4 | 42.1 | 42.7 | 43.4 | 44   | 44.7 | 45.3 | 46   | 46.6 | 47.3 |

| 配置参数 |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| 电机   | DEM9-L      电源线长200mm                                        |
| 驱动   | 持续电流2.5A    峰值电流10A                                          |
| 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   | 外嵌双导轨                                                        |

| 性能参数                       |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 重复精度                       | 磁栅：±5 μm    光栅：±3 μm       |
| 推力                         | 持续推力:147N    峰值推力：588N     |
| 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：≤35KG      侧挂负载：≤25KG |
| 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