

# TCG齿条 滚轮 KAMO加茂精工

产品名称	TCG齿条 滚轮 KAMO加茂精工
公司名称	东莞市正一轴承机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:KAMO加茂精工 型号:CPA/CRE系列
公司地址	广东省东莞市南城区白马振兴工业园先锋二路2号
联系电话	0769-22507588

## 产品详情

应用案例 齿条 齿轮/SFP系列 (应用案例) TCG齿条 滚轮 (应用案例)

结构特长 1.零背隙 齿(滚销)常时2-3处保持接触,正反方向上不会发生齿背间隙。 2.低价格在保持零背隙的同时,实现低价格(经济型)。 3.高精度 进给精度(回转-直线比)和定位精度逼近精密滚珠丝杆。 4.低噪音·低振动 滚针轴承支撑的滚销在次摆线齿面上圆滑滚动。不发生令人不悦的敲齿音和滚动声。同时也减少了振动。 5.低发尘 由于是圆滑的滚动接触,同时旋转部分是小径低速,低摩擦只产生微小的发热和发尘。

6.实现长距离,高速化 使用接续夹具可以实现长距离传动。可以进行180m/min以上的高速行走。  
7.实现分割·大直径(齿圈) 通过加工中心加工,实现分割齿圈。

根据需要使用度数以及通过组合分割齿圈来实现数十米大直径。 经济型·标准品 型号规格

型号\项目 CPA / CRE 系列 滚轮 CPA1610B CPA2010B CPA2510B CPA3212B CPA4012B 齿条  
 CRE1610A CRE2010A CRE2510A CRE3212A CRE4012A 通用规格 允许动额定负载 N(kgf) 1000(101.9)  
 1500(152.9) 2200(24.3) 3600(367.0) 6000(611.8) 允许静额定负载 N(kgf) 1500(152.9) 2250(229.4) 3300(336.5)  
 5400(550.6) 9000(917.7) 允许动额定扭矩 N·m(kgf·m) 25.5(2.60) 47.7(4.86) 87.5(8.92) 220(22.43)  
 458.4(46.74) 允许静额定扭矩 N·m(kgf·m) 38.2(3.89) 71.7(7.31) 131.3(13.38) 329.9(33.64) 687.6(70.11)

滚轮回转一圈的移动距离 mm/回转 160 200 250 384 480 最大压力角 - 30.7 30.1 30.7 30.1 30.0

模数(滚子P.C.D/齿数) mm 4.75 6 7.5 9.5 12 滚轮 齿数 齿 10 10 10 12 12 外径 mm 67 84 101 148 190

节圆直径(注2) mm 50.9 63.7 79.6 122.2 152.8 质量 kg 0.71 1.3 2.1 6.4 12.4 转动惯量 (GD2) kg·m<sup>2</sup>  
 3.93 × 10<sup>-4</sup> 10.5 × 10<sup>-4</sup> 25.5 × 10<sup>-4</sup> 169 × 10<sup>-4</sup> 594 × 10<sup>-4</sup> (kgf·m<sup>2</sup>) (15.7 × 10<sup>-4</sup>) (42 × 10<sup>-4</sup>) (102 × 10<sup>-4</sup>)  
 (676 × 10<sup>-4</sup>) (2376 × 10<sup>-4</sup>) 齿条 节距 mm 16 20 25 32 40 定尺 mm 992 1000 1000 992 1000 齿数 齿 62  
 50 40 31 25 质量 kg 2.2 4.2 5.4 8.4 13.8 外形尺寸 齿条

CRE1610A-4012A 尺寸表 型号表示 高精度型·标准品 型号规格

外形尺寸 齿条 CRA 1008A-1210A CRA 1610A-4012A,CRC4014A 尺寸表  
 CRA 1610A-4012A,CRC4014A(Y式样) \*可选项-底面螺纹孔 可选项-底面螺纹孔

外形尺寸滚轮 CPA 1008A CPA 1010A, 1210A 尺寸表 型号 模数 齿数 A B C D E F G H I J K  
 L CPA1008A 3 8 — 10.5 8 29 — 10 14 35 9 5 — 14 CPA1010A 3 10 37 10.5 8 29 34 12 20 41 28 6 23 20 CPA1210A 3.6  
 10 40.1 11.5 8 31 36.1 16 25.5 49 34 6 25.6 25 CPA1610B 4.75 10 52.5 12 14.5 38.5 48.5 20 33 67 42 7.5 33.5 33  
 CPA2010B 6 10 58.5 12 18.5 42.5 53.5 25 42 84 50 7 38 40 CPA2510B 7.5 10 67.5 14 21.5 49.5 61.5 30 51 101 63 7.5

43.5 51 CPA3212B 9.5 12 88.5 20 28.5 68.5 82.5 45 88 148 82 11 58 68 CPA4012B 12 12 — 30 36.5 96.5 — 60 109 190  
90 20 88 74.8 CPC4014B 12 14 — 35 46 116 — 60 133 214 90 38 88 74.8 CPA 1610B-3212B CPA  
4012B , CPC 4014B 尺寸表 型号 M N 惯性力矩 质量 MI M2 N1 N2 × IO-4kg • m<sup>2</sup> kg CPA1008A 2-0 3H7  
深 4 - o.n 0.07 CPA1010A - - 0.41 0.20 CPA1210A - - 0.96 0.31 CPA1610B 5-M4 - 3.93 0.71 CPA2010B 5-M5 - 10.5  
1.3 CPA2510B 5-M6 - 25.5 2.1 CPA3212B 4-M6 - 169 6.4 CPA4012B 2-M6 2-M6 口部 6.6 深 22.5 口部 6.6 深  
12 594 12.4 CPC4014B 4-M8 4-M8 口部 8.8 - 1180 20.9 型号表示