



AHR 系列

密封二指側夾型



產品特性

- 平行開閉，適合內側和外側夾持工作
- 承載力、力矩大
- 缸體多面安裝設計，安裝靈活容易
- 全系列附磁環設計
- 缸體氣孔設計有壓裝式連接，適用於不方便接接頭的場合
- 全密封設計，適用於各種惡劣環境

產品規格

型號	AHR-25	AHR-32	AHR-40	AHR-50
缸徑 mm	25	32	40	50
開閉行程 mm	12	16	20	26
動作形式	雙動型			
使用流體	壓縮空氣 (經 $\leq 25\mu\text{m}$ 過濾器過濾)			
使用壓力範圍 MPa(kgf/cm ²)	0.3~0.7(3.0~7.0)			
環境及流體溫度 °C	0~60			
潤滑給油	不需要			
緩衝	無			
重複精度 mm	± 0.03			
最高使用頻率 c.p.m	45			
接管口徑	側面進氣	M5x0.8		Rc1/8
	底面進氣	OR3x1.0(O型圈)		OR4x1.5(O型圈)
重量 kg	0.4	0.65	1.1	1.9



訂購代號

AHR-25-D-AMS-L
① ② ③

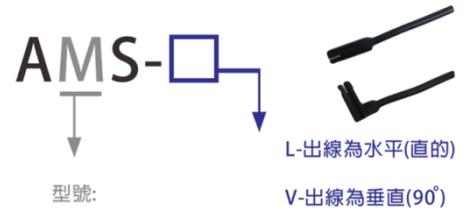
①

代號	缸徑 mm
25	ø25
32	ø32
40	ø40
50	ø50

②

代號	接管口位置
空白	側面
D	底面

③



M-二線式無接點

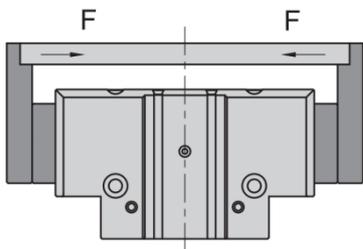
N-三線式無接點(NPN)

P-三線式無接點(PNP)

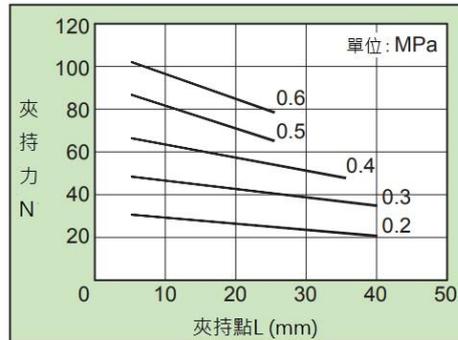
電線長度-L: 2000mm

夾持力特性圖

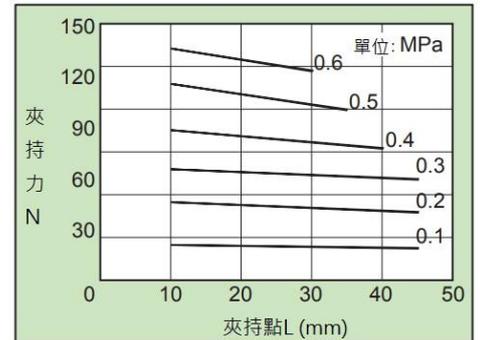
■ 閉合夾持力



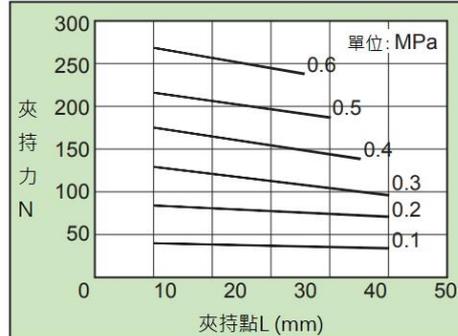
AHR-25



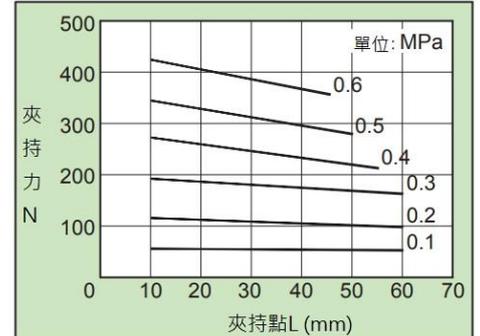
AHR-32



AHR-40

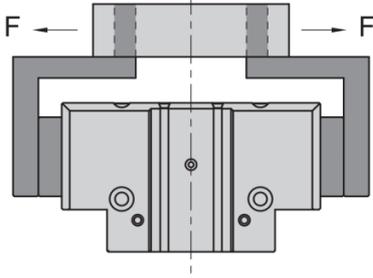


AHR-50

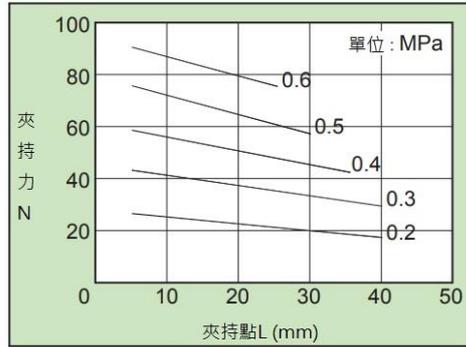




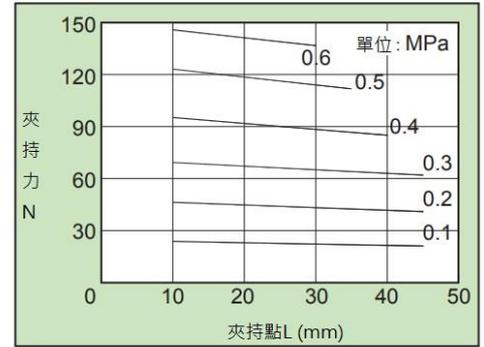
張開夾持力



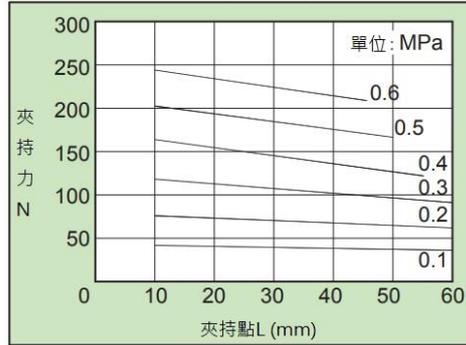
AHR-25



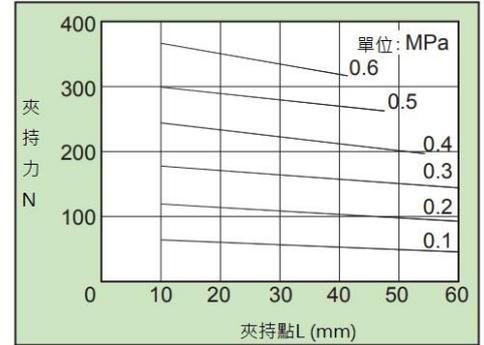
AHR-32



AHR-40



AHR-50

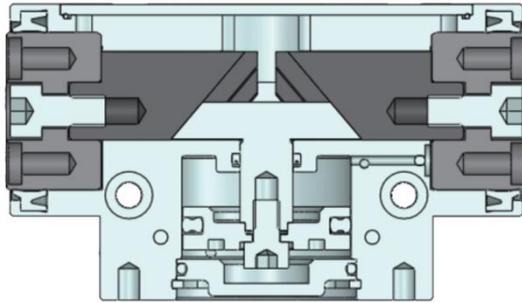


負載特性

型號	容許正向負載N	容許彎矩 N·m		
		軸向彎曲力矩	偏轉力矩	回轉力矩
AHR-25	825	30	45	30
AHR-32	1125	45	71	40
AHR-40	1500	60	85	53
AHR-50	2100	90	110	75
受力圖				



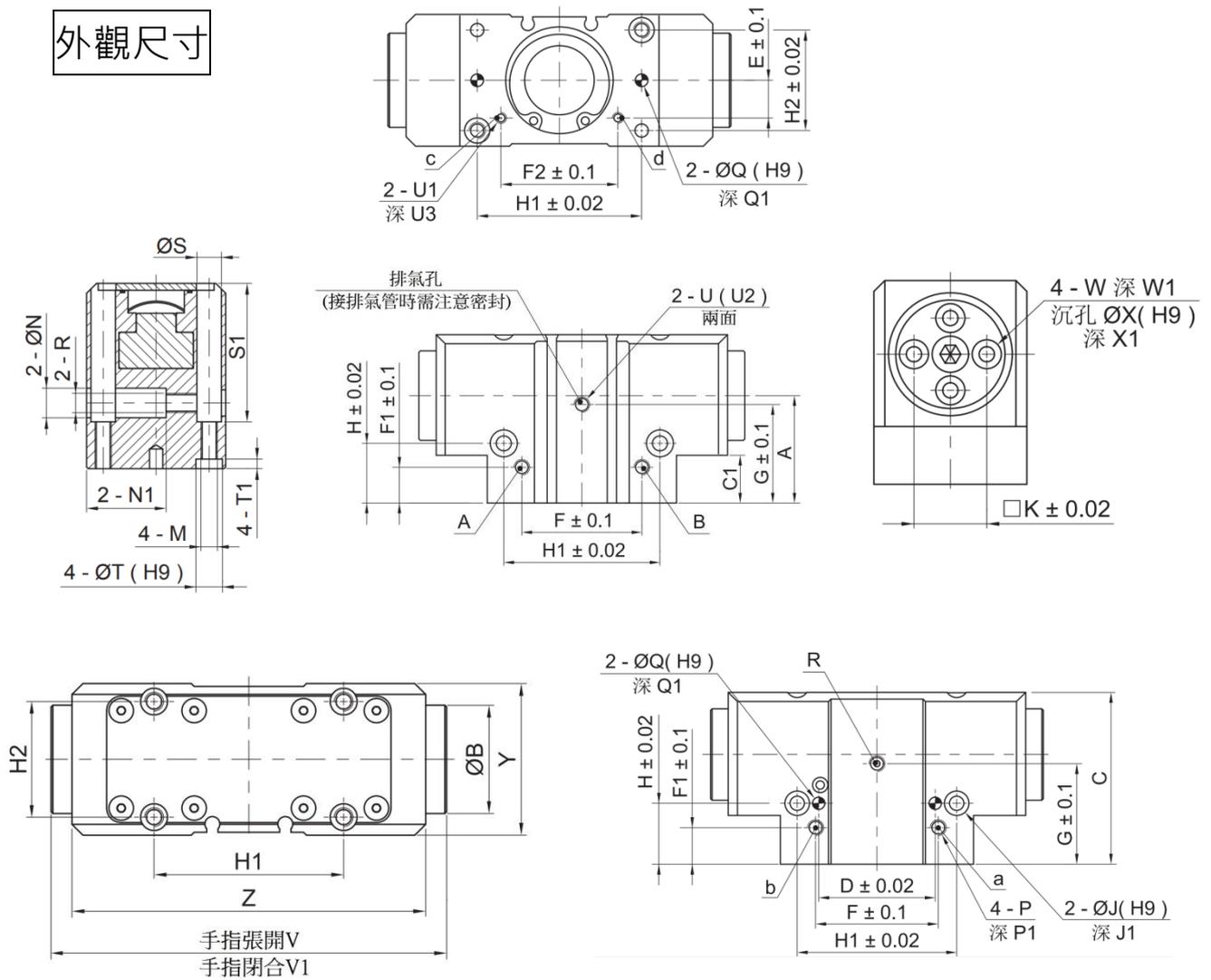
內部結構



型號	受壓面積 mm ²		導向槽與活塞運動方向角度
	手指關閉	手指張開	
AHR-25	440.6	490.9	40°
AHR-32	725.7	804.2	
AHR-40	1143.5	1256.6	
AHR-50	1762.4	1963.5	



外觀尺寸



註：圖中 A、B 為側面接管口，a、b 為側面備用接管口，c、d 為底面接管口。

單位:mm

型號	A	B	C	C1	D	E	F	F1	F2	G	H	H1	H2	J	J1	K	M	N	N1	P	P1
AHR-25	29.75	22	45.4	14.5	-	10	31	10	27	33	18	42	27	8	3	15.2	M5X0.8	7.4	25	M5X0.8	6
AHR-32	36	30	56.4	17	38	12	40	12	37	39.5	20	52	32	8	3	20	M5X0.8	9	24	M5X0.8	6
AHR-40	41.5	32	63	21	50	17	49	15	47.5	46	24	66	38	10	4	22.5	M6X1.0	11	35	Rc1/8	7
AHR-50	46.35	40	72.5	21.2	60	20	61	15	61	53	26	82	45	12	4	28	M8X1.25	14	38	Rc1/8	7

型號	Q	Q1	R	S	S1	T	T1	U	U1	U2	U3	V	V1	W	W1	X	X1	Y	Z
AHR-25	4	6	M5X0.8	7.4	21.9	8	3	M5X0.8	M3X0.5	6	4	94	82	M4X0.7	8	6	3	36	80
AHR-32	4	6	M6X1.0	7.4	21.9	8	3	M5X0.8	M3X0.5	6	4	114.5	98.5	M5X0.8	10.5	8	3	42	97
AHR-40	5	6	M8X1.25	9	20.9	10	4	M5X0.8	M3X0.5	6	4	142.5	122.5	M5X0.8	10.5	8	3	50	120.5
AHR-50	6	7	M10X1.25	11	31.9	12	4	M5X0.8	M5X0.8	6	6	180	154	M6X1.0	12.5	10	4.9	60	151.5