

浮動接頭 概要

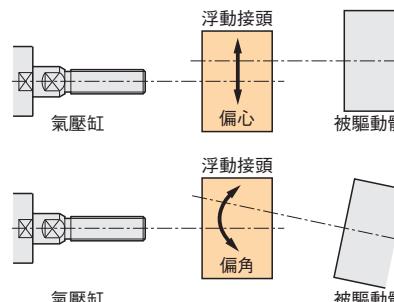
浮動接頭 簡易連接型

-[內螺牙]氣壓缸連接器・支撐架組/鈑金支撐架組合品-

CAD資料夾名稱: 55_Cylinders

■浮動接頭 特長

為氣壓缸與被驅動體之間連接的零件,可吸收被驅動體與氣壓缸之間的「軸心偏移(=偏心)」以及「平行度不足(=偏角)」。



■使用浮動接頭的優點

- ①讓氣壓缸・被驅動體不需要進行高精密度的對軸。
- ②即使對軸的精密度變差,也不會降低推力。
- ③防止氣壓缸墊片破損,延長被驅動體壽命。

■浮動接頭 種類

●簡易連接型: 將連接器鉤在支撐架或被驅動體的溝槽上,或者僅需穿過被驅動體的孔即可簡易連接。

氣壓缸桿 前端形狀	連接器	連接器・支撐架組	支撐架
外螺牙	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【內螺牙型】</p> <p>一固定尺寸型—P.1559</p> <p>一分離型—P.1561</p> <p>—自由指定型—P.1560</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>【內螺牙型】</p> <p>—連接器・支撐架組—P.1558</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【安裝示意圖】</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>—法蘭型—P.1565</p> <p>—精巧型—P.1568</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>—連接器・支撐架組—P.1558</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>—側邊安裝型—P.1567</p> <p>—頂端安裝型—P.1566</p> </div> </div>
內螺牙	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【外螺牙型】</p> <p>—固定尺寸型—P.1562</p> <p>一分離型—P.1564</p> <p>—自由指定型—P.1563</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>【外螺牙型】</p> <p>—螺栓固定座型—P.1564</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【安裝示意圖】</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>—連接器・支撐架組—P.1562</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>—側邊安裝型—P.1567</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>—頂端安裝型—P.1566</p> </div> </div>

●法蘭型: 藉由法蘭保持連接。不希望因連接器的衝擊而損傷被驅動體時,可使用背板(擋板)。

氣壓缸桿 前端形狀	連接器・法蘭組	背板 板	氣壓缸～被驅動體的連結式意圖
外螺牙	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【內螺牙型】</p> <p>—標準—P.1571</p> <p>一分離—P.1571</p> <p>—二面寬度—P.1571</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>【外螺牙型】</p> <p>—標準—P.1573</p> <p>一分離—P.1573</p> <p>—二面寬度—P.1573</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>氣壓缸</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>連接器・法蘭組</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>背板</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>被驅動體</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
內螺牙	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【外螺牙型】</p> <p>—標準—P.1573</p> <p>一分離—P.1573</p> <p>—二面寬度—P.1573</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>—圓・二面寬度型—P.1576</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>氣壓缸</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>連接器</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>被驅動體</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>

●一體型: 單一零件即可吸收偏心・偏角。超短型更加精巧,更加節省空間。

連結方法	一體型浮動接頭		氣壓缸～被驅動體的連結式意圖
	外螺牙氣壓缸用	內螺牙氣壓缸用	
側面安裝	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>—超短梯形安裝(外螺牙氣壓缸用)—P.1581</p> <p>—迷你型—P.1579</p> <p>—螺牙安裝型—P.1579</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>—超短外螺牙安裝(內螺牙氣壓缸用)—P.1581</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
梯形(縱)安裝	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>—超短梯形安裝(外螺牙氣壓缸用)—P.1582</p> <p>—支撑座安裝型—P.1580</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>—超短梯形安裝(內螺牙氣壓缸用)—P.1582</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
法蘭安裝	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>—超短內螺牙圈型—P.1583</p> <p>—超短外螺牙精巧型—P.1583</p> <p>—法蘭安裝型—P.1579</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>—超短外螺牙圈型—P.1583</p> <p>—超短外螺牙精巧型—P.1583</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>

浮動接頭 簡易連接型

-[內螺牙]氣壓缸連接器・支撐架組/鈑金支撐架組合品-

■特長: 為浮動接頭簡易連接型的連接器(FJR)與支撐架(HLRA)的組合品。比單品項購買更划算。

■氣壓缸連接器・支撐架組

Type	支撐架Type	M材質	S表面處理	H表面硬度
FJRHA	HLRA	相當於S45C	軟氮化處理	500HV~

M-Pitch /

Lu
T-0.05
T1
h1
A3
A3
A3
A3
M-Pitch /

H
a
2-d
沉頭孔di深度H1
(30°)
D1
W
P
d
d1
H1
Lu
2-R0.5以下
(M22為2-R0.8以下)

25/(63/)
B
D-0.1
C
G
L
h
D
B
2-R0.5以下
(M22為2-R0.8以下)

Type	M-Pitch	氣壓缸連接器							支撐架							NT\$基準單價			
		T	D	L	h	B	C	D1	A	T1	h1	W	H	a	P	d	d1	H1	Lu
FJRHA	3-0.5	4	6	5	3	8	9.2	6.5	12	8	4	34	13	5	24	4.5	8	4.4	13
	4-0.7	4	7	6	3	10	11.5	8	14	8	4	36	15	6	26	4.5	8	4.4	14
	5-0.8	6	8	7	3	12	13.9	9	17	10	4	42	18	7	30	5.5	9.5	5.4	17
	6-1.0	6	10	8	4	14	16.2	11	19	11	5	44	20	8	32	5.5	9.5	5.4	19
	8-1.25	8	13	9	4	17	19.6	14	23	13	5	52	24	10	38	6.6	11	6.5	22
	10-1.25	8	16	11	4	21	24.2	18	28	13	5	56	30	12	42	6.6	11	6.5	24
	14-1.5	12	21	13	4	26	30	23	34	17	5	70	36	15	52	9	14	8.6	30
	18-1.5	15	25	15	5	30	34.6	27	38	21	6	84	43	19	62	11	17	10.5	36

Order 訂購範例	型式 FJRHA5 - 0.8
Delivery 出貨日	WEB WOS

NTS
Price
價格

WEB
WOS

Type	M材質	浮動接頭		支撐架		NT\$基準單價
		浮動接頭	支撐架	S表面處理	H表面硬度	
FJSC	相當於S45C	相當於SPCC	軟氮化處理	500HV~		

M-Pitch

Lu
T
h
D
B
C
A
D1
W
H
a
l
P
d
d1
H1
Lu
25/(63/)

附屬支撐架

Type	M-Pitch	T 容許公差	h	D	B	(C)	附屬支撐架							NT\$基準單價				
							T 容許公差	B	D1	W	H	a	h	l	P	d		
FJSC	3-0.5	+0.3	2.3	6	8	9.2	2.3	±0.19	8	6.5	16	25	5	14	6	8	4.5	19
	4-0.7	+0.25	2	7	10	11.5	10	8	19	26	6	14	6	10	10	10	5.5	54
	5-0.8	+0.35	3	8	12	13.9	12	9	22	33	7	18	8	12	12	12	5.5	123
	6-1.0	+0.3																