

八角锥形零点定位器

加工中心一款新型的高精度、高夹持的生产技术



八角锥形零点定位器

八角锥形零点定位器

产品特点：

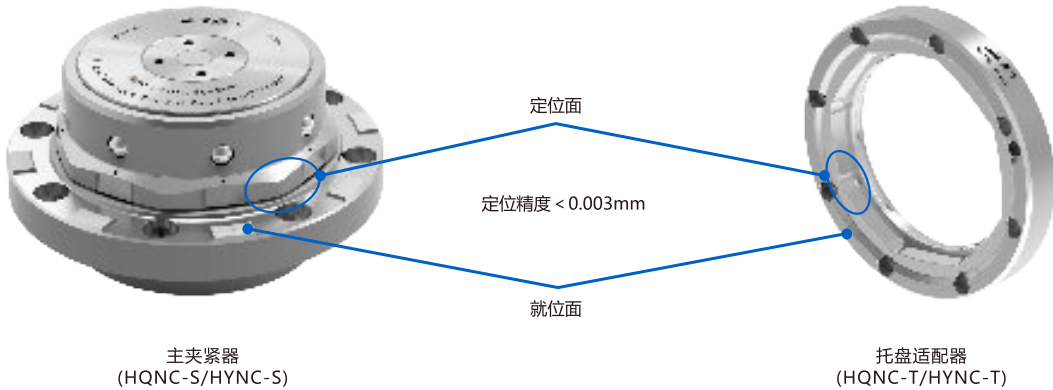
- 气压/液压解锁，弹簧机械锁紧；
- 材质：硬化不锈钢；
- 重复定位精度 < 0.003mm；
- 带夹紧，放松检测接口；
- 八面约束，适合单颗使用；
- 定位面有气孔，可自动清洁。

适用行业：

- 适用于自动化；
- 适用于车床、CNC、四轴加工使用；
- 适用于对定心精度、轴向力、离心力要求较高的场合。



- 八角锥形可形成X,Y,θ轴八面束缚和基准面(Z轴)束缚，实现高精度定心及高刚性夹固
- 由热膨胀引起的变位可从中心向外均匀发生，减少对定心精度影响，使得以中心为基准的2次加工实现高精度

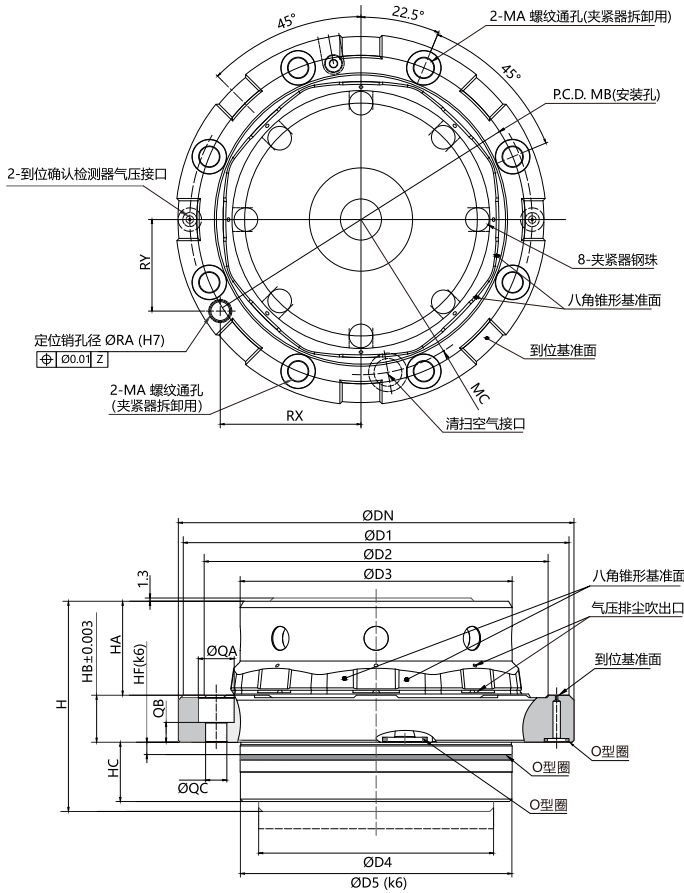


主要参数表：

型号		气压型				液压型			
		HQNC-10	HQNC-20	HQNC-40	HQNC-60	HYNC-10	HYNC-20	HYNC-40	HYNC-60
夹紧力 (kN)		3.5	5	8	15	10	16	25	40
抬升力	气压0.6MPa (kN)	0.5	0.5	1	1.5	/			
	液压3.5MPa (kN)	/				1.5	3.2	4.6	4.5
	液压5MPa (kN)	/				5.7	9.8	15.3	20.1
	液压7MPa (kN)	/				11.4	18.7	29.4	40.9
托盘装夹时允许偏心量 (mm)		±1	±1	±1	±1.5	±1	±1	±1	±1.5
抬升量 (放松时的托盘抬升量) (mm)		0.3							
使用环境温度 (°C)		0~70							
重量	主夹紧器 (kg)	1.8	3.4	6.8	12	1.8	3.4	6.8	12
	托盘适配器 (kg)	0.4	0.8	1.6	3	0.4	0.8	1.6	3

外形尺寸图

※ 主夹紧器



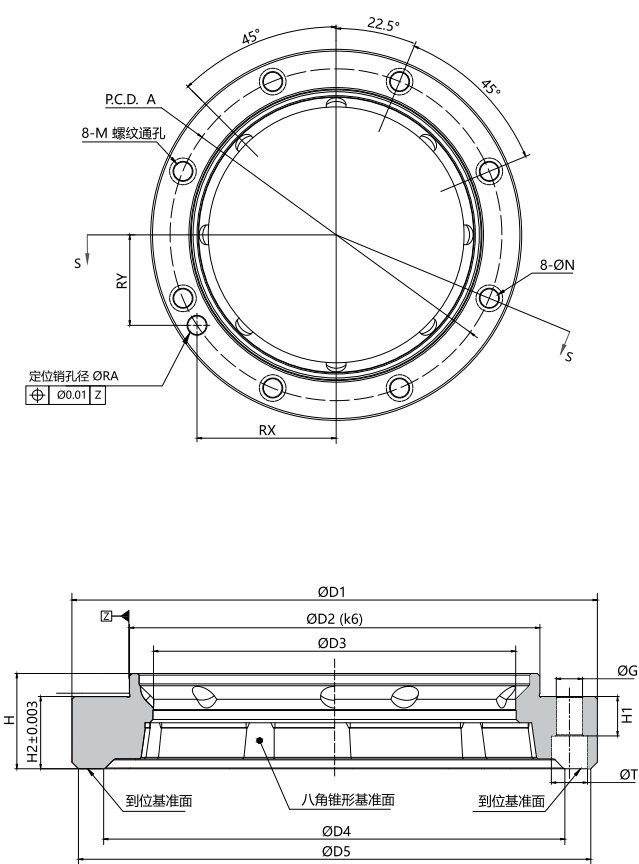
主要参数表：

订货编号	ØDN	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	H	HA	HB	HC
HQNC-S-10 HYNC-S-10	100	97	89	70	60	74	55	21	12	21
HQNC-S-20 HYNC-S-20	125	121	111	86	75	89	71.5	29	15	21
HQNC-S-40 HYNC-S-40	160	156	140	110	95	110	82	38	19	24
HQNC-S-60 HYNC-S-60	200	194	178	142	115	130	92.5	41	23	25

订货编号	HF	ØQA	QB	ØQC	MA	MB	MC	ØRA (H7)	RX (±0.01)	RY (±0.01)
HQNC-S-10 HYNC-S-10	4.4	9.5	5.5	5.5	M6*1	89	R43.5	5	38	25
HQNC-S-20 HYNC-S-20	4.4	11	6.5	6.8	M8*1.25	110	R55	6	47	31
HQNC-S-40 HYNC-S-40	4.4	14	7	8.5	M10*1.5	140	R67	8	60	39
HQNC-S-60 HYNC-S-60	4.4	17.5	11	11	M12*1.75	175	R81.5	10	77	49

外形尺寸图

※ 托盘适配器



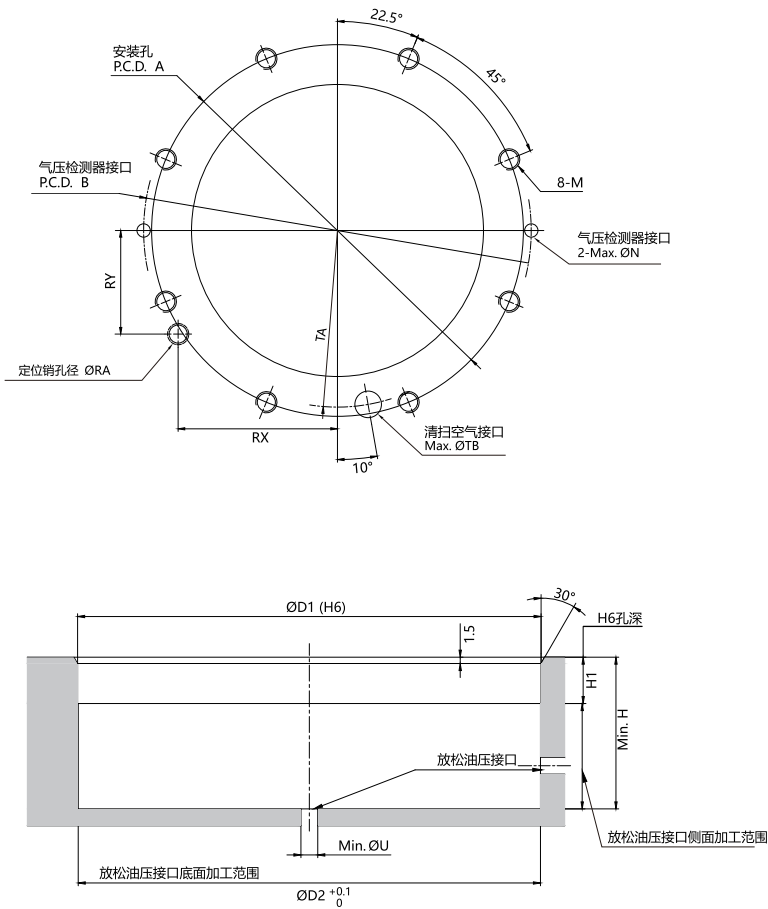
主要参数表：

订货编号	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	H	H1	H2
HQNC-T-10 HYNC-T-10	100	82	70.3	89	97	21	7.5	15
HQNC-T-20 HYNC-T-20	125	100	86.3	111	121	26	10	19
HQNC-T-40 HYNC-T-40	160	125	110.3	140	156	29	12	22
HQNC-T-60 HYNC-T-60	200	166	142.3	178	194	35	15	28

订货编号	A	ØG	ØN	M	ØT	ØRA (H7)	RX (±0.01)	RY (±0.01)
HQNC-T-10 HYNC-T-10	90	4.5	4.5	M5*0.8	8	5	38	25
HQNC-T-20 HYNC-T-20	113	5.5	5.5	M6*1	9.5	6	47	31
HQNC-T-40 HYNC-T-40	143	6.8	6.8	M8*1.25	11	8	60	39
HQNC-T-60 HYNC-T-60	180	9	9	M10*1.5	14	10	77	49

安装尺寸图

※ 主夹紧器



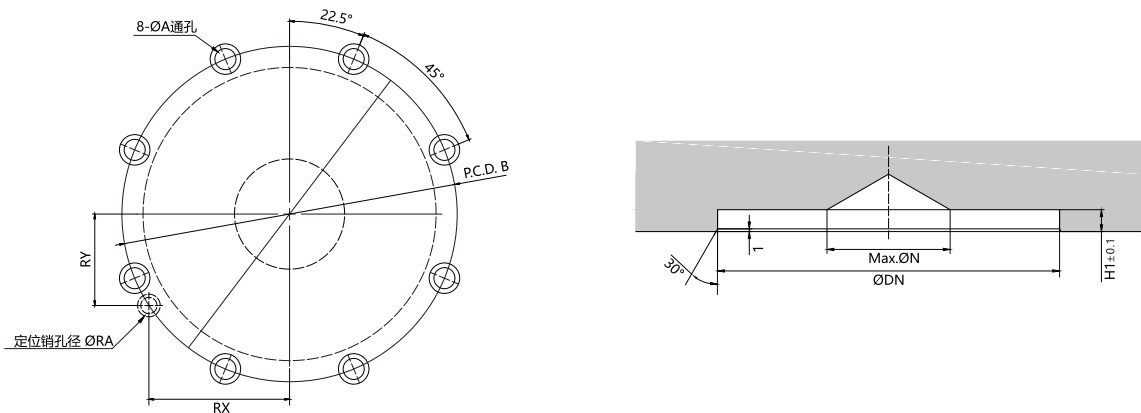
主要参数表：

订货编号	ØD1	ØD2	A	B	H	H1	M	ØN	ØU	TA	ØTB	ØRA (H7)	RX (±0.01)	RY (±0.01)
HQNC-S-10 HYNC-S-10	74	73.7	89	90	28	11	M5	2.5	3	R43.5	5	5	38	25
HQNC-S-20 HYNC-S-20	89	88.7	110	115	30	11	M6	2.5	3	R55	5	6	47	31
HQNC-S-40 HYNC-S-40	110	109.9	140	146	32	13	M8	5	4	R67	10	8	60	39
HQNC-S-60 HYNC-S-60	130	129.7	175	186	37	15	M10	5	4	R81.5	10	10	77	49

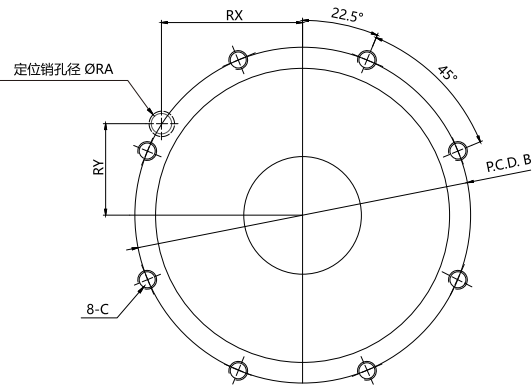
安装尺寸图

※ 托盘适配器

螺栓上锁安装方式：



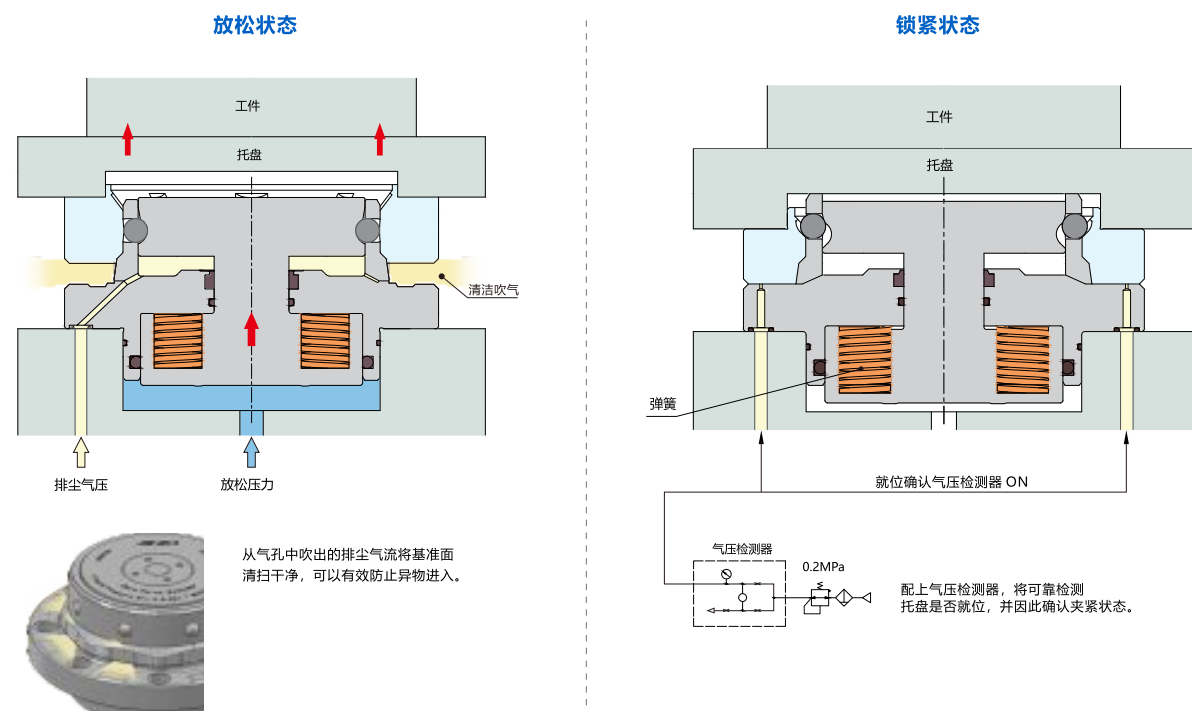
螺栓下锁安装方式：



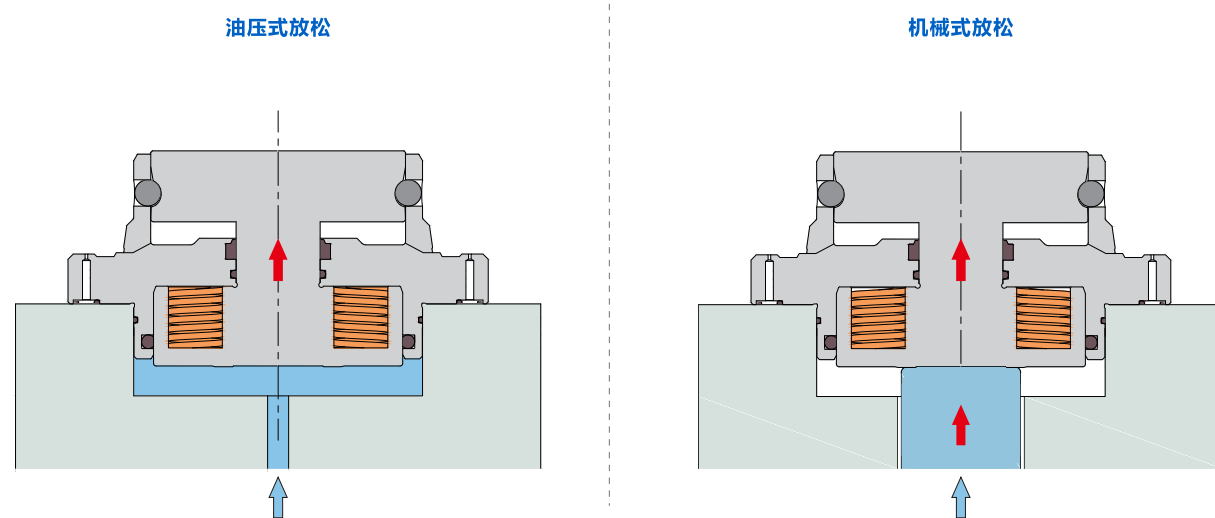
主要参数表：

订货编号	ØDN (H6)	ØA	B	C	H1	ØN	ØRA (H7)	RX (±0.01)	RY (±0.01)
HQNC-T-10 HYNC-T-10	82	5.5	90	M4	10	50	5	38	25
HQNC-T-20 HYNC-T-20	100	6.8	113	M5	14	65	6	47	31
HQNC-T-40 HYNC-T-40	125	9	143	M6	17	80	8	60	39
HQNC-T-60 HYNC-T-60	166	11	180	M8	17	120	10	77	49

动作原理



放松方式



工作原理

