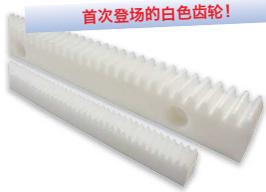


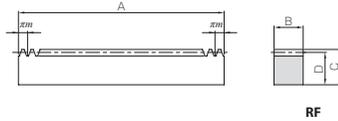


首次登场的白色齿轮!



| 共通规格 |                |
|------|----------------|
| 精度等级 | KHK R 001 5级*  |
| 齿形   | 全齿高齿           |
| 压力角  | 20°            |
| 材料   | 聚缩醛树脂          |
| 热处理  | —              |
| 齿面硬度 | (115 ~ 120HRR) |

\* J系列产品的精度相当与表记精度。



正齿轮

斜齿齿条

内齿齿条

齿条

& C P  
小齿齿条

等径锥齿条

锥齿条

交错斜齿条

蜗杆蜗条

齿条箱

其他产品

\* 比尼龙材吸水量少“尺寸变化小”的树脂材轻量齿条。

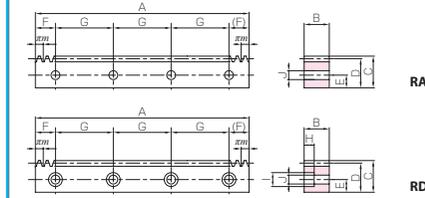
| 产品型号        | 模数   | 有效齿数 | 形状      | 全长      |         |    |      | 容许传动力(N)<br>弯曲强度 | 容许传动力(kgf)<br>弯曲强度 | 质量<br>(kg) |
|-------------|------|------|---------|---------|---------|----|------|------------------|--------------------|------------|
|             |      |      |         | A       | B       | C  | D    |                  |                    |            |
| DRF1-500    | m1   | 159  | RF      | 499.51  | 10      | 12 | 11   | 80.7             | 8.23               | 0.077      |
| DRF1.5-500  | m1.5 | 106  |         | 499.51  | 15      | 20 | 18.5 | 182              | 18.5               | 0.20       |
| DRF1.5-1000 |      | 212  |         | 999.03  | 1005.31 | 20 | 25   | 23               | 323                | 32.9       |
| DRF2-500    | m2   | 80   |         | 502.65  | 20      | 25 | 23   | 504              | 51.4               | 0.49       |
| DRF2-1000   |      | 160  |         | 1005.31 |         |    |      |                  |                    |            |
| DRF2.5-500  | m2.5 | 64   |         | 502.65  | 25      | 30 | 27.5 | 504              | 51.4               | 0.49       |
| DRF2.5-1000 |      | 128  | 1005.31 | 1005.31 |         |    |      |                  |                    |            |
| DRF3-500    | m3   | 53   | 499.51  | 30      | 35      | 32 | 726  | 74.1             | 1.35               |            |
| DRF3-1000   |      | 106  | 999.03  |         |         |    |      |                  |                    | 1005.31    |

| 产品型号                            | 模数   | 齿数  | 形状     | 全长      |    |    |       | 装配孔位置尺寸 |       |     |     |      |
|---------------------------------|------|-----|--------|---------|----|----|-------|---------|-------|-----|-----|------|
|                                 |      |     |        | A       | B  | C  | D     | E       | F     | G   | 孔数  | 螺钉尺寸 |
| ●DRFK1-500J                     | m1   | 159 | RA     | 499.51  | 10 | 12 | 11    | 5       | 24.76 | 150 | 4   | M4   |
| ●DRFD1.5-500J<br>●DRFD1.5-1000J | m1.5 | 106 | RD     | 499.51  | 15 | 20 | 18.5  | 8       | 24.76 | 150 | 4   | M5   |
|                                 |      | 212 |        | 999.03  |    |    |       | 49.51   | 180   | 6   |     |      |
| ●DRFD2-500J<br>●DRFD2-1000J     | m2   | 80  |        | 502.65  | 20 | 25 | 23    | 10      | 26.33 | 150 | 4   | M6   |
|                                 |      | 160 |        | 1005.31 |    |    |       | 52.65   | 180   | 6   |     |      |
| ●DRFD2.5-500J<br>●DRFD2.5-1000J | m2.5 | 64  |        | 502.65  | 25 | 30 | 27.5  | 12      | 26.33 | 150 | 4   | M8   |
|                                 |      | 128 |        | 1005.31 |    |    |       | 52.65   | 180   | 6   |     |      |
| ●DRFD3-500J<br>●DRFD3-1000J     | m3   | 53  | 499.51 | 30      | 35 | 32 | 14    | 24.76   | 150   | 4   | M10 |      |
|                                 |      | 106 | 999.03 |         |    |    | 49.51 | 180     | 6     |     |     |      |

- (产品特性注意事项) ①容许传动力数值是在任意使用条件下计算的参考值。详细内容请参考第 189 页。  
 ②齿条的侧隙随对小齿轮的不同而变化。请根据第 191 页中掲載的「齿条单体的侧隙(齿厚减少量)」和配对小齿轮的侧隙进行计算。  
 ③本产品食品机械上使用, 不需要煮沸消毒。POM 树脂符合美国食品药品监督管理局(FDA)颁布的食品卫生法, 如果对其进行煮沸或蒸汽消毒会导致材料组织受到破坏, 请多加注意。

- (追加加工注意事项) ①对产品做追加加工前, 请首先阅读第 192 页的「追加加工注意事项」, 注意安全。本公司的「齿条工房」承接追加加工业务。  
 ②塑料齿条是容易受温度及湿度影响的产品。加工中及加工后的尺寸会有所变化, 请注意。  
 多根齿条连接使用时的安装孔, 请与装配部同时加工。

- (J系列注意事项) ①因为是接受订货后投产, 所以发货日期在接单后实际工作日 2 天以内(订货日除外)。  
 ②对应数量为 1 ~ 20 个为止。数量超过 20 个时, 作为订做产品承接。



正齿轮

斜齿齿条

内齿齿条

齿条

& C P  
小齿齿条

等径锥齿条

锥齿条

交错斜齿条

蜗杆蜗条

齿条箱

其他产品

| 装配孔形状尺寸 |      |     | 容许传动力 (N) | 容许传动力 (kgf) | 质量 (kg) | 产品型号                            |
|---------|------|-----|-----------|-------------|---------|---------------------------------|
| H       | I    | J   | 弯曲强度      | 弯曲强度        |         |                                 |
| —       | —    | 4.5 | 80.7      | 8.23        | 0.077   | ●DRFK1-500J                     |
| 6       | 10   | 6   | 182       | 18.5        | 0.19    | ●DRFD1.5-500J<br>●DRFD1.5-1000J |
| 7       | 11   | 7   | 323       | 32.9        | 0.32    | ●DRFD2-500J<br>●DRFD2-1000J     |
| 8.6     | 14   | 9   | 504       | 51.4        | 0.47    | ●DRFD2.5-500J<br>●DRFD2.5-1000J |
| 10.8    | 17.5 | 11  | 726       | 74.1        | 0.65    | ●DRFD3-500J<br>●DRFD3-1000J     |