



销售业绩丰富的美夹新倍比高精度弹簧夹头系列中新增MEGA25N型产品。

夹持范围
 $\phi 15.5 \sim$
 $\phi 25.4$

端口跳动精度
1 μ m
 COLLET

弹簧夹头
Ø25

BIG-PLUS
 SPINDLE SYSTEM
 两面定位主轴系统



超精密设计的美夹螺母

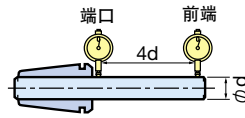


超精密设计美夹螺母，可发挥100%的夹套精度。
 带滚珠轴承，不会向夹套施加扭力。

端口跳动精度1 μ m的高精度夹套

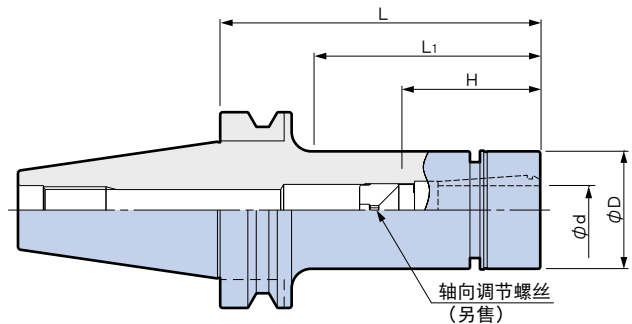
●夹套单体精度

夹套等级	跳动精度	
	端口	4倍直径前
AA级	1 μ m以内	3 μ m以内



从设计到选材、加工，以及热处理，高精度夹套凝聚了BIG长期的技术和经验，所有产品都经过2次严格检查，处于世界领先水平。

中心内冷



BIG-PLUS
 SPINDLE SYSTEM
 两面定位主轴系统

BIG-PLUS (BBT 基础柄) 在BIG-PLUS 主轴和既有的BT 主轴上均可使用。

BBT

BIG-PLUS BBT 基础柄 型号	夹持直径 ϕd	ϕD	L	L ₁	刀具调节量H	对应夹套	对应螺母	质量 (kg)
BBT30-MEGA25N- 85 ※	15.5~ 25.4	60	85	—	80	NBC25-□	MGN25	1.13
BBT40-MEGA25N- 75			75	47				1.6
- 90	15.5~ 25.4	60	90	62	64~74	NBC25-□	MGN25	1.9
-105			105	77				2.2
-120			120	92				2.5
BBT50-MEGA25N- 90			90	46				4.3
-120	15.5~ 25.4	60	120	72	64~74	NBC25-□	MGN25	4.9
-165			165	117				5.8
-200			200	152				6.4

1. 附带螺母。夹套、扳手、轴向调节螺丝请另行订购。

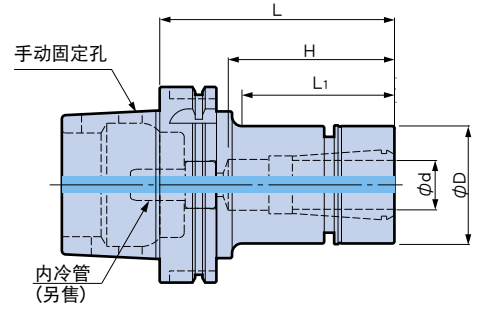
2. 质量包含螺母，不含夹套。

3. 带内冷孔，可使用中心内冷。

4. 请注意：使用时的转速受机床刚性和刀具平衡性的影响较大。因此，请将机床转速从低速开始，缓慢调整至合适的转速。

5. 刀具调节量H是使用轴向调节螺丝时的调整量。

带※的型号不能使用轴向调节螺丝。H的尺寸为最大刀具插入量。



HSK-A(DIN 69893-1)(ISO 12164)

型号	夹持直径 ϕ_d	ϕ_D	L	L ₁	刀具调节量H	对应夹套	对应螺母	质量 (kg)
HSK-A 50-MEGA25N- 95※	15.5~ 25.4	60	95	69	65	NBC25-□	MGN25	1.3
HSK-A 63-MEGA25N- 90※			90	-	63			1.6
-120※			120	-	90			2.2
HSK-A100-MEGA25N-120※			120	78	85			3.8
-165			165	123	64~74			4.6

请参阅P1中BBT的备注。

不附带内冷管。带※的型号不能使用轴向调节螺丝。H的尺寸为最大刀具插入量。

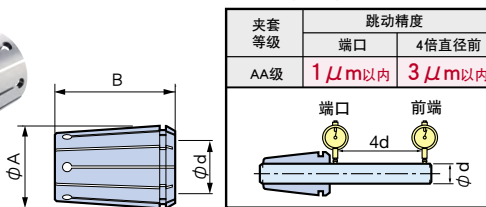
收缩量 0.5/φ

●NBC夹套 (夹持直径: φ 15.5~φ 25.4)

世界广受好评的高精度夹套, 端口跳动精度为1μm, 对应高精度加工也能发挥超强威力。



●夹套单体精度



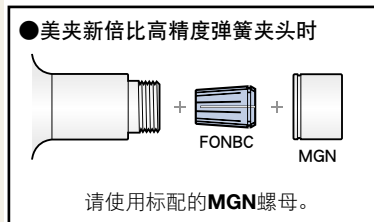
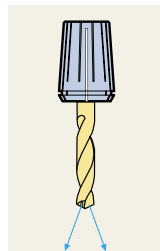
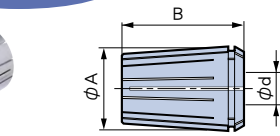
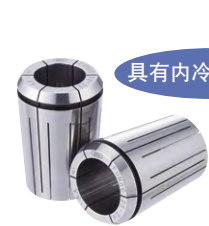
MEGA25N			
夹套型号	夹持范围	夹套型号	夹持范围
●NBC25-16 AA	15.5~16.0	●NBC25-21 AA	20.5~21.0
●-16.5AA	16.0~16.5	●-21.5AA	21.0~21.5
●-17 AA	16.5~17.0	●-22 AA	21.5~22.0
●-17.5AA	17.0~17.5	●-22.5AA	22.0~22.5
●-18 AA	17.5~18.0	●-23 AA	22.5~23.0
●-18.5AA	18.0~18.5	●-23.5AA	23.0~23.5
●-19 AA	18.5~19.0	●-24 AA	23.5~24.0
●-19.5AA	19.0~19.5	●-24.5AA	24.0~24.5
●-20 AA	19.5~20.0	●-25 AA	24.5~25.0
●-20.5AA	20.0~20.5	●-25.4AA	24.9~25.4

φA=35.5 B=52 ●印记表示夹套套装中包含此夹套。

外转内冷型

●FONBC内冷夹套 (夹持直径: φ 15.9~φ 25.0)

最适用于有内冷孔的钻头等刀具的加工使用。



对应冷却液压强 7MPa

MEGA25N	
夹套型号	夹持范围
FONBC 25 -16AA	15.9~16.0
-17AA	16.9~17.0
-18AA	17.9~18.0
-19AA	18.9~19.0
-20AA	19.9~20.0
-21AA	20.9~21.0
-22AA	21.9~22.0
-23AA	22.9~23.0
-24AA	23.9~24.0
-25AA	24.9~25.0

【注意】该夹套的收缩量与NBC夹套不同。

φA=35.5 B=52

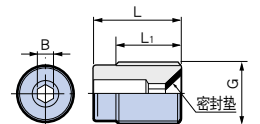
●夹套套装

型号	夹持直径 ϕ_d	夹套数量	箱体尺寸 (长×宽×高)	对应本体
SNBC25AA-19	15.5~25.0	19个	310×260×75	MEGA25N

夹套组合含本页NBC夹套表中带●标记的夹套。夹套使用新倍比夹套专用箱收纳。

照片为NBC13的夹套箱。

●轴向调节螺丝



型号	G	L	L ₁	B
NBA25B	M27	20	15	4

●夹套箱

型号	孔数	箱体尺寸 (长×宽×高)	对应本体
NBB25	28	310×260×75	NBC25/FONBC25

照片为NBC13的夹套箱。

●美夹扳手



美夹扳手利用单向离合器的原理, 使螺母的紧固作业更为简便

型号	MGR60L
----	--------