

### ⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

\* 金属支架需固定端用和移动端用 2 种。请参照右页选择所需要的金属支架。

## 型号标识示例

① HP ② K ③ 204 - ④ R50 - ⑤

①. 塑胶轨道链条  
②. 无翻盖型

⑤. 外观颜色

| 代 码  | 无代码 | W   |
|------|-----|-----|
| 外观颜色 | 黑   | 象牙白 |

④. 弯曲半径 (R)

| 尺寸       | 代 码 | R19 | R30 | R38 | R45 | R50 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 101      |     | ○   |     |     |     |     |
| 202, 203 |     |     | ○   |     | ○   |     |
| 204, 206 |     |     |     | ○   |     | ○   |

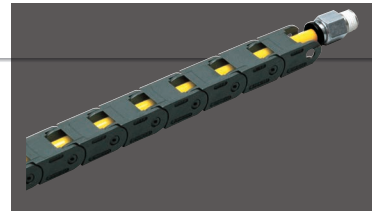
③. 尺寸 (外观尺寸: 高 × 宽)

| 代 码    | 101   | 202   | 203   | 204   | 206   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 尺寸(mm) | 12×16 | 20×26 | 20×32 | 22×43 | 22×59 |

## 特 性

适用于低成本大量生产专用机器的配线配管。

最小有可容纳一根导线的小尺寸轨道链条。还可以从外部确认导线的状况。



## 规 格

| 类型               | 101               | 202           | 203      | 204  | 206      |
|------------------|-------------------|---------------|----------|------|----------|
| 最小弯曲半径 (mm)      | 19                |               | 30<br>45 |      | 38<br>50 |
| 最大导线·管子外径 (mm)   | 7                 |               |          | 12   |          |
| 节距 (mm)          | 20                |               | 25       |      | 32       |
| 连接数 (/m)         | 50                |               | 40       |      | 32       |
| * 最大自由跨度 (m)     | 0.5               |               | 0.75     | 0.75 | 0.86     |
| 最大移动行程 (m)       | 0.8               |               | 1.4      | 1.4  | 1.6      |
| 最大导线·管子重量 (kg/m) | 1.5               |               | 3        | 4    | 4.5      |
| 最大移动速度 (m/sec)   |                   | 1             |          |      | 2.5      |
| 塑胶轨道链条重量 (kg/m)  | 0.105             | 0.222         | 0.24     | 0.45 | 0.51     |
| 塑胶轨道链条本体材料       | 尼龙 6 + 玻璃纤维 20%   |               |          |      |          |
| 安装金属配件材料         | SUS430            | SPCC + 三价光泽镀锌 |          |      |          |
| 使用温度范围 (°C)      | -10 ~ 80          |               |          |      |          |
| 使用环境条件           | 请勿在酸性·碱性环境和热水中使用。 |               |          |      |          |

\* 最大自由跨度是指塑胶轨道链条可以水平移动的长度。

## 与此产品相配管子

低摩擦聚氨酯管 . . . . . P.87



| 功 能                | 型号标识         | 尺寸 (最大导线·管子外径) (mm) |    |    |    |           |  |
|--------------------|--------------|---------------------|----|----|----|-----------|--|
|                    |              | W                   | T  | w  | t  | øD (max.) |  |
| 无翻盖型<br><b>HPK</b> | HPK101-R19-⑤ | 16                  | 12 | 9  | 9  | 7         |  |
|                    | HPK202-④-⑤   | 26                  | 20 | 18 | 16 | 12        |  |
|                    | HPK203-④-⑤   | 32                  |    | 24 |    |           |  |
|                    | HPK204-④-⑤   | 43                  | 29 |    |    |           |  |
|                    | HPK206-④-⑤   | 59                  | 44 |    |    |           |  |



关于此页产品的补充资料

- \*1. 请从左页的型号标识选择弯曲半径填入型号标识 ④内。
- \*2. ⑤: W → 外观颜色: 象牙白
- \*3. 连接数的计算方式请参照 671 页。



此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

| HPK 系列用 安装用金属支架 |                |              |              |              |               |                |              |              |              |
|-----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 用 途             | 移动端用           |              |              |              | 用 途           | 固定端用           |              |              |              |
| 金属形状            | <br>移动端用 (穿孔型) |              |              |              | 金属形状          | <br>固定端用 (枢轴型) |              |              |              |
| 螺 丝<br>安装位置     | <br>内侧安装       |              | <br>外侧安装     |              | 螺 丝<br>安装位置   | <br>内侧安装       |              | <br>外侧安装     |              |
| 安装方向            | <br>外周安装       |              | <br>内周安装     |              | 安装方向          | <br>外周安装       |              | <br>内周安装     |              |
| 塑胶轨道链条<br>型 号   | 金属支架<br>型号标识   | 金属支架<br>型号标识 | 金属支架<br>型号标识 | 金属支架<br>型号标识 | 塑胶轨道链条<br>型 号 | 金属支架<br>型号标识   | 金属支架<br>型号标识 | 金属支架<br>型号标识 | 金属支架<br>型号标识 |
| HPK101          | HPK101-K       | HPK101-K     | —            | —            | HPK101        | (*)            | (*)          | —            | —            |
| HPK202          | U2-MAO-S       | U2-MAI-S     | U2-MAO-S     | U2-MAI-S     | HPK202        | U2-FAO-S       | U2-FAO-S     | U2-FBO-S     | U2-FBO-S     |
| HPK203          |                |              |              |              |               |                |              |              |              |
| HPK204          | U2-MAO         | U2-MAI       | U2-MAO       | U2-MAI       | HPK204        | U2-FAO         | U2-FAO       | U2-FBO       | U2-FBO       |
| HPK206          |                |              |              |              |               |                |              |              |              |



关于此页产品的补充资料

- \*1. HPK101 的安装用金属支架为移动端用加固定端用的套件。另外, 请注意与上表中所示的形状不相同。
- \*2. 安装金属支架有几种不同的形状, 请参照上表选择合适的金属支架。另外, 移动端用 (穿孔型) 与固定端用 (枢轴型) 不为套件, 需要时请分别订购。

## 计算连接数

连接数的计算公式如下

$$n = \frac{S}{2} + a + l$$

n : 连接数 (小数点以下进位。)

S : 移动行程 (mm)

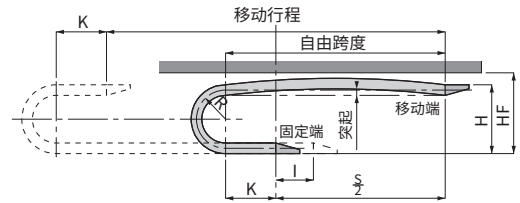
a :  $\pi R + 2K$  (R : 弯曲半径 (mm)、K : 余量 (mm))

l : 固定端不在移动行程的中心点时与中心点的距离 (mm)  
(中心点时为零)

P : 节距 (mm)

### 《参考》

使用塑胶轨道链条时，将固定端设置于移动行程的中心点可减少塑胶轨道链条的长度。



1. 图中的标记 HF 是指塑胶轨道链条在运行到最大自由跨度时，导线、管子等未插入状态下形成的突起高度的基础上，可以通过的高度。
2. 需要进行特殊运行时请咨询 PISCO。

| 系列  | R       | P   | H       | HF  | K       | a     |       |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-------|-------|
| HPU | 102     | 19  | 20      | 50  | 65      | 20    | 99.7  |
|     | 202     | 25  | 25      | 70  | 85      | 25    | 128.5 |
|     |         | 30  |         | 80  | 95      |       | 144.2 |
|     |         | 45  |         | 110 | 125     |       | 191.3 |
|     | 203     | 30  | 25      | 80  | 95      | 25    | 144.2 |
|     |         | 45  |         | 110 | 125     |       | 191.3 |
|     | 204,206 | 38  | 32      | 98  | 118     | 30    | 179.3 |
|     |         | 50  |         | 122 | 142     |       | 217.0 |
|     | 306     | 50  | 45      | 134 | 160     | 50    | 257.0 |
|     |         | 100 |         | 234 | 260     |       | 414.0 |
|     |         | 150 |         | 334 | 360     |       | 571.0 |
|     | 408,412 | 50  | 45      | 140 | 170     | 50    | 257.0 |
| 75  |         | 190 |         | 220 | 335.5   |       |       |
| 100 |         | 240 |         | 270 | 414.0   |       |       |
| 615 | 150     | 70  | 340     | 370 | 70      | 571.0 |       |
|     | 200     |     | 440     | 470 |         | 728.0 |       |
|     | 75      |     | 214     | 275 |         | 375.5 |       |
|     | 100     |     | 264     | 325 |         | 454.0 |       |
| HPO | 202,203 | 20  | 80      | 95  | 25      | 144.2 |       |
|     |         |     | 45      | 110 |         | 125   | 191.3 |
|     | 204,206 | 26  | 38      | 98  | 118     | 30    | 179.3 |
|     |         |     | 50      | 122 | 142     |       | 217.0 |
|     | 408,412 | 45  | 70      | 180 | 210     | 50    | 319.8 |
|     |         |     | 100     | 240 | 270     |       | 414.0 |
|     |         |     | 150     | 340 | 370     |       | 571.0 |
|     | 512     | 60  | 200     | 440 | 470     | 60    | 728.0 |
|     |         |     | 100     | 260 | 320     |       | 434.0 |
|     | 819     | 90  | 150     | 384 | 445     | 90    | 651.0 |
|     |         |     | 200     | 484 | 545     |       | 808.0 |
|     |         |     | 250     | 584 | 645     |       | 965.0 |
| 300 |         |     | 684     | 745 | 1,122.0 |       |       |
| 400 |         |     | 884     | 945 | 1,436.0 |       |       |
| HPE | 408,412 | 45  | 50      | 140 | 50      | 257.0 |       |
|     |         |     | 75      | 190 |         | 230   | 335.5 |
|     |         |     | 100     | 240 |         | 280   | 414.0 |
|     |         |     | 150     | 340 |         | 380   | 571.0 |
| HPK | 202,203 | 25  | 50      | 62  | 25      | 109.7 |       |
|     |         |     | 30      | 80  |         | 95    | 144.2 |
|     |         |     | 45      | 110 |         | 125   | 191.3 |
|     |         |     | 204,206 | 38  |         | 98    | 118   |
| HPM | 204,205 | 15  | 28      | 79  | 15      | 117.9 |       |
|     |         |     | 30      | 80  |         | 95    | 144.2 |
| HPC | 203     | 25  | 30      | 80  | 25      | 144.2 |       |
|     |         |     | 45      | 110 |         | 125   | 191.3 |
|     | 204     | 32  | 50      | 98  | 120     | 30    | 144.2 |
|     |         |     | 60      | 158 | 180     |       | 238.4 |
|     |         |     | 90      | 226 | 245     |       | 342.6 |
|     | 306     | 45  | 150     | 346 | 365     | 50    | 531.0 |
|     |         |     | 50      | 160 | 177     |       | 257.0 |
|     |         |     | 100     | 260 | 277     |       | 414.0 |
|     | 50      | 25  | 150     | 360 | 377     | 90    | 571.0 |
|     |         |     | 60      | 152 | 206     |       | 368.4 |
|     |         |     | 90      | 227 | 257     |       | 462.6 |
|     |         |     | 100     | 227 | 257     |       | 462.6 |
| 200 | 25      | 152 | 206     | 206 | 90      | 368.4 |       |
|     |         | 200 | 260     | 295 |         | 509.7 |       |

| 系列          | R          | P        | H   | HF  | K   | a       |       |
|-------------|------------|----------|-----|-----|-----|---------|-------|
| 1520        | 30         | 25       | 81  | 100 | 30  | 154.2   |       |
|             | 50         |          | 121 | 140 |     | 217.0   |       |
|             | 75         |          | 171 | 190 |     | 295.5   |       |
| 2035        | 45         | 32       | 116 | 140 | 35  | 211.3   |       |
|             | 50         |          | 135 | 160 |     | 257.0   |       |
| 2550, 2560  | 75         | 36       | 185 | 210 | 50  | 335.5   |       |
|             | 100        |          | 235 | 260 |     | 414.0   |       |
|             | 150        |          | 335 | 360 |     | 571.0   |       |
|             | 60         |          | 155 | 180 |     | 288.4   |       |
| 2585        | 75         | 43.5     | 185 | 210 | 50  | 335.5   |       |
|             | 100        |          | 235 | 260 |     | 414.0   |       |
|             | 150        |          | 335 | 360 |     | 571.0   |       |
|             | 100        |          | 250 | 280 |     | 440.0   |       |
| 35□         | 125        | 62.5     | 300 | 330 | 63  | 518.5   |       |
|             | 150        |          | 350 | 380 |     | 597.0   |       |
|             | 175        |          | 400 | 430 |     | 675.5   |       |
|             | 200        |          | 450 | 480 |     | 754.0   |       |
|             | 75         |          | 214 | 275 |     | 375.5   |       |
| 45□         | 100        | 67       | 264 | 325 | 70  | 454.0   |       |
|             | 125        |          | 314 | 375 |     | 532.5   |       |
|             | 150        |          | 364 | 425 |     | 597.0   |       |
|             | 175        |          | 414 | 475 |     | 689.5   |       |
|             | 200        |          | 464 | 525 |     | 754.0   |       |
| 55□         | 250        | 91       | 564 | 625 | 100 | 925.0   |       |
|             | 135        |          | 350 | 400 |     | 623.9   |       |
|             | 150        |          | 380 | 430 |     | 671.0   |       |
|             | 200        |          | 480 | 530 |     | 828.0   |       |
|             | 250        |          | 580 | 630 |     | 985.0   |       |
| 80□         | 150        | 100      | 406 | 495 | 106 | 683.0   |       |
|             | 200        |          | 506 | 595 |     | 840.0   |       |
|             | 250        |          | 606 | 695 |     | 997.0   |       |
|             | 300        |          | 706 | 795 |     | 1,154.0 |       |
|             | 350        |          | 806 | 895 |     | 1,311.0 |       |
|             | 400        |          | 906 | 995 |     | 1,468.0 |       |
| 45□         | 125        | 67       | 314 | 375 | 70  | 532.5   |       |
|             | 150        |          | 364 | 425 |     | 597.0   |       |
|             | 175        |          | 414 | 475 |     | 689.5   |       |
|             | 200        |          | 464 | 525 |     | 754.0   |       |
|             | 250        |          | 564 | 625 |     | 925.0   |       |
| 55□         | 150        | 91       | 380 | 430 | 100 | 671.0   |       |
|             | 200        |          | 480 | 530 |     | 828.0   |       |
|             | 250        |          | 580 | 630 |     | 985.0   |       |
| SC          | 1520       | 28[26.3] | 18  | 95  | 115 | 23      | 128.6 |
|             | L2020      | 34[31.3] | 20  | 105 | 125 | 25      | 144.3 |
|             |            | 36[34]   | 20  | 120 | 150 | 25      | 156.8 |
|             | 2040       | 31[28.8] | 20  | 115 | 145 | 30      | 150.4 |
|             |            | 38[36.3] |     | 130 | 160 |         | 174.0 |
|             |            | 58[56.3] |     | 170 | 200 |         | 236.8 |
|             | L2050      | 31[29]   | 20  | 110 | 140 | 25      | 141.1 |
|             | 2540       | 60[57.8] | 30  | 185 | 215 | 35      | 251.5 |
|             |            | 85[82.8] |     | 235 | 265 |         | 330.0 |
|             | 2560       | 60[57.8] | 30  | 185 | 215 | 35      | 251.5 |
|             | L2570      | 46[44]   | 30  | 150 | 180 | 35      | 208.2 |
|             |            | 64[61.3] |     | 185 | 215 |         | 262.5 |
| 2580        | 60[57.8]   | 30       | 185 | 215 | 35  | 251.5   |       |
|             | 85[82.8]   |          | 235 | 265 |     | 330.0   |       |
| L3050       | 46[44]     | 30       | 160 | 190 | 35  | 208.2   |       |
| 3560, 35100 | 75[71.3]   | 45       | 240 | 270 | 50  | 323.9   |       |
|             | 100[98.8]  |          | 295 | 325 |     | 410.2   |       |
| 35100       | 115[113.8] | 45       | 325 | 355 | 50  | 457.3   |       |

※ 请注意关于 SC 系列的 R，代码中的 R 标记和连接数计算式中的 R (表中 [ ] 内) 不同。