

# 无接触式 磁力齿轮 & 联轴器

洁净、静谧和安全的运动  
由无接触技术驱动

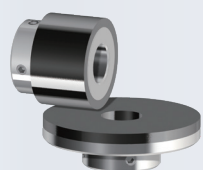


## 为什么是无接触技术？

- 不会因齿面磨损而产生颗粒
- 无需润滑即可运行
- 隔层传递允许无密封设计
- 无接触传动无噪音和振动
- 具有高角度和偏心错位容忍度, 更容易组装
- 磁力打滑提高超载时的安全性

## 什么是磁力齿轮？

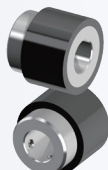
磁力齿轮, 也称为非接触式齿轮, 是一种无齿动力传输组件, 它利用来自永磁体的磁力, 如钕磁铁, 在没有物理接触的前提下传递转速和两个轴之间的扭矩。这种无接触动力传递比传统机械齿轮具有显著优势。



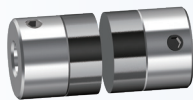
磁力锥齿轮



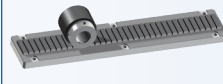
磁力直齿轮



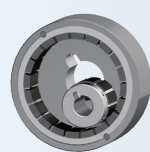
磁力交错轴  
斜齿轮



磁力联轴器



磁力齿条  
& 齿轮

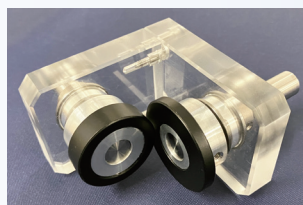


磁力减速器

**看背面  
应用与优势**



传统机械齿轮



磁力锥齿轮

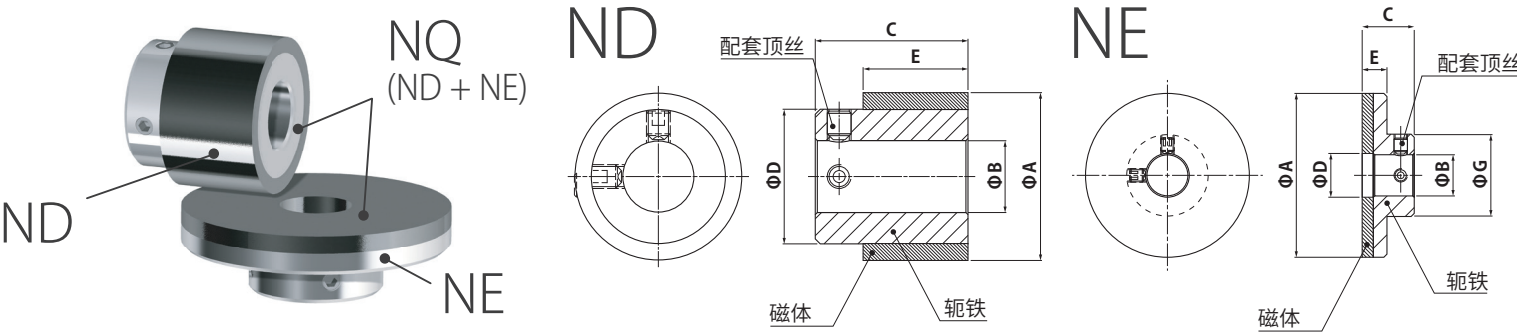


磁极排列

磁性齿轮 (中间) 提供了超越传统齿轮 (左) 的独特优势。右边的图片显示了磁极的排列。

# 磁力锥齿轮

磁体 : 钕磁铁 + 电解Ni镀层  
轭铁 : SC材料 + 无电解Ni镀层



## 标准品

| 型号 (成套)   | 型号 (单品)  | 尺寸 |         |             |    |      |      |    |      | 单品重量 (g) | 最大传递扭矩 (N · m)<br>与气隙 |       |       |
|-----------|----------|----|---------|-------------|----|------|------|----|------|----------|-----------------------|-------|-------|
|           |          | A  | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D    | E    | G  | 螺孔尺寸 |          | 0.5 mm                | 1 mm  | 2 mm  |
| NQ2247-08 | ND22C-08 | 22 | 10      | +0.022<br>0 | 25 | 17.2 | 17.5 | -  | M4   | 50       | 0.308                 | 0.252 | 0.162 |
|           | NE47-08  | 47 | 10      |             | 19 | 12   | 9    | 24 | M4   | 150      |                       |       |       |
| NQ3560-12 | ND35-12  | 35 | 15      | +0.027<br>0 | 32 | 28.2 | 22   | -  | M5   | 170      | 0.746                 | 0.611 | 0.39  |
|           | NE60-12  | 60 | 15      |             | 19 | 16   | 9    | 30 | M5   | 220      |                       |       |       |

上述产品数据为常温环境下的数值。

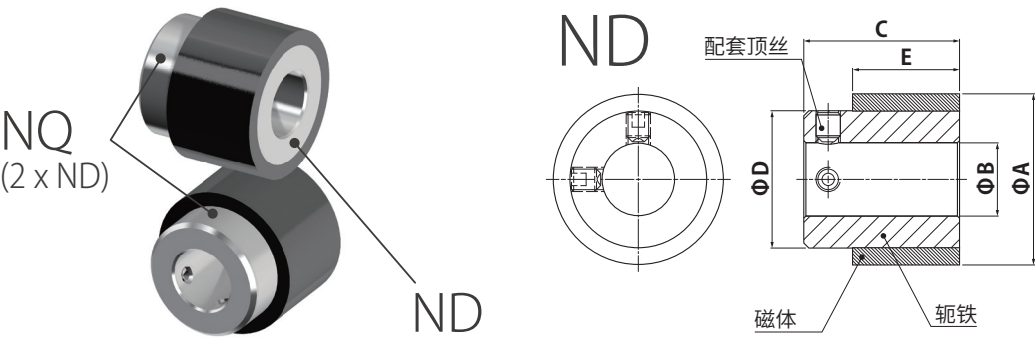
## 按订单生产

| 型号 (成套)   | 型号 (单品) | 尺寸 |         |             |    |      |    |    |      | 单品重量 (g) | 最大传递扭矩 (N · m)<br>与气隙 |       |       |
|-----------|---------|----|---------|-------------|----|------|----|----|------|----------|-----------------------|-------|-------|
|           |         | A  | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D    | E  | G  | 螺孔尺寸 |          | 0.5 mm                | 1 mm  | 2 mm  |
| NQ5580-12 | ND55-12 | 55 | 25      | +0.033<br>0 | 38 | 46.2 | 25 | -  | M8   | 485      | 2.609                 | 2.226 | 1.618 |
|           | NE80-12 | 80 | 25      |             | 29 | 30   | 11 | 45 | M8   | 560      |                       |       |       |

上述产品数据为常温环境下的数值。

# 磁力交错轴斜齿轮

磁体 : 钕磁铁 + 电解Ni镀层  
轭铁 : SC材料 + 无电解Ni镀层



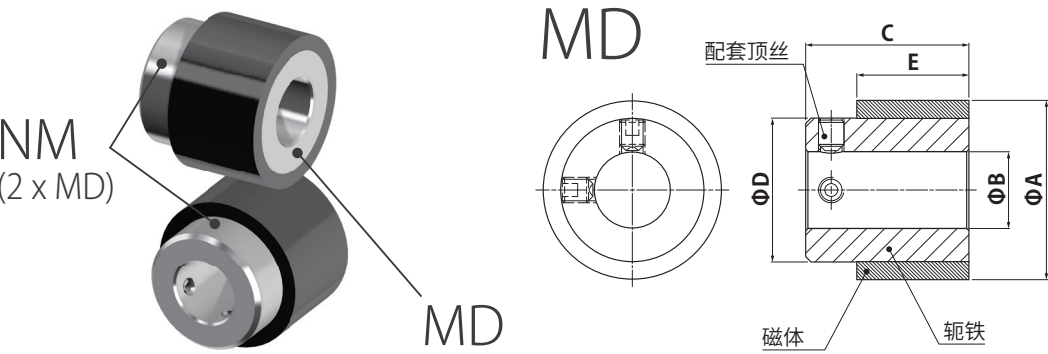
## 标准品

| 型号 (成套)   | 型号 (单品)  | 尺寸 |      |             |    |      |      |   |      | 单品重量 (g) | 最大传递扭矩 (N·m) 与气隙 |       |       |
|-----------|----------|----|------|-------------|----|------|------|---|------|----------|------------------|-------|-------|
|           |          | A  | B 尺寸 | B 公差        | C  | D    | E    | G | 螺孔尺寸 |          | 0.5 mm           | 1 mm  | 2 mm  |
| NQ2222-08 | ND22C-08 | 22 | 10   | +0.022<br>0 | 25 | 17.2 | 17.5 | - | M4   | 50       | 0.172            | 0.135 | 0.084 |
| NQ2626-08 | ND26-08  | 26 | 12   | +0.027<br>0 | 25 | 20.2 | 14   | - | M4   | 65       | 0.204            | 0.167 | 0.109 |
| NQ3535-08 | ND35-08  | 35 | 15   |             | 32 | 29.3 | 22   | - | M5   | 170      | 0.576            | 0.495 | 0.366 |
| NQ3535-12 | ND35-12  | 35 | 15   |             | 32 | 28.2 | 22   | - | M5   | 170      | 0.507            | 0.403 | 0.256 |
| NQ5555-12 | ND55-12  | 55 | 25   | +0.033<br>0 | 38 | 46.2 | 25   | - | M8   | 485      | 1.785            | 1.648 | 1.177 |

上述产品数据为常温环境下的数值。

# 粘结式磁力交错轴斜齿轮

磁体 : 钕粘结磁体 + 环氧涂层  
轭铁 : A5056 + 无表面处理



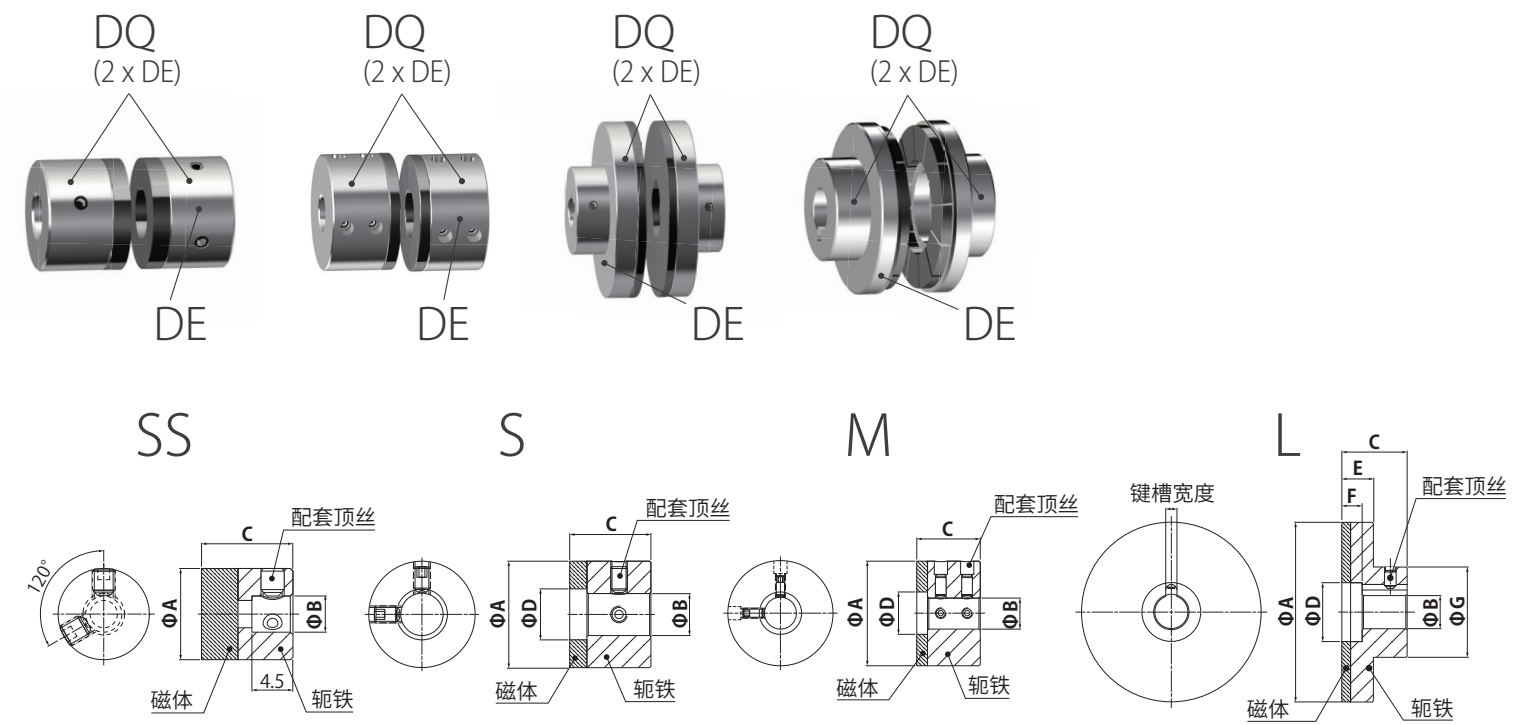
## 标准品

| 型号 (成套)   | 型号 (单品) | 尺寸 |      |            |      |    |    |      | 单品重量 (g) | 最大传递扭矩 (N·m) 与气隙 |       |       |
|-----------|---------|----|------|------------|------|----|----|------|----------|------------------|-------|-------|
|           |         | A  | B 尺寸 | B 公差       | C    | D  | E  | 螺孔尺寸 |          | 0.5 mm           | 1 mm  | 2 mm  |
| NM1616-08 | MD16-08 | 16 | 8    | +0.05<br>0 | 19.5 | 15 | 12 | M3   | 15       | 0.02             | 0.015 | 0.008 |
| NM2626-08 | MD26-08 | 26 | 12   |            | 25   | 24 | 14 | M4   | 40       | 0.098            | 0.08  | 0.053 |
| NM3535-12 | MD35-12 | 35 | 15   |            | 32   | 32 | 22 | M5   | 100      | 0.24             | 0.191 | 0.121 |

上述产品数据为常温环境下的数值。

磁力联轴器

磁体：钕磁铁 + 电解Ni镀层  
轭铁：SC材料 + 无电解Ni镀层



标准品

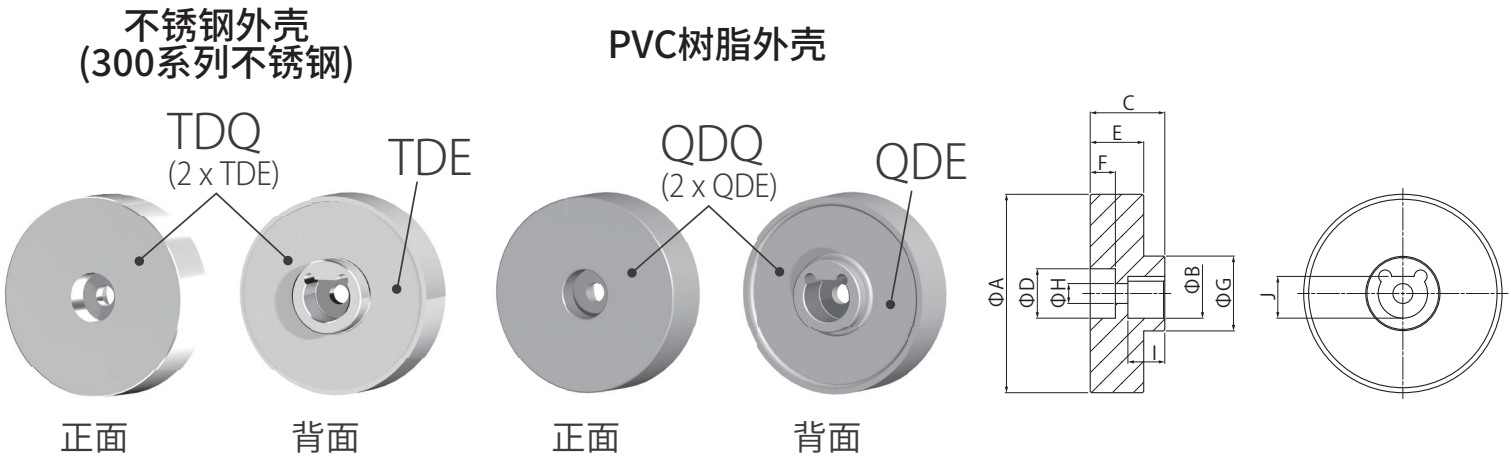
| 型号（成套）    | 型号（单品）  | 参考图 | 尺寸 |      |             |    |    |    |   |    |         |           |       | 单品重量 (g) | 最大传递扭矩 (N·m) 与气隙 |       |        |
|-----------|---------|-----|----|------|-------------|----|----|----|---|----|---------|-----------|-------|----------|------------------|-------|--------|
|           |         |     | A  | B 尺寸 | B 公差        | C  | D  | E  | F | G  | 键槽宽度 尺寸 | 键槽宽度 公差   | 螺孔 尺寸 |          | 1 mm             | 5 mm  | 10 mm  |
| DQ1010-02 | DE10-02 | SS  | 10 | 4    | +0.018<br>0 | 10 | -  | -  | - | -  | -       | -         | M2.5  | 6        | 0.031            | 0.007 | 0.0016 |
| DQ2020-08 | DE20-08 | S   | 20 | 8    | +0.022<br>0 | 14 | 10 | -  | - | -  | -       | -         | M4    | 27       | 0.32             | 0.031 | 0.003  |
| DQ2525-08 | DE25-08 |     | 25 | 10   |             | 19 | 12 | -  | - | -  | -       | -         | M4    | 59       | 0.727            | 0.111 | 0.014  |
| DQ3030-08 | DE30-08 |     | 30 | 12   | +0.027<br>0 | 19 | 14 | -  | - | -  | -       | -         | M4    | 85       | 1.37             | 0.281 | 0.044  |
| DQ3535-08 | DE35-08 | M   | 35 | 12   | +0.027<br>0 | 24 | 16 | -  | - | -  | -       | -         | M4    | 151      | 2.215            | 0.568 | 0.112  |
| DQ4040-08 | DE40-08 |     | 40 | 12   |             | 24 | 16 | -  | - | -  | -       | -         | M4    | 206      | 3.511            | 1.046 | 0.244  |
| DQ5050-08 | DE50-08 | L   | 50 | 12   | +0.027<br>0 | 24 | 20 | 14 | 9 | 30 | 4       | +0.1<br>0 | M4    | 231      | 6.45             | 2.454 | 0.751  |
| DQ6060-08 | DE60-08 |     | 60 | 15   |             | 29 | 26 | 14 | 9 | 40 | 5       |           | M5    | 386      | 9.929            | 4.477 | 1.648  |
| DQ7070-08 | DE70-08 |     | 70 | 15   |             | 29 | 26 | 14 | 9 | 40 | 5       |           | M5    | 497      | 15.486           | 7.388 | 3.125  |

上述产品数据为常温环境下的数值。

按订单生产

| 型号（成套）      | 型号（单品）   | 参考图 | 尺寸  |      |             |    |    |    |    |     |         |           |       | 单品重量 (g) | 最大传递扭矩 (N·m) 与气隙 |        |        |
|-------------|----------|-----|-----|------|-------------|----|----|----|----|-----|---------|-----------|-------|----------|------------------|--------|--------|
|             |          |     | A   | B 尺寸 | B 公差        | C  | D  | E  | F  | G   | 键槽宽度 尺寸 | 键槽宽度 公差   | 螺孔 尺寸 |          | 1 mm             | 5 mm   | 10 mm  |
| DQ4545-08   | DE45-08  | L   | 45  | 12   | +0.027<br>0 | 24 | 20 | 14 | 9  | 30  | 4       | +0.1<br>0 | M4    | 191      | 4.595            | 1.598  | 0.434  |
| DQ5555-08   | DE55-08  |     | 55  | 15   |             | 29 | 26 | 14 | 9  | 40  | 5       |           | M5    | 337      | 7.621            | 3.178  | 1.167  |
| DQ6565-08   | DE65-08  |     | 65  | 15   |             | 29 | 26 | 14 | 9  | 40  | 5       |           | M5    | 439      | 12.614           | 5.942  | 2.346  |
| DQ7575-08   | DE75-08  |     | 75  | 15   |             | 29 | 26 | 14 | 9  | 40  | 5       |           | M5    | 558      | -                | 9.309  | 4.165  |
| DQ8080-08   | DE80-08  |     | 80  | 15   |             | 29 | 26 | 14 | 9  | 40  | 5       |           | M5    | 624      | -                | 10.589 | 4.755  |
| DQ100100-12 | DE100-12 |     | 100 | 25   | +0.033<br>0 | 39 | 42 | 18 | 15 | 60  | 8       | +0.2<br>0 | M6    | 1199     | -                | 25.317 | 10.602 |
| DQ120120-16 | DE120-16 |     | 120 | 35   | +0.039<br>0 | 41 | 54 | 18 | 17 | 70  | 10      |           | M8    | 1653     | -                | 47.343 | 18.636 |
| DQ150150-18 | DE150-18 |     | 150 | 50   | +0.039<br>0 | 51 | 76 | 18 | 21 | 100 | 16      |           | M12   | 3100     | -                | 99.455 | 44.934 |

上述产品数据为常温环境下的数值。



按订单生产 / TDQ 不锈钢外壳

| 型号（成套）       | 型号（单品）    | 尺寸  |         |            |    |    |      |    |    |     |    |         |               | 最大传递扭矩（N・m）<br>与气隙 |        |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|----|----|------|----|----|-----|----|---------|---------------|--------------------|--------|
|              |           | A   | B<br>尺寸 | B<br>公差    | C  | D  | E    | F  | G  | H   | I  | J<br>尺寸 | J<br>公差       | 5 mm               | 10 mm  |
| TDQ6060-08   | TDE60-08  | 60  | 15      | +0.05<br>0 | 25 | 16 | 16.6 | 10 | 22 | 8.2 | 10 | 13      | +0.1<br>+0.02 | 2.059              | 0.716  |
| TDQ7070-08   | TDE70-08  | 70  | 20      |            | 25 | 20 | 16.6 | 10 | 30 | 8.2 | 10 | 17      |               | 3.707              | 1.52   |
| TDQ8080-08   | TDE80-08  | 80  | 20      |            | 30 | 20 | 21.5 | 10 | 30 | 8.2 | 15 | 17      |               | 6.238              | 2.863  |
| TDQ100100-08 | TDE100-08 | 100 | 20      |            | 30 | 20 | 21.5 | 10 | 30 | 8.2 | 15 | 17      |               | 12.384             | 6.404  |
| TDQ120120-10 | TDE120-10 | 120 | 25      |            | 42 | 25 | 22   | 15 | 38 | 11  | 20 | 21      |               | 21.153             | 11.082 |
| TDQ150150-12 | TDE150-12 | 150 | 35      |            | 50 | 25 | 22   | 15 | 55 | 11  | 28 | 30      |               | 47.243             | 25.917 |

上述产品数据为常温环境下的数值。

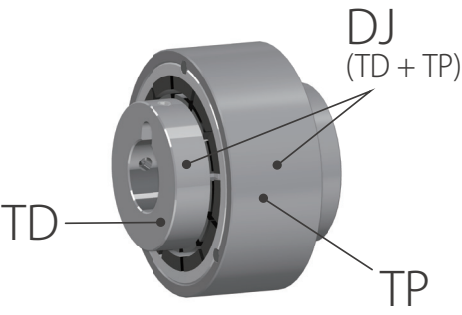
按订单生产 / QDQ 树脂外壳

| 型号（成套）     | 型号（单品）   | 尺寸 |         |            |    |    |    |    |    |     |    |         |               | 最大传递扭矩（N・m）<br>与气隙 |       |
|------------|----------|----|---------|------------|----|----|----|----|----|-----|----|---------|---------------|--------------------|-------|
|            |          | A  | B<br>尺寸 | B<br>公差    | C  | D  | E  | F  | G  | H   | I  | J<br>尺寸 | J<br>公差       | 5 mm               | 10 mm |
| QDQ6060-08 | QDE60-08 | 60 | 15      | +0.05<br>0 | 25 | 16 | 19 | 10 | 22 | 8.2 | 10 | 13      | +0.1<br>+0.02 | 2.059              | 0.716 |
| QDQ7070-08 | QDE70-08 | 70 | 20      |            | 25 | 20 | 19 | 10 | 30 | 8.2 | 10 | 17      |               | 3.707              | 1.52  |
| QDQ8080-08 | QDE80-08 | 80 | 20      |            | 30 | 20 | 24 | 10 | 30 | 8.2 | 15 | 17      |               | 6.238              | 2.863 |

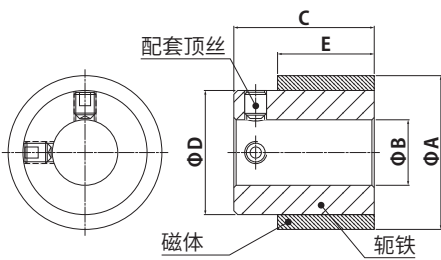
上述产品数据为常温环境下的数值。

# 圆柱型同轴磁力联轴器

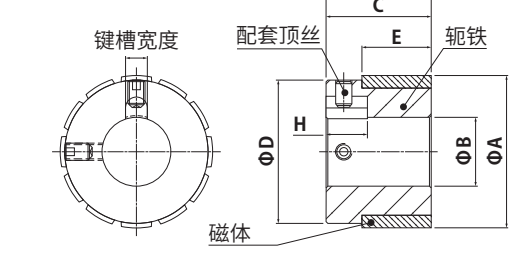
磁体 : 钕磁铁 + 电解Ni镀层  
轭铁 : SC材料 + 无电解Ni镀层



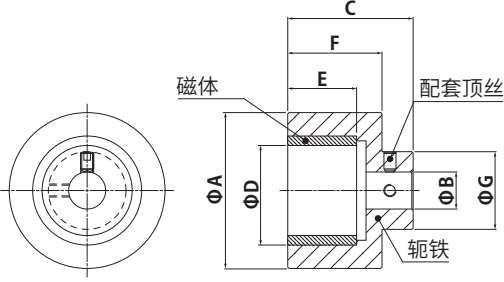
TD (A)



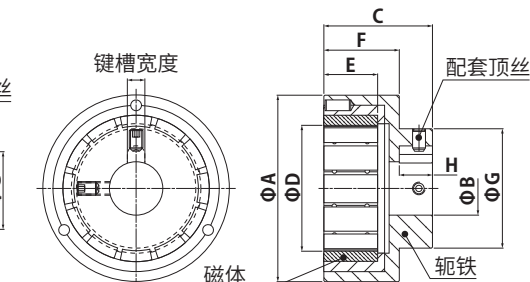
TD (B)



TP (C)



TP (D)

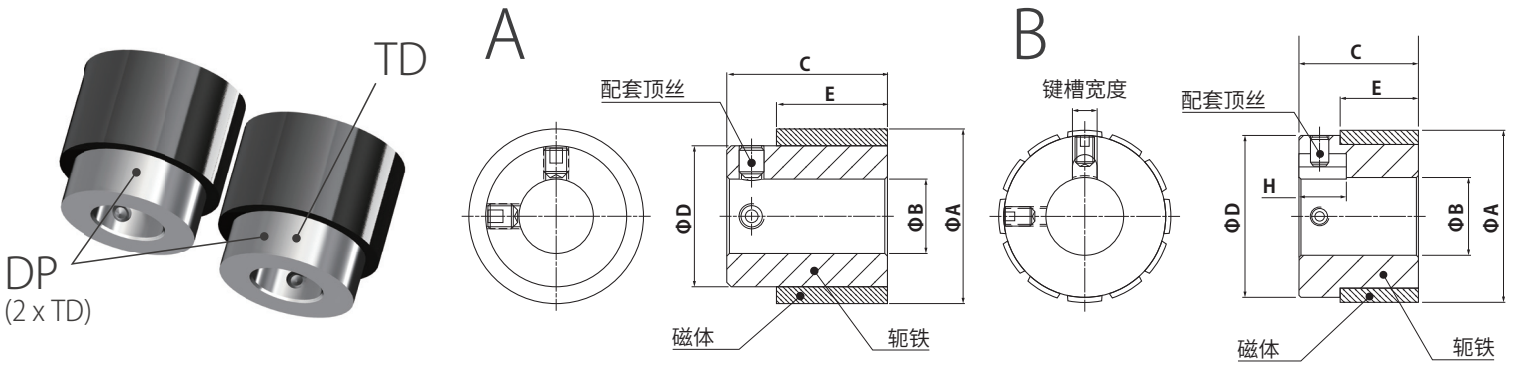


按订单生产

| 型号<br>(成套) | 型号<br>(单品) | 参考图 | 尺寸 |         |             |    |      |    |    |    |    |            |            | 螺孔<br>尺寸 | 最大传递扭矩 (N · m)<br>与气隙 |
|------------|------------|-----|----|---------|-------------|----|------|----|----|----|----|------------|------------|----------|-----------------------|
|            |            |     | A  | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D    | E  | F  | G  | H  | 键槽宽度<br>尺寸 | 键槽宽度<br>公差 |          | 1.5 mm                |
| DJ2635-18  | TD26-18    | A   | 26 | 12      | +0.027<br>0 | 25 | 20.2 | 14 | -  | -  | -  | -          | -          | M4       | 1.707                 |
|            | TP35-18    | C   | 50 | 12      |             | 40 | 29.1 | 22 | 30 | 25 | -  | -          | -          |          |                       |
| DJ4355-12  | TD43-12    | B   | 43 | 20      | +0.033<br>0 | 38 | 41   | 25 | -  | -  | 12 | 6          | +0.1<br>0  | M5       | 14.008                |
|            | TP55-12    | D   | 73 | 20      |             | 50 | 46   | 25 | 35 | 45 | 12 | 6          |            |          |                       |
| DJ5568-12  | TD55-12    | B   | 55 | 25      |             | 38 | 52   | 25 | -  | -  | 15 | 8          | +0.2<br>0  | M6       | 23.333                |
|            | TP68-12    | D   | 86 | 25      |             | 50 | 58   | 25 | 35 | 55 | 15 | 8          |            |          |                       |

上述产品数据为常温环境下的数值。





标准品

| 型号<br>(成套) | 型号<br>(单品) | 参考图 | 尺寸 |         |             |    |      |    |            |            |          | 单品重量<br>(g) | 最大传递扭矩 (N·m)<br>与气隙 |       |       |
|------------|------------|-----|----|---------|-------------|----|------|----|------------|------------|----------|-------------|---------------------|-------|-------|
|            |            |     | A  | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D    | E  | 键槽宽度<br>尺寸 | 键槽宽度<br>公差 | 螺孔<br>尺寸 |             | 0.5 mm              | 1 mm  | 2 mm  |
| DP2626-08  | TD26-08    | A   | 26 | 12      | +0.027<br>0 | 25 | 20.2 | 14 | -          | -          | M4       | 65          | 0.36                | 0.31  | 0.23  |
| DP2626-18  | TD26-18    | A   | 26 | 12      |             | 25 | 20.2 | 14 | -          | -          | M4       | 65          | 0.174               | 0.121 | 0.066 |
| DP3535-18  | TD35-18    | A   | 35 | 15      | +0.033<br>0 | 32 | 29.3 | 22 | -          | -          | M5       | 170         | 0.773               | 0.598 | 0.369 |

上述产品数据为常温环境下的数值。

按订单生产

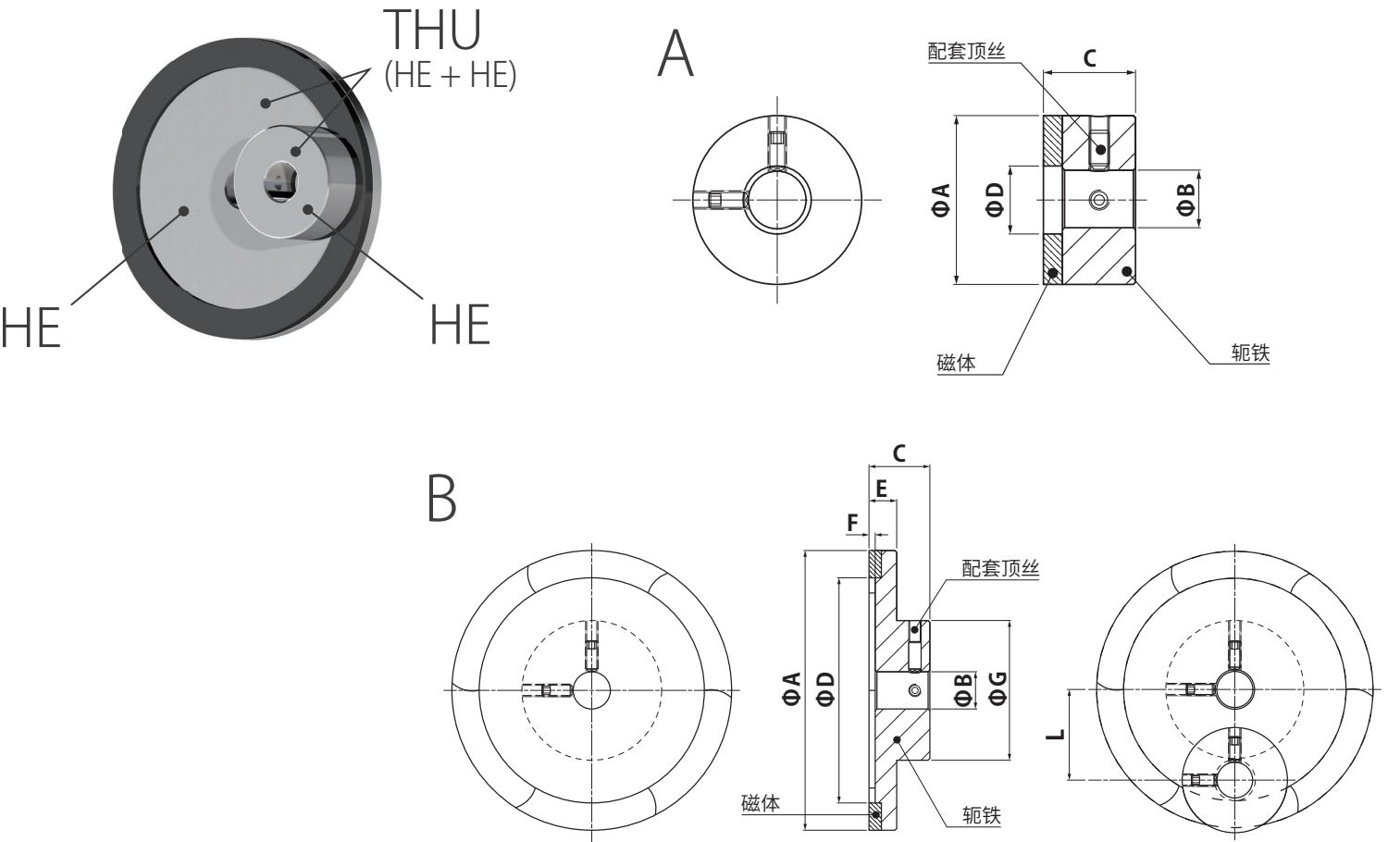
| 型号<br>(成套) | 型号<br>(单品) | 参考图 | 尺寸 |         |             |    |    |    |    |            |            |          | 最大传递扭矩 (N·m)<br>与气隙 |       |       |
|------------|------------|-----|----|---------|-------------|----|----|----|----|------------|------------|----------|---------------------|-------|-------|
|            |            |     | A  | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D  | E  | H  | 键槽宽度<br>尺寸 | 键槽宽度<br>公差 | 螺孔<br>尺寸 | 0.5 mm              | 1 mm  | 2 mm  |
| DP5555-12  | TD55-12    | B   | 55 | 25      | +0.033<br>0 | 38 | 52 | 25 | 15 | 8          | +0.2<br>0  | M6       | 2.524               | 2.249 | 1.785 |

上述产品数据为常温环境下的数值。



盘式磁力变速齿轮

磁体 : 钕磁铁 + 电解Ni镀层  
轭铁 : SC材料 + 无电解Ni镀层



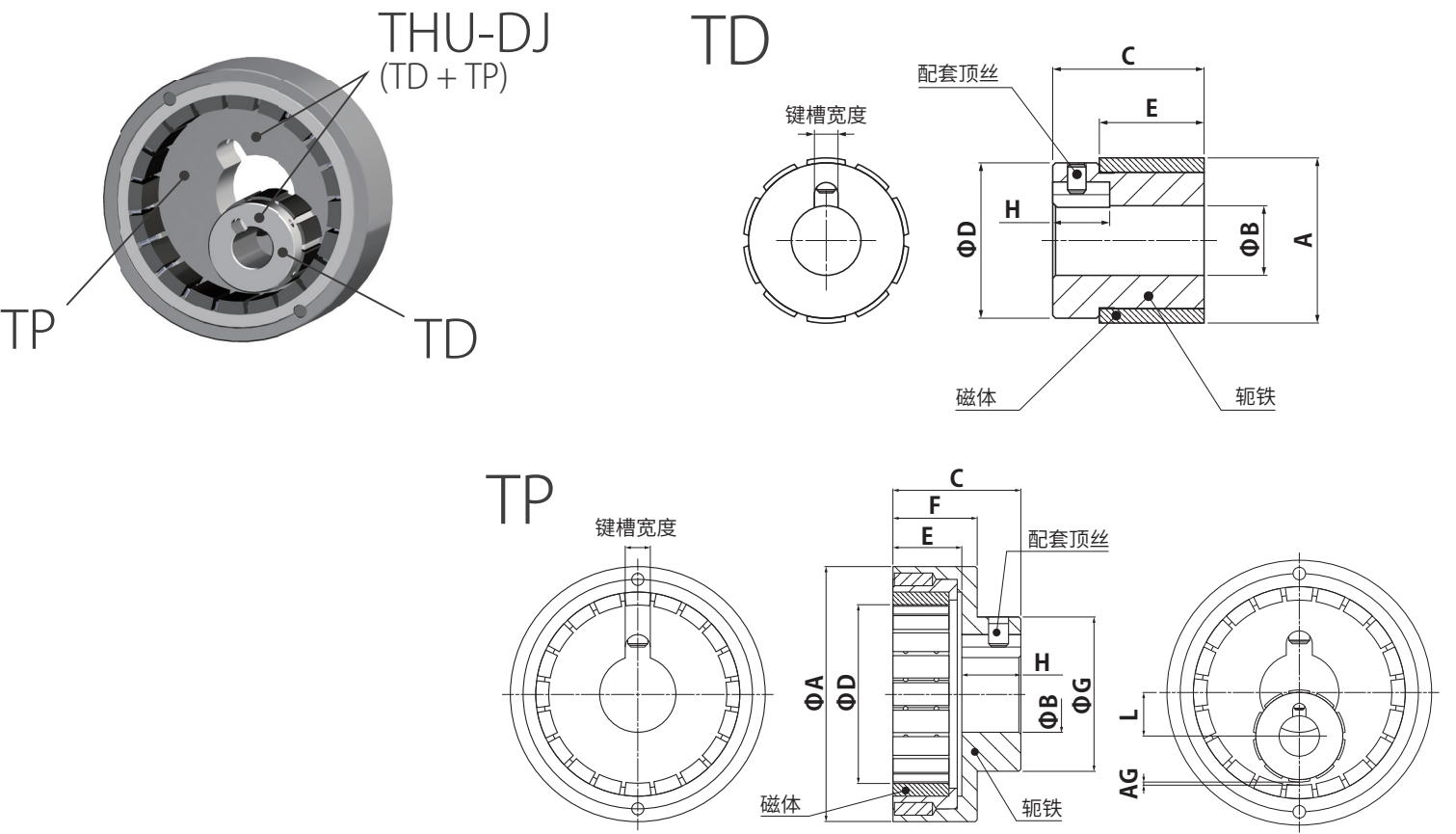
按订单生产

| 型号<br>(成套) | 型号<br>(单品) | 参考图 | 尺寸 |         |             |    |      |   |   |    |    |      | 最大传递扭矩 (N·m) 与气隙 |       |       |
|------------|------------|-----|----|---------|-------------|----|------|---|---|----|----|------|------------------|-------|-------|
|            |            |     | A  | B<br>尺寸 | B<br>公差 H8  | C  | D    | E | F | G  | L  | 螺孔尺寸 | 0.5 mm           | 1 mm  | 2 mm  |
| THU6-2     | HE35-20    | A   | 35 | 12      | +0.027<br>0 | 10 | 19   | - | - | -  | 12 | M4   | 0.353            | 0.226 | 0.096 |
|            | HE56-40    | B   | 56 | 12      |             | 19 | 43.6 | 9 | 2 | 28 | 12 | M4   | 0.715            | 0.46  | 0.194 |
| THU10-4    | HE35-12    | A   | 35 | 12      |             | 19 | 14   | - | - | -  | 30 | M5   | 0.441            | 0.36  | 0.165 |
|            | HE92-48    | B   | 92 | 12      |             | 20 | 74   | 9 | 2 | 46 | 30 | M5   | 1.75             | 1.239 | 0.665 |

上述产品数据为常温环境下的数值。

圆柱型磁力变速齿轮

磁体 : 钕磁铁 + 电解Ni镀层  
轭铁 : SC材料 + 无电解Ni镀层

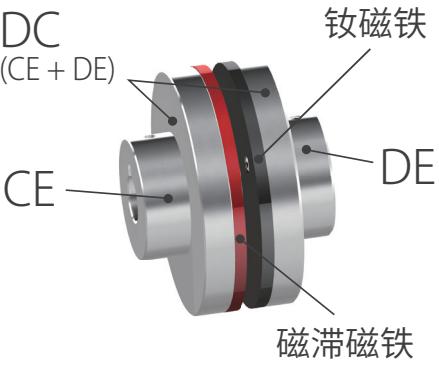


按订单生产

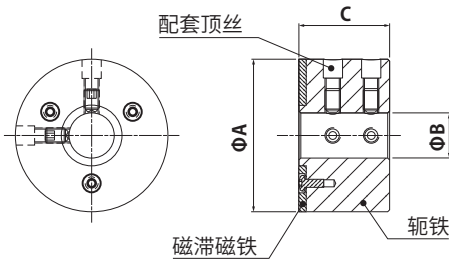
| 型号<br>(成套) | 型号<br>(单品) | 尺寸  |         |             |    |     |    |    |    |    |            |            |          |         | 最大传递扭矩 (N · m)<br>与气隙 |        |       |
|------------|------------|-----|---------|-------------|----|-----|----|----|----|----|------------|------------|----------|---------|-----------------------|--------|-------|
|            |            | A   | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D   | E  | F  | G  | H  | 键槽宽度<br>尺寸 | 键槽宽度<br>公差 | 螺孔<br>尺寸 | L       | 0.5 mm                | 1 mm   | 2 mm  |
| THU-DJ35   | TD35-10    | 35  | 15      | +0.027<br>0 | 32 | 33  | 22 | -  | -  | 12 | 5          | +0.1<br>0  | M4       | 17.5-AG | 2.589                 | 2.197  | 1.579 |
|            | TP100-20   | 100 | 30      | +0.033<br>0 | 50 | 70  | 27 | 33 | 60 | 23 | 10         | +0.2<br>0  | M8       |         | 5.188                 | 4.393  | 3.158 |
| THU-DJ55   | TD55-12    | 55  | 25      | +0.033<br>0 | 38 | 52  | 25 | -  | -  | 15 | 8          | +0.2<br>0  | M6       | 27.5-AG | 6.383                 | 5.54   | 4.423 |
|            | TP140-24   | 140 | 40      | +0.039<br>0 | 57 | 110 | 30 | 37 | 80 | 27 | 12         |            | M10      |         | 12.726                | 11.032 | 8.787 |

L 为扣除气隙 (AG) 后的数值。  
上述产品数据为常温环境下的数值。

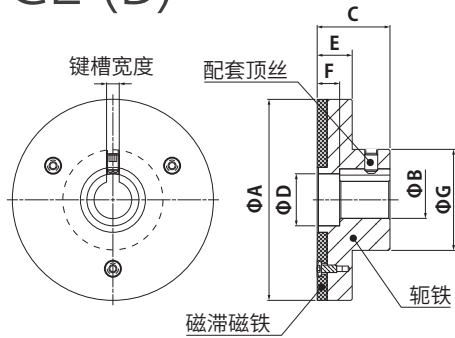
SmoothSlip磁力联轴器



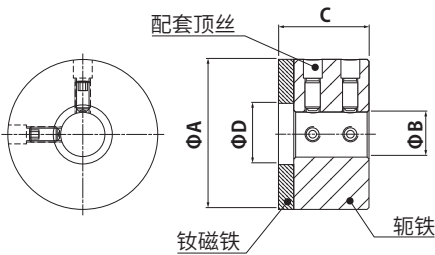
CE (A)



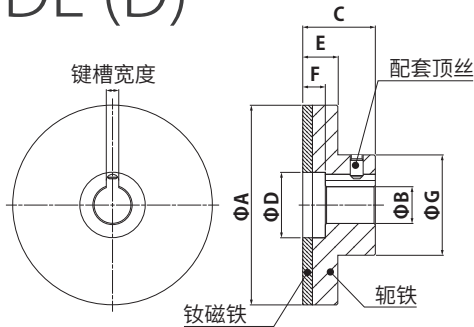
CE (B)



DE (C)



DE (D)



- 磁铁材料
- : 钕磁铁、磁滞磁铁
- 磁铁表面处理
- : 电解Ni镀层
- DE侧轭铁
- : SC材料 + 无电解Ni镀层
- CE侧轭铁
- : SUS 300系列不锈钢

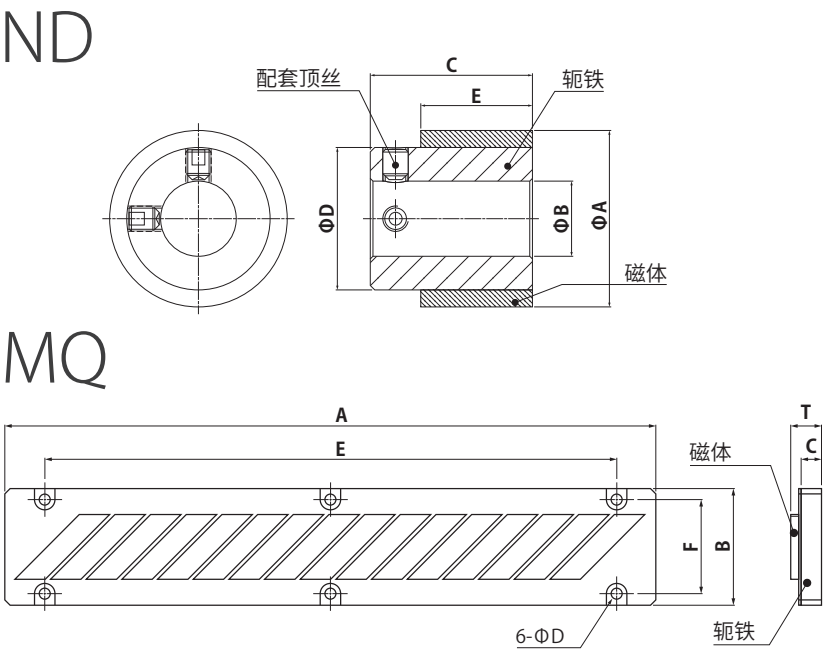
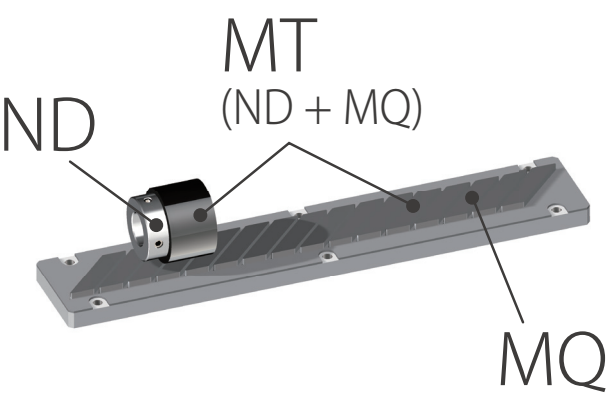
按订单生产

| 型号<br>(成套) | 型号<br>(单品) | 参考图 | 尺寸  |         |             |    |    |    |    |    |            |            |          | 最大传递扭矩 (N · m)<br>与气隙 |       |       |
|------------|------------|-----|-----|---------|-------------|----|----|----|----|----|------------|------------|----------|-----------------------|-------|-------|
|            |            |     | A   | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D  | E  | F  | G  | 键槽宽度<br>尺寸 | 键槽宽度<br>公差 | 螺孔<br>尺寸 | 1 mm                  | 2 mm  | 3 mm  |
| DC40       | CE40       | A   | 40  | 12      | +0.027<br>0 | 24 | 12 | -  | -  | -  | -          | -          | M4       | 0.118                 | 0.098 | 0.049 |
|            | DE40-08    | C   | 40  | 12      |             | 24 | 16 | -  | -  | -  | -          | -          | M4       |                       |       |       |
| DC60       | CE60       | B   | 60  | 15      |             | 29 | 21 | 14 | 9  | 40 | 5          | +0.1<br>0  | M5       | 0.618                 | 0.392 | 0.226 |
|            | DE60-08    | D   | 60  | 15      |             | 29 | 26 | 14 | 9  | 40 | 5          |            | M5       |                       |       |       |
| DC80       | CE80       | B   | 80  | 15      |             | 29 | 21 | 14 | 9  | 40 | 5          |            | M5       | 1.363                 | 1.157 | 0.814 |
|            | DE80-08    | D   | 80  | 15      |             | 29 | 26 | 14 | 9  | 40 | 5          |            | M5       |                       |       |       |
| DC100      | CE100      | B   | 95  | 25      | +0.033<br>0 | 39 | 42 | 18 | 15 | 60 | 8          | +0.2<br>0  | M6       | 2.53                  | 1.893 | 1.275 |
|            | DE100-12   | D   | 100 | 25      |             | 39 | 42 | 18 | 15 | 60 | 8          |            | M6       |                       |       |       |

上述产品数据为常温环境下的数值。

# 磁力线性滑块

磁体 : 钕磁铁 + 电解Ni镀层  
轭铁 : SC材料 + 无电解Ni镀层



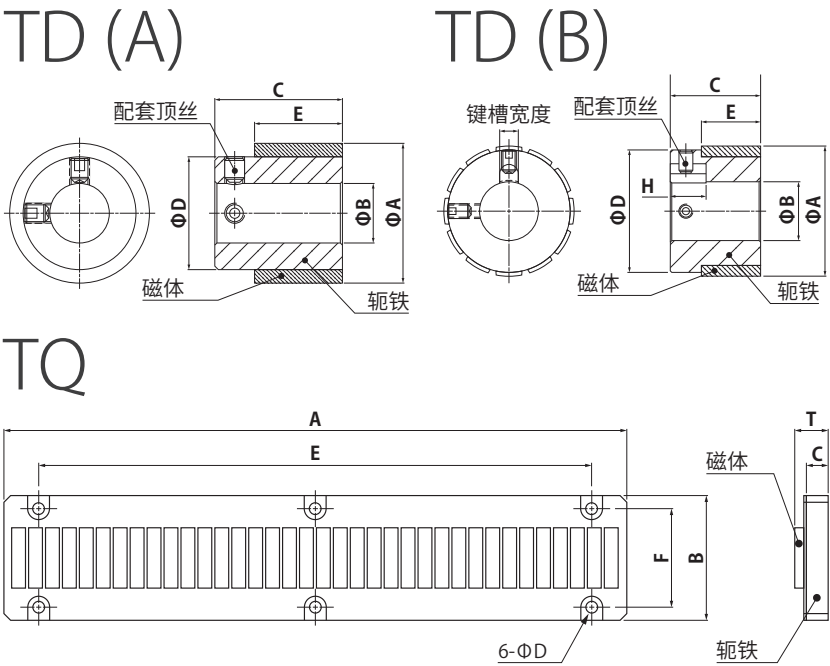
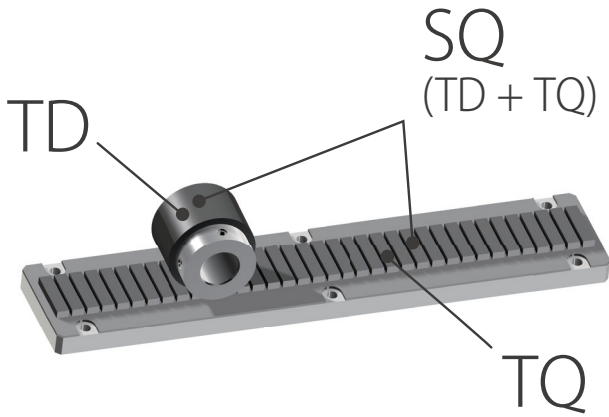
## 按订单生产

| 型号<br>(成套) | 型号<br>(单品) | 尺寸  |         |             |    |      |      |    |    |          | 气隙             | 0.5mm | 1 mm   | 2 mm  |
|------------|------------|-----|---------|-------------|----|------|------|----|----|----------|----------------|-------|--------|-------|
|            |            | A   | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D    | E    | F  | T  | 螺孔<br>尺寸 |                |       |        |       |
| MT2222-08  | ND22C-08   | 22  | 10      | +0.022<br>0 | 25 | 17.2 | 17.5 | -  | -  | M4       | 最大传递扭矩 (N · m) | 0.335 | 0.262  | 0.162 |
|            | MQ22-16    | 160 | 30      | -           | 8  | 3.3  | 140  | 24 | 12 | -        | 推力 (N)         | 30.59 | 24.22  | 14.81 |
| MT2626-08  | ND26-08    | 26  | 12      | +0.027<br>0 | 25 | 20.2 | 14   | -  | -  | M4       | 最大传递扭矩 (N · m) | 0.422 | 0.345  | 0.224 |
|            | MQ26-16    | 195 | 45      | -           | 8  | 4.4  | 175  | 36 | 12 | -        | 推力 (N)         | 33.14 | 26.97  | 17.65 |
| MT3535-08  | ND35-08    | 35  | 15      | +0.027<br>0 | 32 | 29.3 | 22   | -  | -  | M5       | 最大传递扭矩 (N · m) | 1.086 | 0.931  | 0.694 |
|            | MQ35-16    | 250 | 45      | -           | 8  | 4.4  | 220  | 36 | 12 | -        | 推力 (N)         | 62.26 | 53.14  | 39.42 |
| MT3535-12  | ND35-12    | 35  | 15      | +0.027<br>0 | 32 | 28.2 | 22   | -  | -  | M5       | 最大传递扭矩 (N · m) | 1.052 | 0.84   | 0.526 |
|            | MQ35-24    | 250 | 45      | -           | 8  | 4.4  | 220  | 36 | 12 | -        | 推力 (N)         | 60.2  | 47.84  | 30    |
| MT5555-12  | ND55-12    | 55  | 25      | +0.033<br>0 | 38 | 46.2 | 25   | -  | -  | M8       | 最大传递扭矩 (N · m) | 3.44  | 2.99   | 2.222 |
|            | MQ55-24    | 390 | 60      | -           | 12 | 4.4  | 320  | 50 | 16 | -        | 推力 (N)         | 120   | 106.38 | 77.16 |

上述产品数据为常温环境下的数值。

磁力齿条与小齿轮

磁体：钕磁铁 + 电解Ni镀层  
轭铁：SC材料 + 无电解Ni镀层



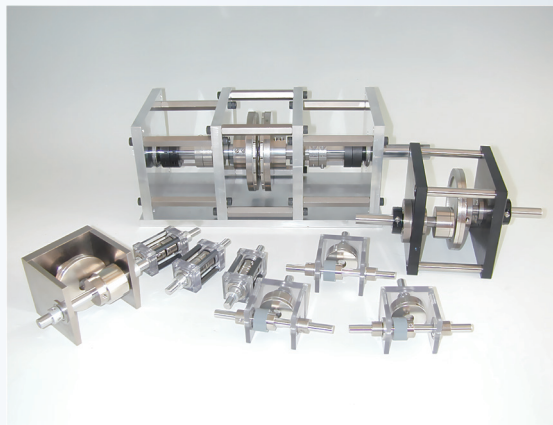
按订单生产

| 型号<br>(成套) | 型号<br>(单品) | 参考图 | 尺寸  |         |             |    |      |     |    |    |    |            |            |          | 气隙              | 0.5mm  | 1 mm  | 2 mm  |
|------------|------------|-----|-----|---------|-------------|----|------|-----|----|----|----|------------|------------|----------|-----------------|--------|-------|-------|
|            |            |     | A   | B<br>尺寸 | B<br>公差     | C  | D    | E   | F  | H  | T  | 键槽宽度<br>尺寸 | 键槽宽度<br>公差 | 螺孔<br>尺寸 |                 |        |       |       |
| SQ2626-18  | TD26-18    | A   | 26  | 12      | +0.027<br>0 | 25 | 20.2 | 14  | -  | -  | -  | -          | -          | M4       | 最大传递扭矩<br>(N·m) | 0.366  | 0.256 | 0.125 |
|            | TQ26-36    | -   | 170 | 30      | -           | 8  | 3.3  | 150 | 24 | -  | 12 | -          | -          | -        | 推力 (N)          | 28.43  | 19.71 | 9.71  |
| SQ3535-18  | TD35-18    | A   | 35  | 15      | +0.027<br>0 | 32 | 29.3 | 22  | -  | -  | -  | -          | -          | M5       | 最大传递扭矩<br>(N·m) | 1.255  | 0.968 | 0.572 |
|            | TQ35-36    | -   | 225 | 45      | -           | 8  | 4.4  | 200 | 36 | -  | 12 | -          | -          | -        | 推力 (N)          | 71.97  | 55.49 | 32.56 |
| SQ5555-12  | TD55-12    | B   | 55  | 25      | +0.033<br>0 | 38 | 52   | 25  | -  | 15 | -  | 8          | +0.2<br>0  | M6       | 最大传递扭矩<br>(N·m) | 4.365  | 3.875 | 3.047 |
|            | TQ55-24    | -   | 360 | 50      | -           | 12 | 4.4  | 300 | 38 | -  | 16 | -          | -          | -        | 推力 (N)          | 157.79 | 140.1 | 110.5 |

上述产品数据为常温环境下的数值。

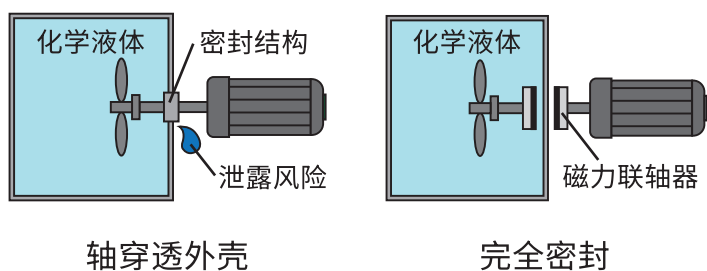
# 用无接触方案解决它！

- 担心无尘室中的颗粒生成吗？
- 希望降低润滑需求？
- 遇到轴密封泄漏问题？
- 担心噪音和振动？
- 在齿轮组装和对齐问题挣扎？
- 需要过载保护？

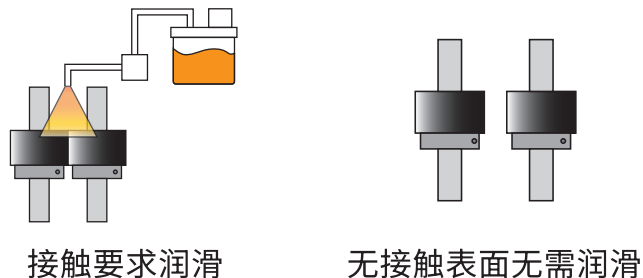


## 应用和优势

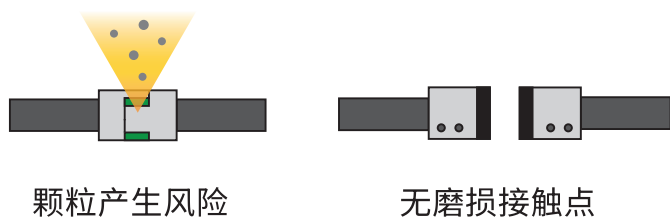
### 无轴，仅扭矩



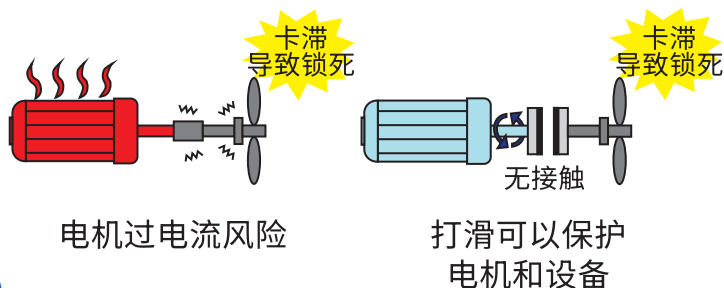
### 无需润滑



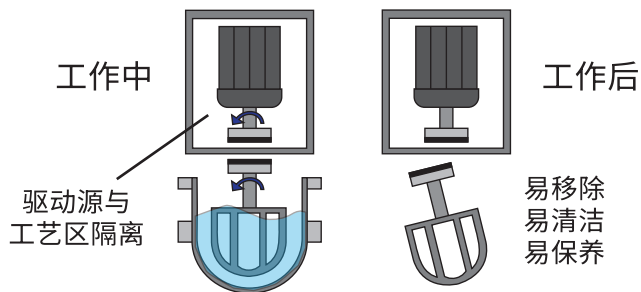
### 无接触，无颗粒



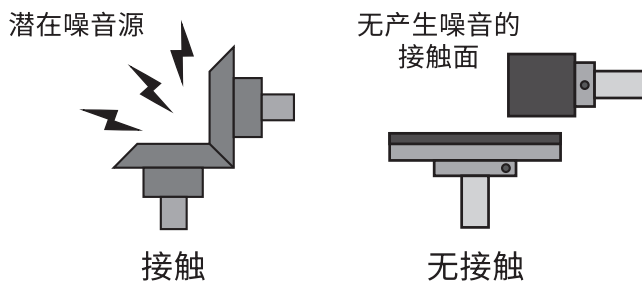
### 打滑无损伤



### 力矩通过外壳



### 无接触点，自然安静



**KHK**  
MOTION DRIVES

为机械设计师提供变速器解决方案

小原齒車工業株式会社 小原精密齒輪(常州)有限公司  
地址：常州市新北区新桥街道崇义北路8号宇洋达科技大厦22楼2212室  
电话：15713836720

授权代理：

了解更多

邮箱：info@khkchilun.com

网站：https://khkchilun.com/khkmotiondrives

