

# 塑胶轨道链条 HPE

分离翻盖开合型

### ⚠ 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

**HP** **E** **408** - **R75**

① 塑胶轨道链条

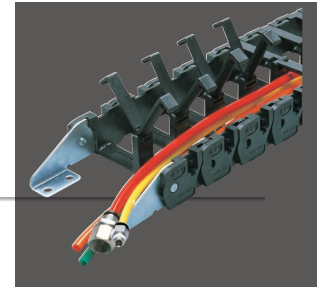
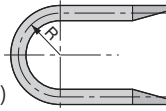
② 分离翻盖开合型

③ 尺寸 (外观尺寸: 高 × 宽)

代码	<b>408</b>	<b>412</b>
尺寸(mm)	40×78	40×117

④ 弯曲半径 (R)

尺寸	代码	R50	R75	R100	R150	R200
408		○	○	○	○	○
412		○	○	○	○	○



## 特性

收纳部分为 2 个空间，可分类分别独立收纳导线。

可打开单侧的翻盖进行导线更换等作业。

## 规格

类型	408	412
最小弯曲半径 (mm)		50 75 100 150 200
最大导线·管子外径 (mm)		20
节距 (mm)		45
连接数 (个/m)		23
* 最大自由跨度 (m)		1.5
最大移动行程 (m)		2.9
最大导线·管子重量 (kg/m)		2.5
最大移动速度 (m/sec)		2.5
塑胶轨道链条重量 (kg/m)	1.1	1.3
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	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。

## 与此产品相配的管子

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.)	
分离翻盖开合型 	HPE408-[4]	78	40	24.5	24	20	
	HPE412-[4]	117		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. 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。

HPE 系列用 金属支架									
用途	移动端用				用途	固定端用			
金属形状	移动端用 (穿孔型)				金属形状	固定端用 (枢轴型)			
螺丝安装位置	内侧安装		外侧安装		螺丝安装位置	内侧安装		外侧安装	
安装方向	外周安装		内周安装		安装方向	外周安装		内周安装	
塑胶轨道链条 型号	金属支架 型号标识	金属支架 型号标识	金属支架 型号标识	金属支架 型号标识	塑胶轨道链条 型号	金属支架 型号标识	金属支架 型号标识	金属支架 型号标识	金属支架 型号标识
HPE408	<b>E4-MAO</b>	<b>E4-MAI</b>	<b>E4-MAO</b>	<b>E4-MAI</b>	HPE408	<b>E4-FAO</b>	<b>E4-FAI</b>	<b>E4-FBO</b>	<b>E4-FBI</b>
HPE412					HPE412				



关于此页产品的补充资料

- \*1. 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)

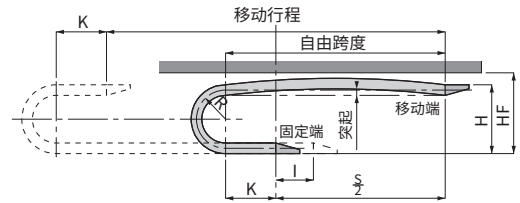
a :  $\pi R + 2K$  (R : 弯曲半径 (mm)、K : 余量 (mm))

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	
202,203	30	20	80	95	25	144.2	
	45		110	125		191.3	
	38		98	118		179.3	
	50		122	142		217.0	
204,206	70	45	180	210	50	319.8	
	100		240	270		414.0	
	150		340	370		571.0	
	200		440	470		728.0	
512	100	60	260	320	60	434.0	
	150		384	445		651.0	
	200		484	545		808.0	
	250		584	645		965.0	
819	300	90	684	745	90	1,122.0	
	400		884	945		1,436.0	
	50		140	180		257.0	
	75		190	230		335.5	
408,412	100	45	240	280	50	414.0	
	150		340	380		571.0	
	200		440	480		728.0	
	50		140	180		257.0	
101	19	20	50	62	25	109.7	
	30		80	95		144.2	
	45		110	125		191.3	
202,203	38	25	98	118	25	179.3	
	50		122	142		217.0	
204,206	38	32	98	118	30	179.3	
204,205	28	15	79	100	15	117.9	
206	30	22	80	95	25	144.2	
	45		110	125		191.3	
HPC	203	25	98	120	25	144.2	
	45		128	150		191.3	
	60		158	180		238.4	
	204	50	32	146	165	30	271.0
		90		226	245		342.6
		150		346	365		531.0
	306	50	45	160	177	50	257.0
		100		260	277		414.0
		150		360	377		571.0
	50	60	25	152	206	90	368.4
	100	90	25	227	257	90	462.6
	200	105	25	260	295	90	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
2550, 2560	50	36	135	160	50	257.0
	75		185	210		335.5
	100		235	260		414.0
	150		335	360		571.0
2585	60	43.5	155	180	50	288.4
	75		185	210		335.5
	100		235	260		414.0
	150		335	360		571.0
35 □	100	62.5	250	280	63	440.0
	125		300	330		518.5
	150		350	380		597.0
	175		400	430		675.5
	200		450	480		754.0
45 □	75	67	214	275	70	375.5
	100		264	325		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
1520	28[26.3]	18	95	115	23	128.6
L2020	34[31.3]		105	125		144.3
2040	36[34]	20	120	150	25	156.8
	31[28.8]		115	145		150.4
	38[36.3]		130	160		174.0
L2050	58[56.3]	20	170	200	25	236.8
	31[29]		110	140		141.1
	60[57.8]		185	215		251.5
2540	85[82.8]	30	235	265	35	330.0
	60[57.8]		185	215		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。