



產品簡介 Introduction to product.

本產品有缸徑從 $\phi 25 - \phi 63$ 五種，轉角從 $0^\circ - 90^\circ$ 。

油壓轉角缸適用於需要夾緊力需求較大的場合，適用於機加工進切削力較大的場合，市廣泛應用於批量化生產，自動化程度高。轉角缸缸體採用碳素鋼。

The bore of cylinder are from $\phi 25 - \phi 63$. swing angle is from 0° degrees to 90° degrees.

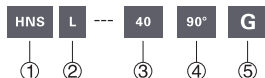
The hydraulic swing clamping cylinder is used to be the situation that is need to a larger clamping force, and be apply in the batch quantity to produce extensively, the automation degree is high.

The cylinder are made of carbon steel

特性資料 Specification

油缸型號 Type of cylinder(mm)	HNS-25	HNS-32	HNS-40	HNS-50	HNS-63
	HNSD-25	HNSD-32	HNSD-40	HNSD-50	HNSD-63
	HNTS-25	HNTS-32	HNTS-40	HNTS-50	
	HNTSD-25	HNTSD-32	HNTSD-40	HNTSD-50	
轉角行程 Swing stroke (mm)	12	14			
壓緊行程 Clamping stroke (mm)	14	15			
使用液體 Fluid	已過濾之標準液壓油 Filtered oil				
最大耐壓力 Max pressure(kg/cm ²)	70kg/cm ²				
一般工作壓力 normal operation pressure(kg/cm ²)	20-45kg/cm ²				
轉角角度 Rotating direction	左轉L或右轉R Turn right R or turn left L				
轉角角度 Rotating angle	標準角度 Standard angle 90° 選擇角度 Optional angle 0°, 45°, 60°, 180°				
作動方式 Acting type	復動式 Double acting				
固定方式 Fixing type	法蘭式 Flang				
活塞杆徑 Bore of piston	φ18	φ20	φ20	φ20	φ25
受壓面積拉入/推出 Pressure area pull/push cm ²	2.36/4.9	4.89/8.03	9.42/12.56	16.48/19.62	26.25/31.15
理論夾緊力 Clamoing force(25kg/cm ²)	59kg	120kg	200kg	400kg	600kg

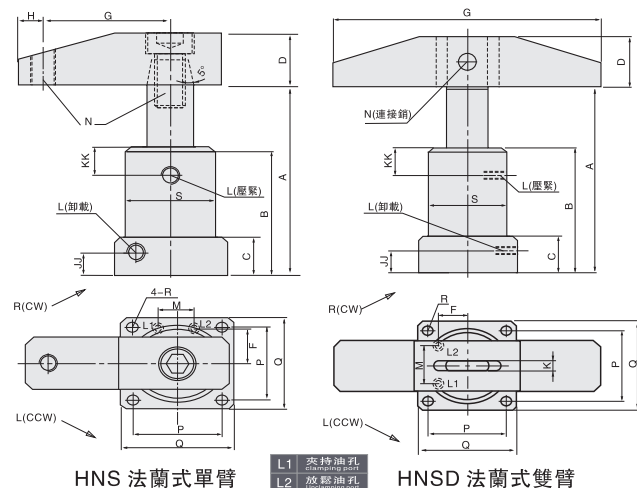
訂購標示法



1	系列號 Series	HNS, HNSD, HNTS, HNTSD
2	轉角方向 Rotating direction	右轉R或左轉L Turn right R or turn left L
3	油缸內徑 Bore of cylinder	$\phi 25, \phi 32, \phi 40, \phi 50, \phi 63$ 注: HNTS, HNTSD 系列無 $\phi 63$ 油缸
4	轉角角度 Rotating angle	標準角度 Standard angle 90° 選擇角度 Option angle $0^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 180^\circ$
5	G: 油路板式	

HNS、HNSD外形及尺寸表 DIMENSION TABLE

注：下圖為轉角 90° 鬆開狀態



HNS 法蘭式單臂

HNSD 法蘭式雙臂

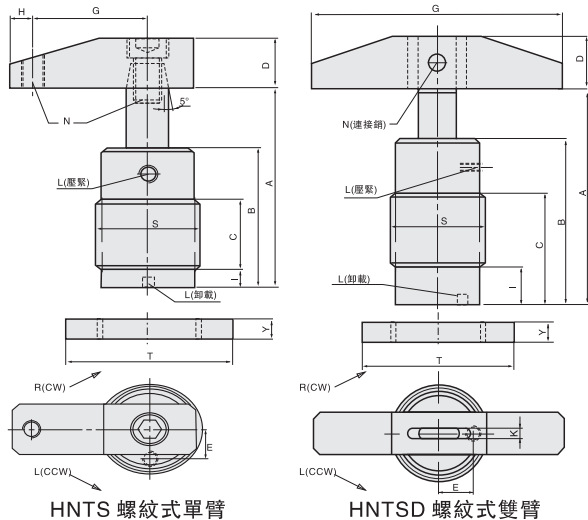
單位:mm

MODEL	ST	A	B	C	D	G	H	KK	L	N	JJ	P	Q	R	S	M	F
HNS-25	26	100	70	23	25x25	50	10	16.5	PT 1/8	M10*1.5	15	40	50	$\phi 6.5$	$\phi 45$	18	15
HNS-32	29	111	76	25	25x25	55	10	16.5	PT 1/8	M10*1.5	15.5	44	55	$\phi 6.5$	$\phi 50$	24	17
HNS-40	29	113.6	80	27	25x25	55	10	10	PT 1/8	M10*1.5	18	48	62	$\phi 8.5$	$\phi 54$	26	20
HNS-50	29	114.5	80	27	25x25	55	10	11.5	PT 1/8	M10*1.5	18	57	74	$\phi 8.5$	$\phi 65$	30	25
HNS-63	29	118	85	32	32x32	75	11	13	PT 1/8	M12*1.75	22.5	70	88	$\phi 10.5$	$\phi 80$	40	30

MODEL	ST	A	B	C	D	G	K	KK	L	N	JJ	P	Q	R	S	M	F
HNSD-25	26	100	70	23	19x19	100	9	16.5	PT 1/8	$\phi 8$	15	40	50	$\phi 6.5$	$\phi 45$	18	15
HNSD-32	29	111	76	25	22x22	120	10	16.5	PT 1/8	$\phi 8$	15.5	44	55	$\phi 6.5$	$\phi 50$	24	17
HNSD-40	29	113.6	80	27	22x22	120	10	10	PT 1/8	$\phi 8$	18	48	62	$\phi 8.5$	$\phi 54$	26	20
HNSD-50	29	114.5	80	27	22x22	120	10	11.5	PT 1/8	$\phi 8$	18	57	74	$\phi 8.5$	$\phi 65$	30	25
HNSD-63	29	118	85	32	25x25	140	12	13	PT 1/8	$\phi 10$	22.5	70	88	$\phi 10.5$	$\phi 80$	40	30

HNTS、HNTSD外形及尺寸表

DIMENSION TABLE 注：下圖為轉角90°鬆開狀態



HNTS 螺紋式單臂

HNTSD 螺紋式雙臂

MODEL ITEM	ST	A	B	C	D	E	G	H	I	L	N	S	T	Y
HNTS-25	26	100	70	35	25x25	12.5	50	10	9	PT 1/8	M10x1.5	M45x1.5	Φ65	10
HNTS-32	29	111	76	40	25x25	12.5	55	10	10	PT 1/8	M10x1.5	M50x1.5	Φ70	11
HNTS-40	29	113.6	80	45	25x25	15	55	10	11	PT 1/8	M10x1.5	M55x1.5	Φ75	11
HNTS-50	29	114.5	80	45	25x25	16.5	55	10	11	PT 1/8	M10x1.5	M65x1.5	Φ85	12

MODEL ITEM	ST	A	B	C	D	G	H	I	K	L	N	S	T	Y
HNTSD-25	26	100	70	35	19x19	100	---	9	9	PT 1/8	Φ8	M45x1.5	Φ65	10
HNTSD-32	29	111	76	40	22x22	120	---	10	10	PT 1/8	Φ8	M50x1.5	Φ70	11
HNTSD-40	29	113.6	80	45	22x22	120	---	11	10	PT 1/8	Φ8	M55x1.5	Φ75	11
HNTSD-50	29	114.5	80	45	22x22	120	---	11	10	PT 1/8	Φ8	M65x1.5	Φ85	12

產品簡介

- ◆本產品有缸徑從Φ32-Φ63四種，為復動式；標準轉角角度是90°，可選擇的角度是0°、45°、60°。
- ◆缸缸的總行程等於它的轉角行程和壓緊行程的總和。
- ◆壓緊的方法有單臂和雙臂兩種。
- ◆缸體材料採用中碳鋼。
- ◆壓板需增加長度時，請勿大於原長度之1.5倍。

Introduction of product

- ◆The bore of the cylinder are including Φ32, Φ40, Φ50 and Φ63. Double acting type.
- The standard rotating angle is 90° and the optional rotating angles are including 0°, 45° and 60°.
- ◆The total stroke is equal to the sum of the swing stroke and the clamping stroke, and is usually used within the clamping stroke.
- ◆The type of clamping are including single side swing clamping and double side swing clamping.
- ◆The material of the cylinder body is medium carbon steel.
- ◆Please don't exceed 1.5 times of the original length, if you need to increase the length of the clamping arm.

HNU



HNUD

訂購標示法 Ordering Code



訂購舉例：

1. 需要雙壓緊。 2. 轉角角度90°，右旋。 3. 油缸內徑Φ50
正確型號：HNUD R-50x90°

特性資料 Specification

油缸內徑	Bore of cylinder	mm	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63
活塞杆徑	Bore of piston	mm	Φ20	Φ20	Φ20	Φ25
轉角行程	Swing stroke	mm	14			
垂直行程	Clamping stroke	mm	15			
受壓面積拉入/推出	Pressure area pull/push	cm ²	4.9/8.04	9.43/12.57	16.49/19.63	26.6/31.17
理論夾持力	Theoretical clamping	25kg/cm ²	125kg	200kg	400kg	600kg
使用液體	Fluid	已過濾之標準液壓油 Filtered oil				
最大耐壓力	Max operation pressure	70kg/cm ²				
操作壓力範圍	Operation pressure range	20~45kg/cm ²				
轉角方向	Rotating direction	順時針右轉R或逆時針左轉L Turn right R or Turn left L				
轉角角度	Rotating angle	標準角度90° (±2°) 選擇角度0° (±2°), 45° (±2°), 60° (±2°) Standard angle 90° (±2°), Optional angle 0° (±2°), 45° (±2°), 60° (±2°)				
作動方式	Acting type	復動式 Double acting				

①	系列號 Series	HNU, HNUD(雙臂)
②	轉角方向 Rotating direction	右轉R或左轉L Turn right R or turn left L
③	油缸內徑 Bore of cylinder	Φ32, Φ40, Φ50, Φ63
④	轉角角度 Rotating angle	標準角度Standard angle 90° 選擇角度Optional angle 0°, 45°, 60°