

03

FOUK-TZ
强力三指夹爪系列

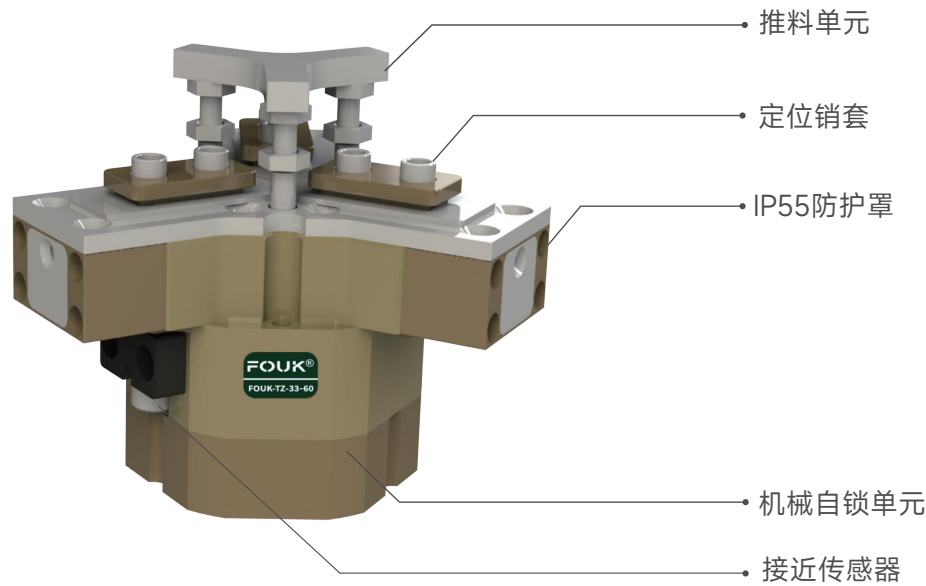


■ 产品参数 Technical Parameter

产品名称		单侧开闭范围/mm	理论最大夹持力：张开 /N		理论最大夹持力：闭合 /N	推荐工件重量 /kg	产品重量 /kg	页码
TZ33-60	M	6	72*P		66*P	1.5	0.3	23
TZ42-76	M	6	120*P		108*P	3	0.5	25
TZ55-94	M	8	200*P		186*P	5	0.85	31
	S	5.5	280*P		260*P	7	0.8	33
TZ75-119	M	10	386*P		370*P	9	1.6	35
	S	7	530*P		510*P	12	1.5	37
TZ95-146	M	13	620*P		590*P	14	2.9	39
	S	9	830*P		790*P	19	2.8	41
TZ125-179	M	16	1080*P		1030*P	25	6.8	43
	S	11	1450*P		1390*P	33	6.6	45
TZ160-218	M	18	1740*P		1680*P	45	8.8	47
	S	12.5	2300*P		2220*P	60	8.6	49

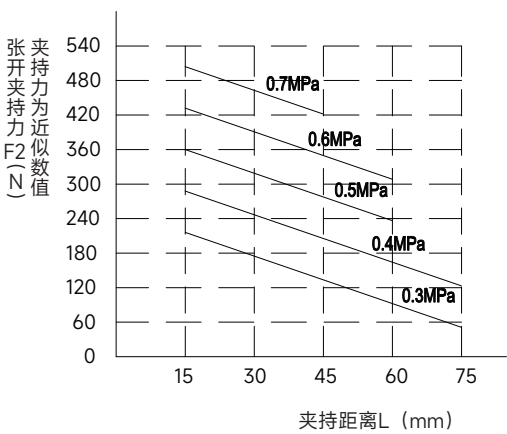
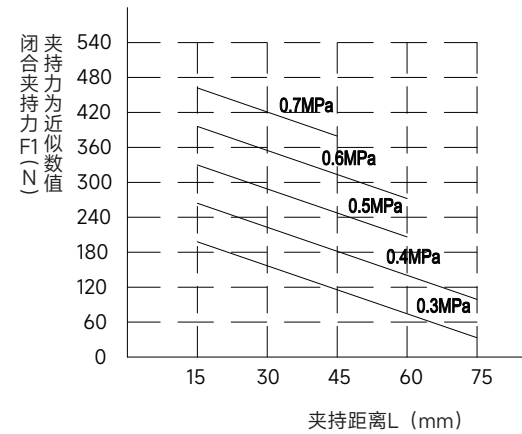
M: 标准款, S: 行程缩短夹持力增大

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]



注：产品标准款不含推料单元、IP55防护罩、机械自锁单元、传感器，为选配项。

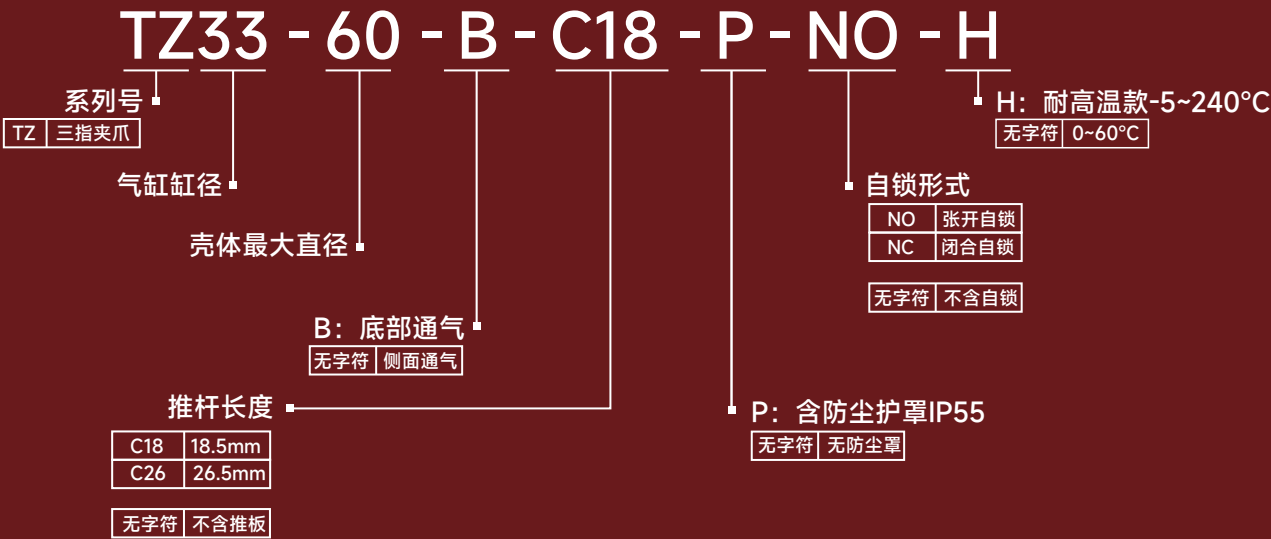
■ 夹持参数 TZ33-60



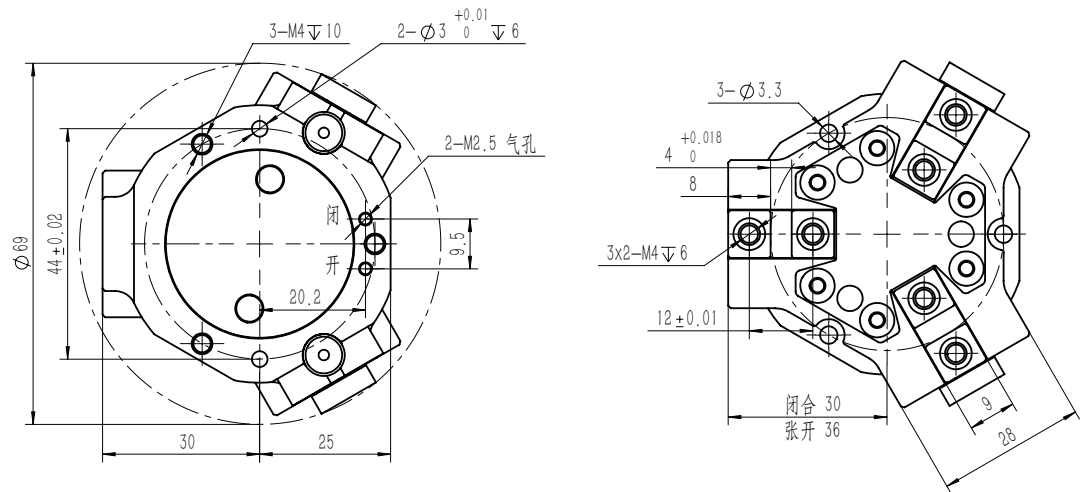
■ 产品参数 Technical Parameter

产品属性	TZ33-60	TZ33-60-NO	TZ33-60-NC	单位
单侧开闭范围	6	6	6	mm
产品重量	0.3	0.45	0.4	kg
最大允许夹持距离	75	75	75	mm
接气口规格	M5	M5	M5	
理论最大夹持力：张开/闭合	72*P/66*P	72*P	66*P	N
最大弹簧锁紧力		220	220	N
最小弹簧锁紧力		150	150	N
推荐工件重量	1.5	1.5	1.5	kg
最高使用频率	45	35	35	cpm
夹持重复精度	±0.02	±0.02	±0.02	mm
使用气压范围	3~7	4~7	4~7	bar
使用场合温度范围	0~60	0~60	0~60	°C
IP等级	45			

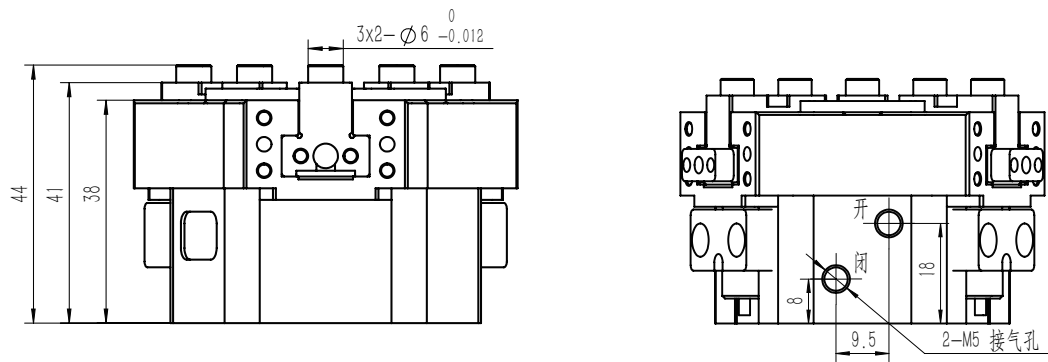
P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]



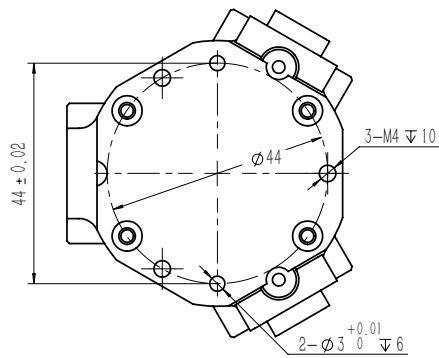
TZ33-60



注：B底部通气款建议连接板沉孔 $\phi 5.5 \pm 0.7$ ，密封圈 $\phi 3.5 \times 1$ 。



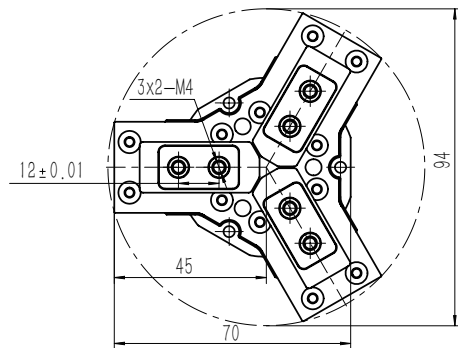
TZ33-60-NO/NC 自锁款



附件说明：

TZ33系列选配张开/闭合自锁模块，即使在低气压或失去气源的情况下也能保持夹紧状态，提供自锁功能，同时增加夹持动作稳定性。

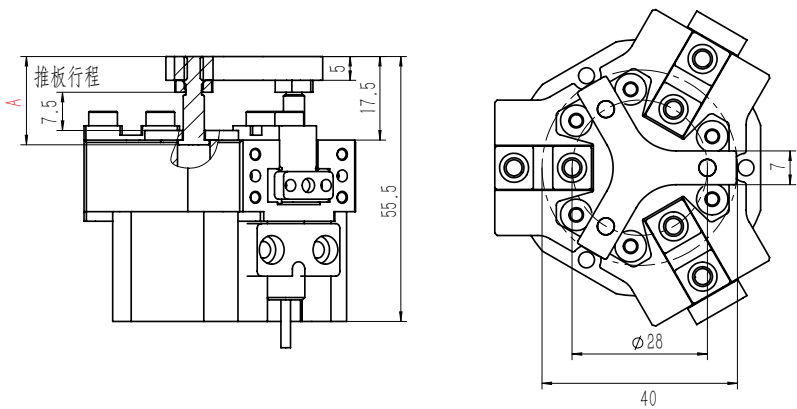
TZ33-60-P 防尘款



附件说明：

考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TZ33系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

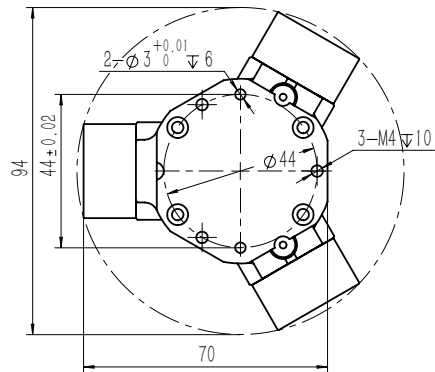
TZ33-60-C18 推料单元



附件说明：

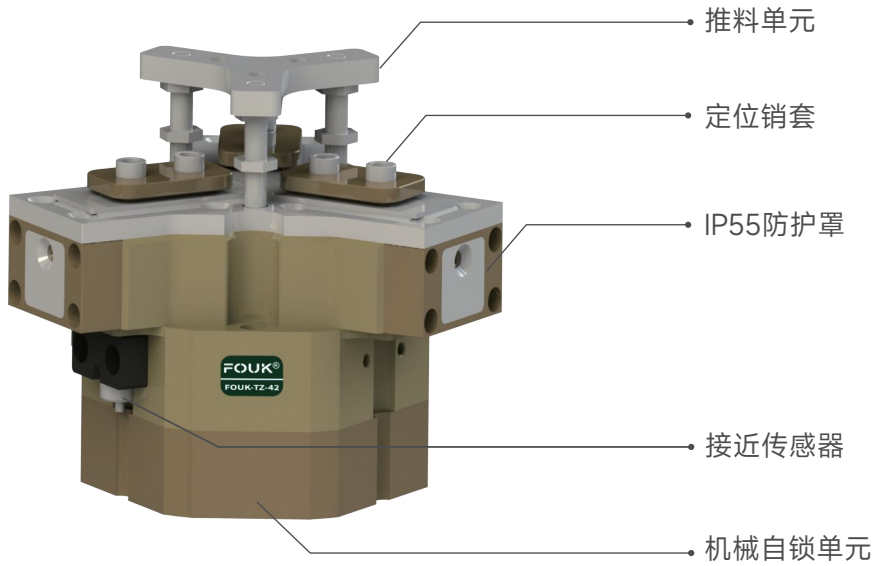
TZ33系列开放了推料接口并提供18.5mm与26.5mm不同选配高度A。防尘款推板行程6.5mm。推板浮动提供推力，高品质淬火弹簧提供超50万次使用寿命，保证其在长时间冲击下功能可靠性。

TZ33-60-P-NO/NC 自锁防尘款



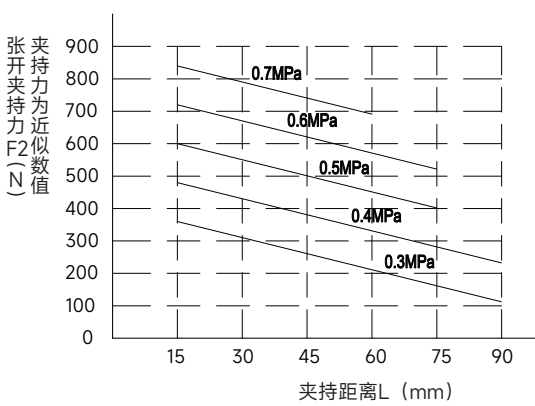
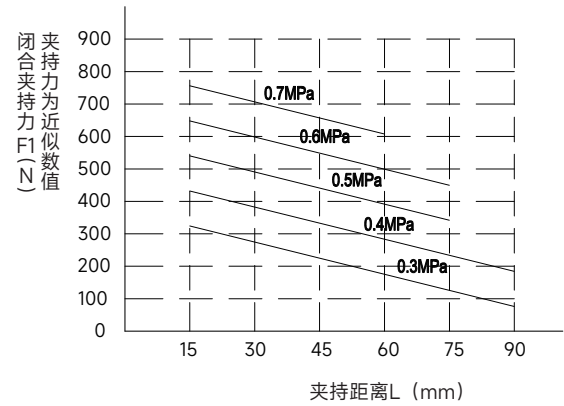
附件说明：

TZ33系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多样化的应用场景和客户需求。



注：产品标准款不含推料单元、IP55防护罩、机械自锁单元、传感器，为选配项。

■ 夹持参数 TZ42-76



■ 产品参数 Technical Parameter

产品属性	TZ42-76	TZ42-76-NO	TZ42-76-NC	单位
单侧开闭范围	6	6	6	mm
产品重量	0.5	0.75	0.75	kg
最大允许夹持距离	90	90	90	mm
接气口规格	M5	M5	M5	
理论最大夹持力：张开/闭合	120*P/108*P	120*P	108*P	N
最大弹簧锁紧力		340	340	N
最小弹簧锁紧力		240	240	N
推荐工件重量	3	3	3	kg
最高使用频率	40	30	30	cpm
夹持重复精度	±0.02	±0.02	±0.02	mm
使用气压范围	3~7	4~7	4~7	bar
使用场合温度范围	0~60	0~60	0~60	°C
IP等级	45			

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

TZ42 - 76 - B - C20 - P - NO - H

系列号

TZ 三指夹爪

气缸缸径

壳体最大直径

推杆长度

C20 20.5mm
C30 30.5mm

无字符 不含推板

B: 底部通气

无字符 侧面通气

P: 含防尘护罩IP55

无字符 无防尘罩

自锁形式

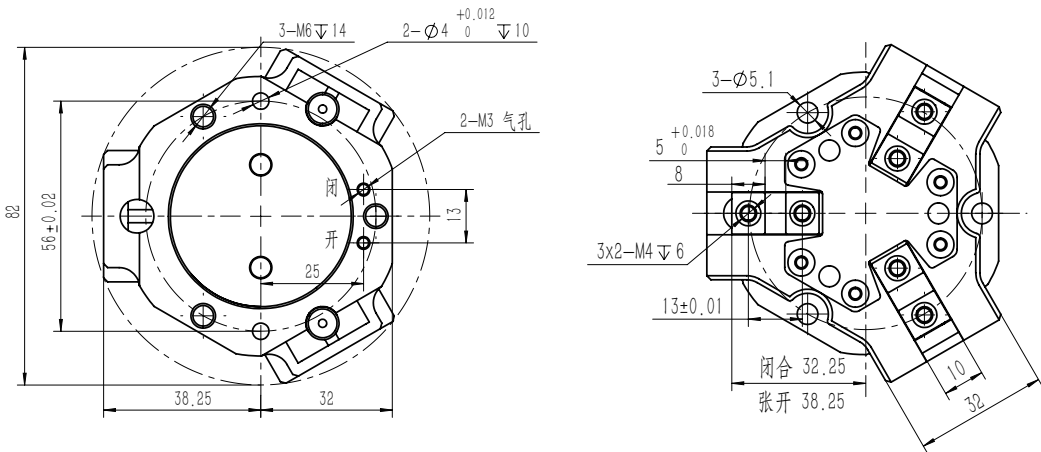
NO 张开自锁
NC 闭合自锁

无字符 不含自锁

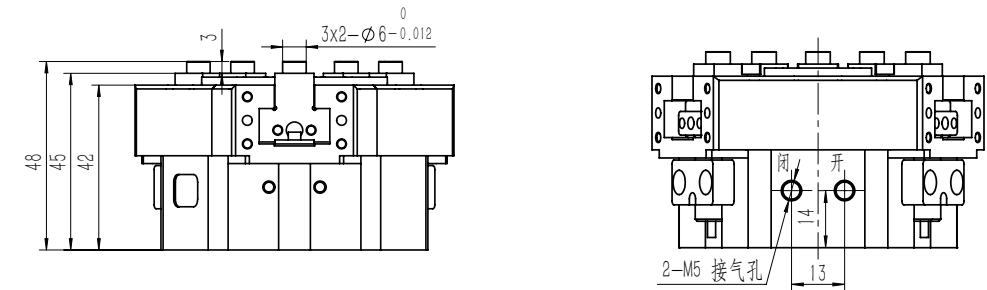
H: 耐高温款-5~240°C

无字符 0~60°C

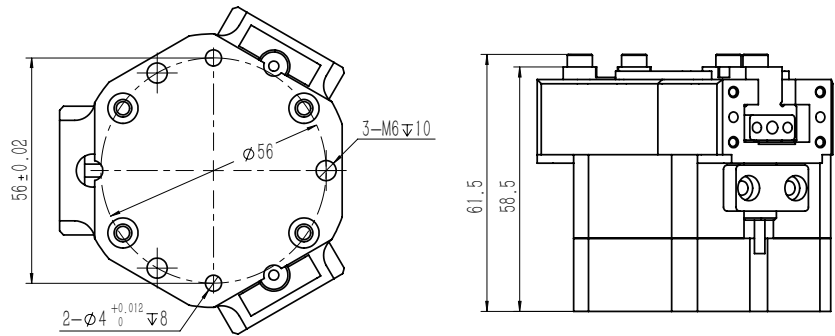
TZ42-76



注：B底部通气款建议连接板沉孔 $\phi 5.5 \nabla 0.7$ ，密封圈 $\phi 3.5 \times 1$ 。



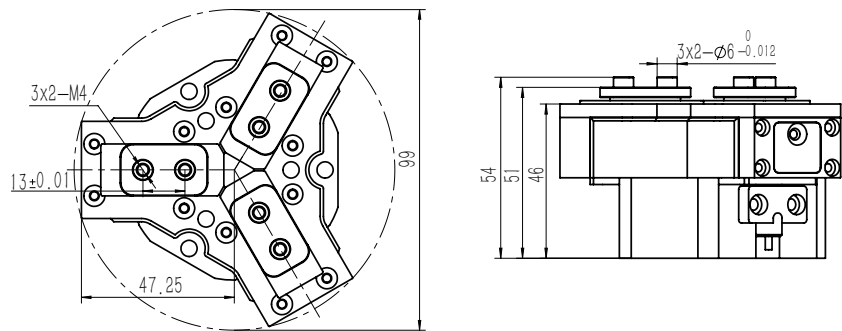
TZ42-76-NO/NC 自锁款



附件说明：

TZ42系列选配张开/闭合自锁模块，即使在低气压或失去气源的情况下也能保持夹紧状态，提供自锁功能，同时增加夹持动作稳定性。

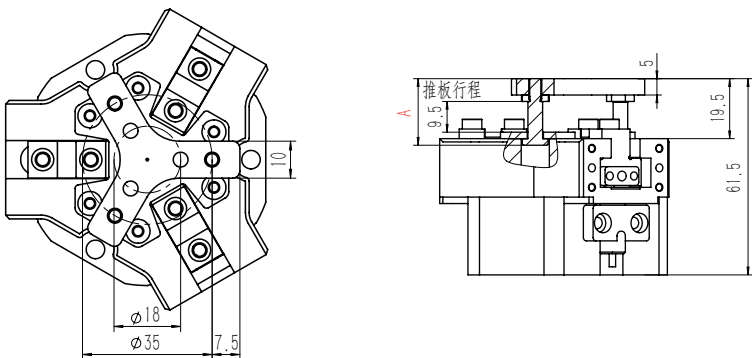
TZ42-76-P 防尘款



附件说明：

考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TZ42系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

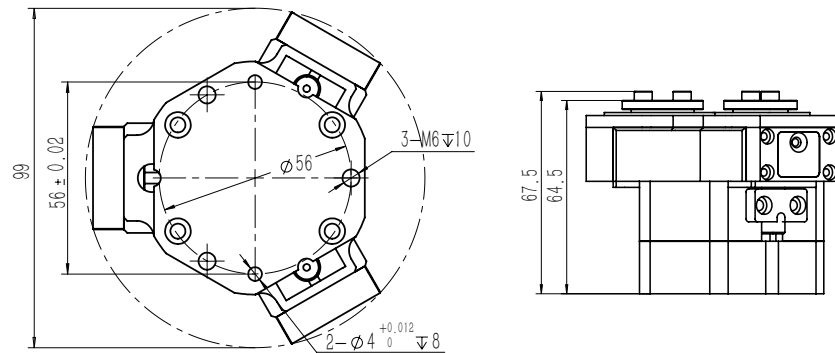
TZ42-76-C20 推料单元



附件说明：

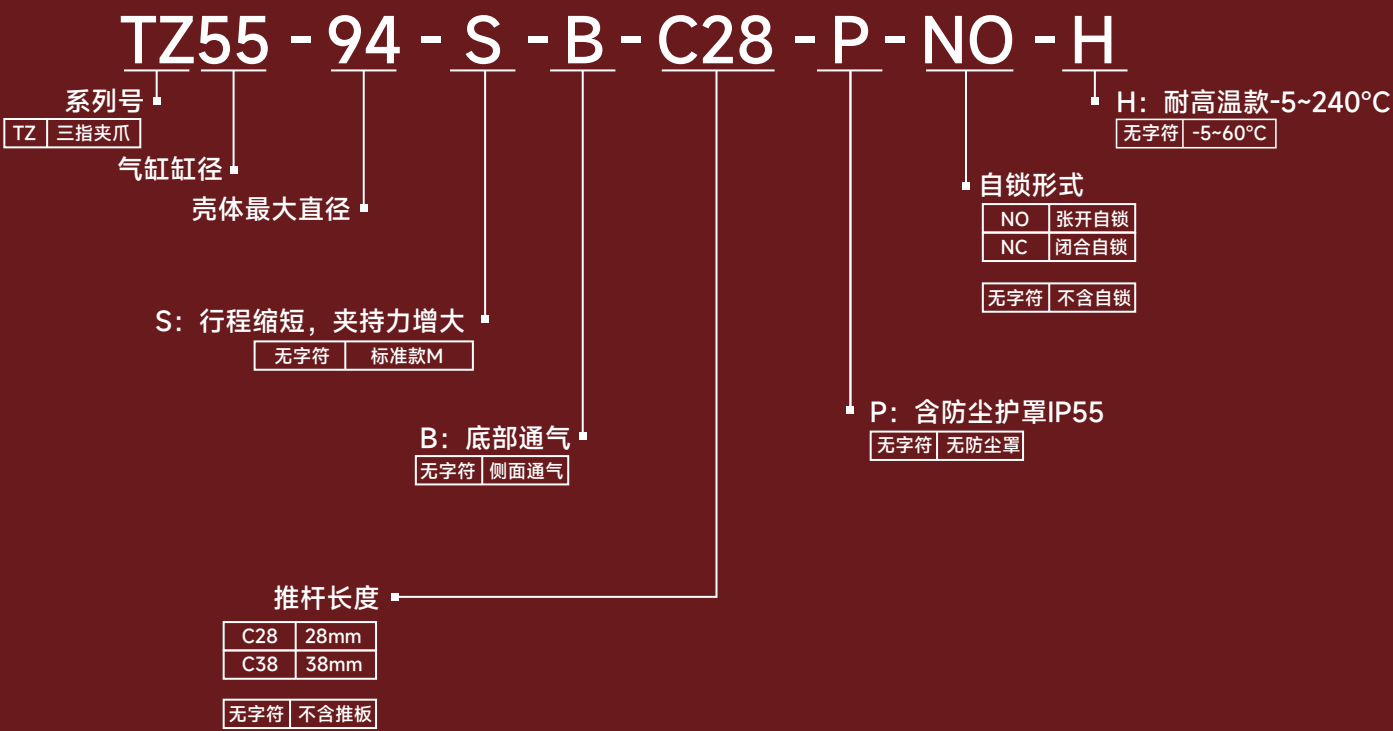
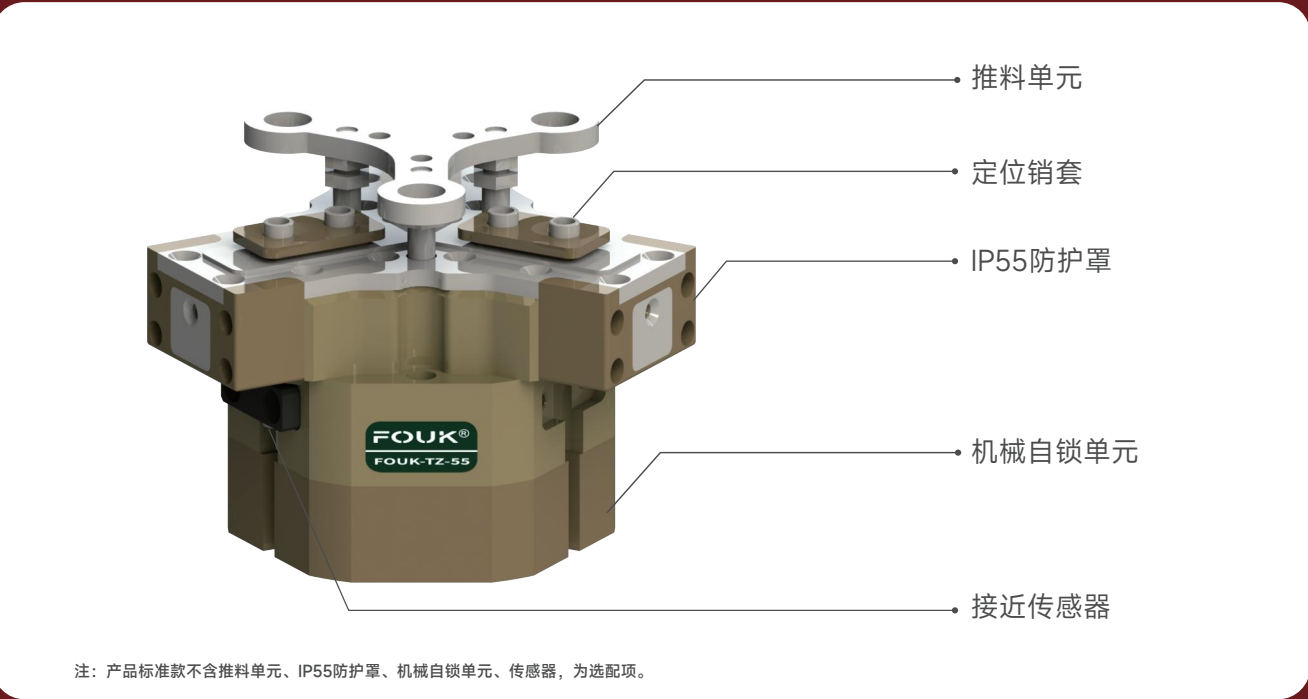
TZ42系列开放了推料接口并提供20.5mm与30.5mm不同选配高度A。防尘款推板行程7.5mm。推板浮动提供推力，高品质淬火弹簧提供超50万次使用寿命，保证其在长时间冲击下功能可靠性。

TZ42-76-P-NO/NC 自锁防尘款

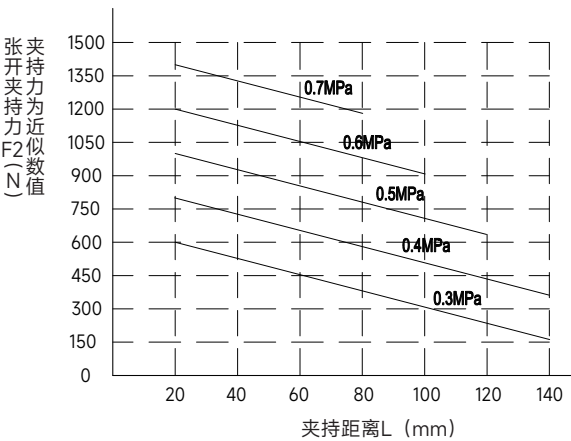
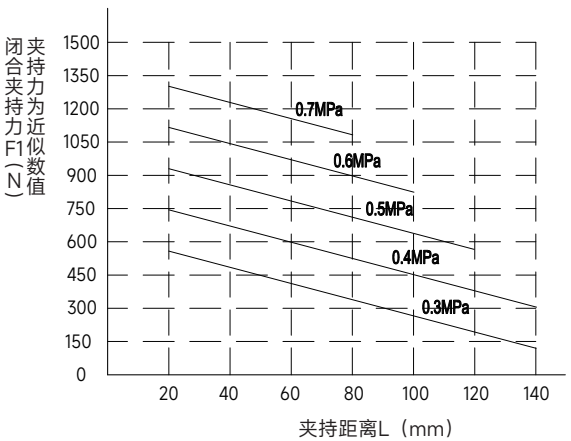


附件说明：

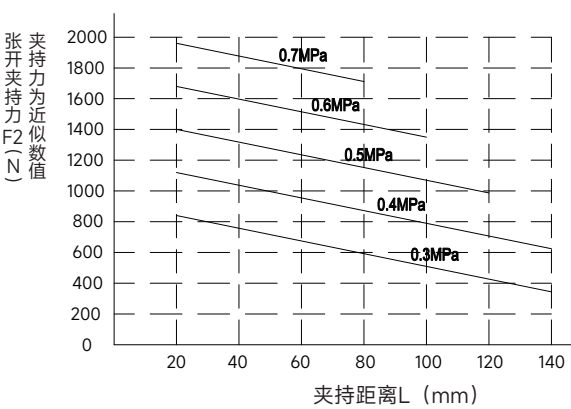
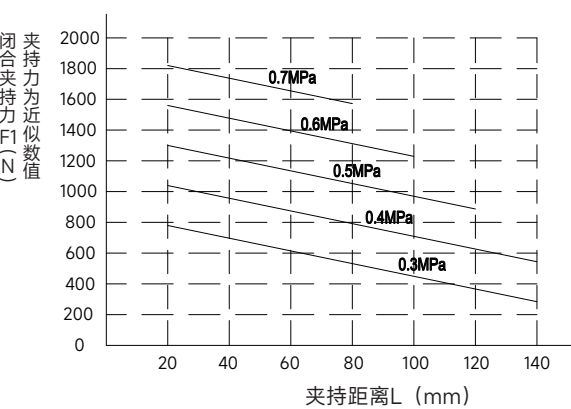
TZ42系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多样化的应用场景和客户需求。



■ 夹持参数 TZ55-94



■ 夹持参数 TZ55-94-S

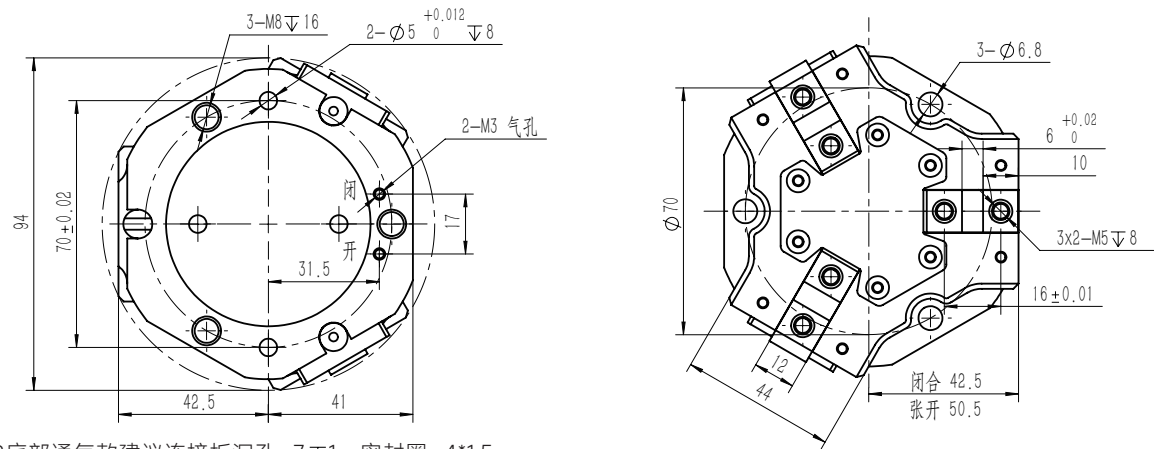


■ 产品参数 Technical Parameter

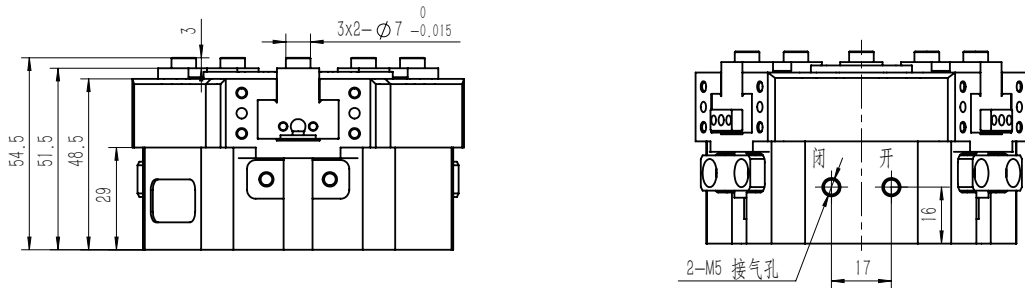
产品属性	TZ55-94	TZ55-94-NO	TZ55-94-NC	TZ55-94-S	TZ55-94-S-NO	TZ55-94-S-NC	单位
单侧开闭范围	8	8	8	5.5	5.5	5.5	mm
产品重量	0.85	1.2	1.15	0.8	1.2	1.15	kg
最大允许夹持距离	140	140	140	140	140	140	mm
接气口规格	M5	M5	M5	M5	M5	M5	
理论最大夹持力：张开/闭合	200*P/186*P	200*P	186*P	280*P/260*P	280*P	260*P	N
最大弹簧锁紧力		570	570		750	750	N
最小弹簧锁紧力		380	380		500	500	N
推荐工件重量	5	5	5	7	7	7	kg
最高使用频率	35	25	25	35	25	25	cpm
夹持重复精度	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	mm
使用气压范围	3~7	4~7	4~7	3~7	4~7	4~7	bar
使用场合温度范围	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	°C
IP等级	45						

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

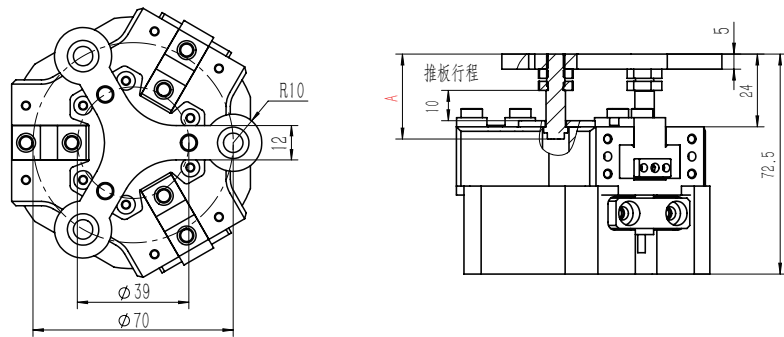
TZ55-94



注：B底部通气款建议连接板沉孔φ7▽1，密封圈φ4*1.5。

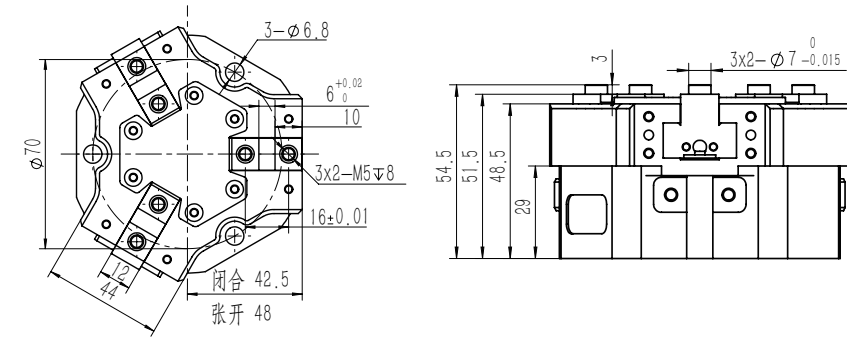


TZ55-94-M/S-C28 推料单元



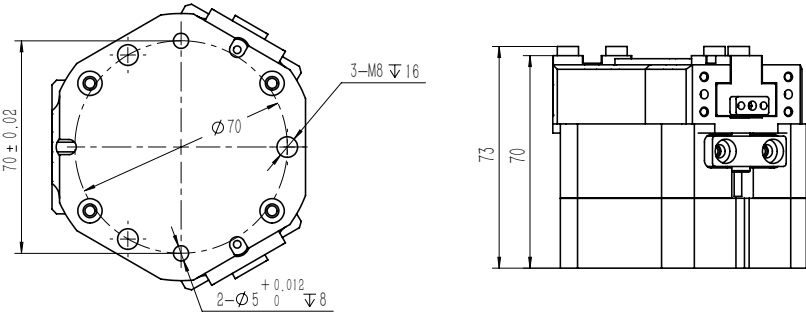
附件说明：
TZ55系列开放了推料接口并提供28mm与38mm不同选配高度A。防尘款推板行程8mm。推板浮动提供推力，高品质淬火弹簧提供超50万次使用寿命，保证其在长时间冲击下功能可靠性。

TZ55-94-S



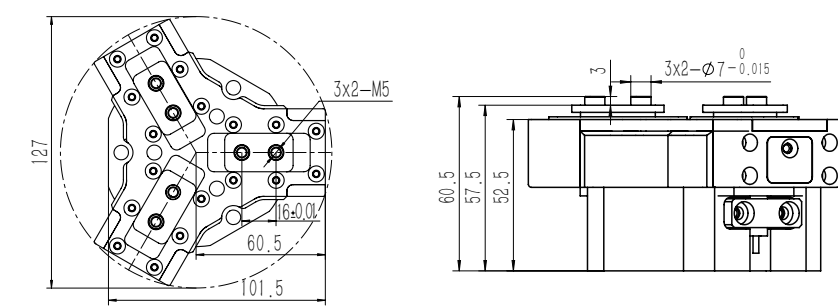
附件说明：
TZ55具有S系列产品配置，相较于标准款，拥有更强的夹持力和更短的工作行程。它能够快速而稳定地夹紧工件，为客户提供不同于标准款的全新选择。

TZ55-94-M/S-NO/NC 自锁款



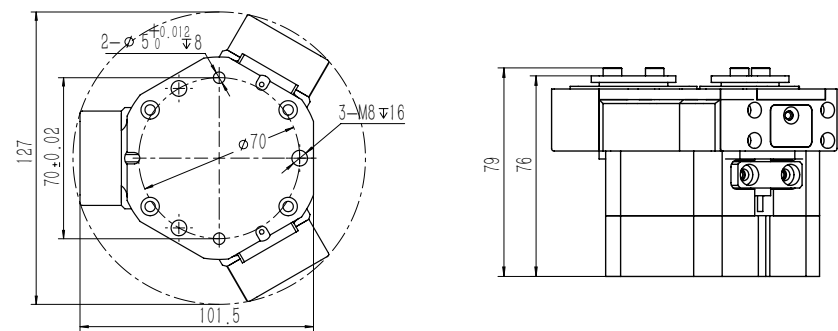
附件说明：
TZ55系列选配张开/闭合自锁模块，即使在低气压或失去气源的情况下也能保持夹紧状态，提供自锁功能，同时增加夹持动作稳定性。

TZ55-94-M/S-P 防尘款

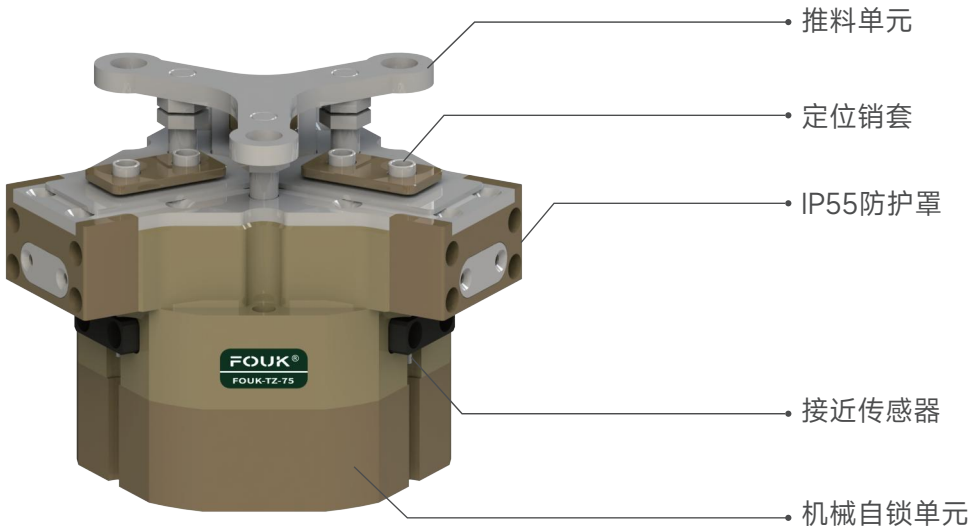


附件说明：
考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TZ55系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

TZ55-94-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款

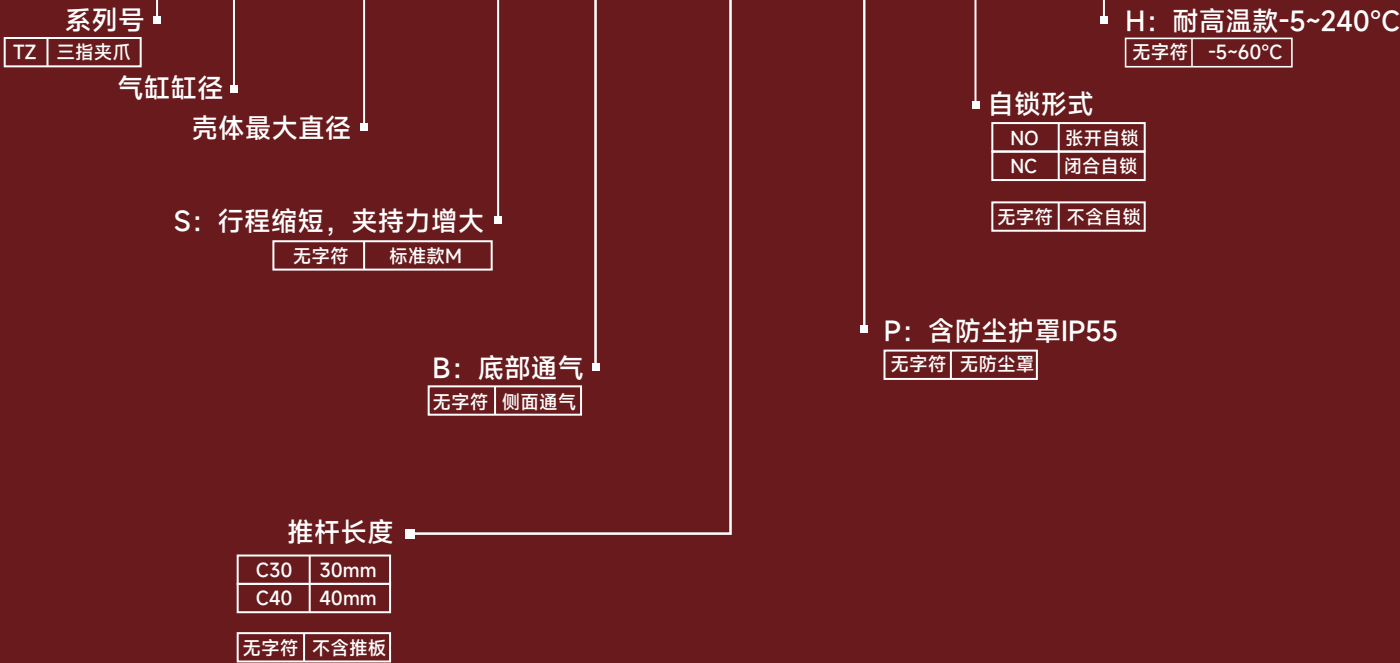


附件说明：
TZ55系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多样化的应用场景和客户需求。

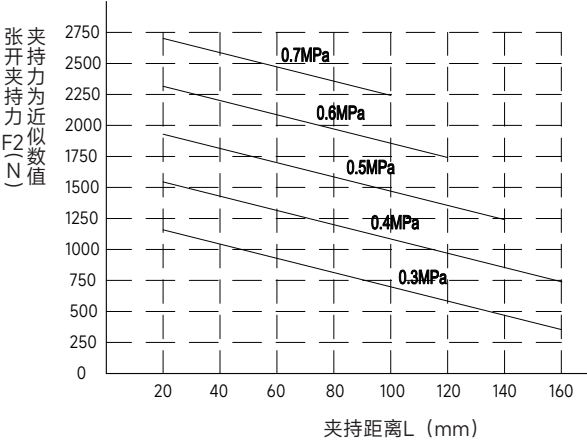
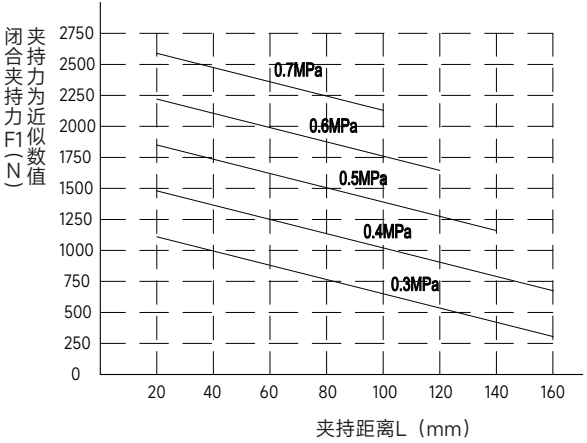


注：产品标准款不含推料单元、IP55防护罩、机械自锁单元、传感器，为选配项。

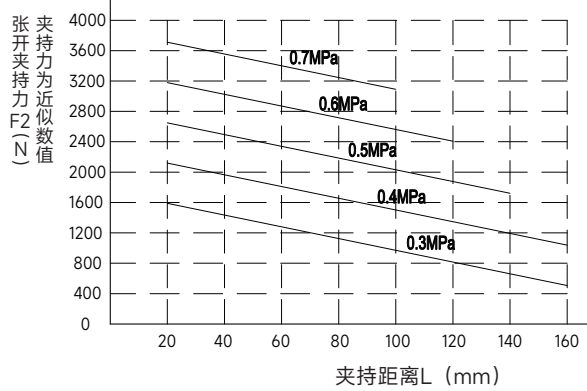
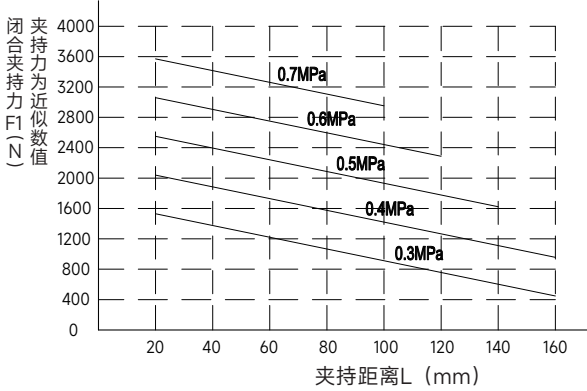
TZ75 - 119 - S - B - C30 - P - NO - H



■ 夹持参数 TZ75-119



■ 夹持参数 TZ75-119-S

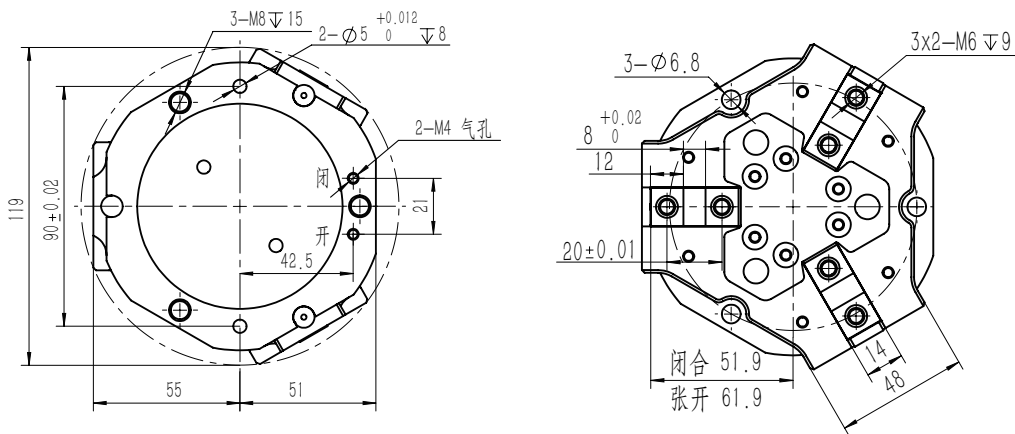


■ 产品参数 Technical Parameter

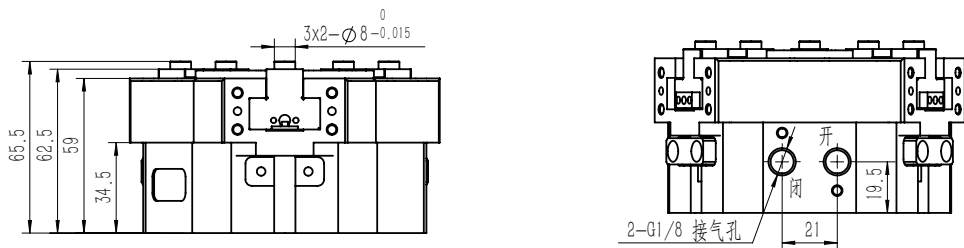
产品属性	TZ75-119	TZ75-119-NO	TZ75-119-NC	TZ75-119-S	TZ75-119-S-NO	TZ75-119-S-NC	单位
单侧开闭范围	10	10	10	7	7	7	mm
产品重量	1.6	2.3	2.2	1.5	2.3	2.2	kg
最大允许夹持距离	160	160	160	160	160	160	mm
接气口规格	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
理论最大夹持力：张开/闭合	386*P/370*P	386*P	370*P	530*P/510*P	530*P	510*P	N
最大弹簧锁紧力		1000	1000		1300	1300	N
最小弹簧锁紧力		710	710		930	930	N
推荐工件重量	9	9	9	12	12	12	kg
最高使用频率	30	25	25	30	25	25	cpm
夹持重复精度	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	mm
使用气压范围	3~7	4~7	4~7	3~7	4~7	4~7	bar
使用场合温度范围	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	°C
IP等级	45						

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

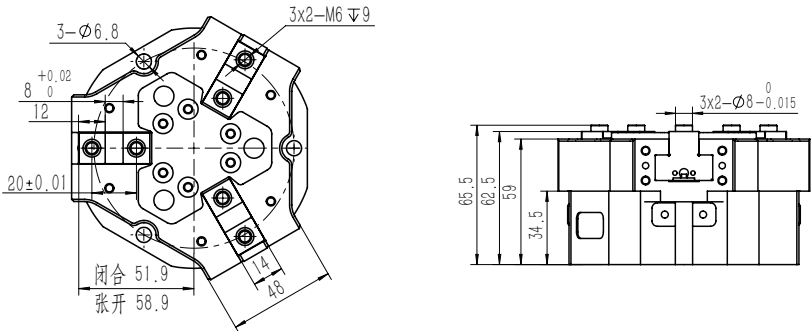
TZ75-119



注：B底部通气款建议连接板沉孔φ8▽1，密封圈φ5*1.5。



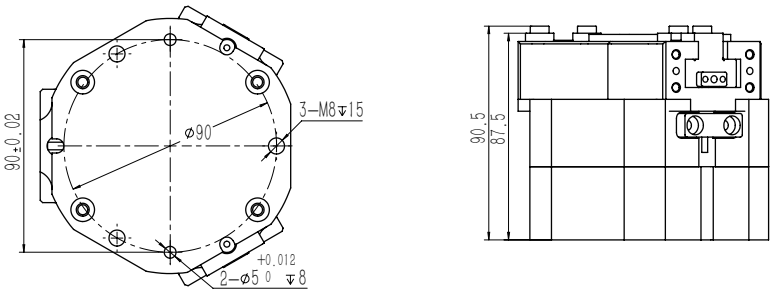
TZ75-119-S



附件说明：

TZ75具有S系列产品配置，相较于标准款，拥有更强的夹持力和更短的工作行程。它能够快速而稳定地夹紧工件，为客户提供不同于标准款的全新选择。

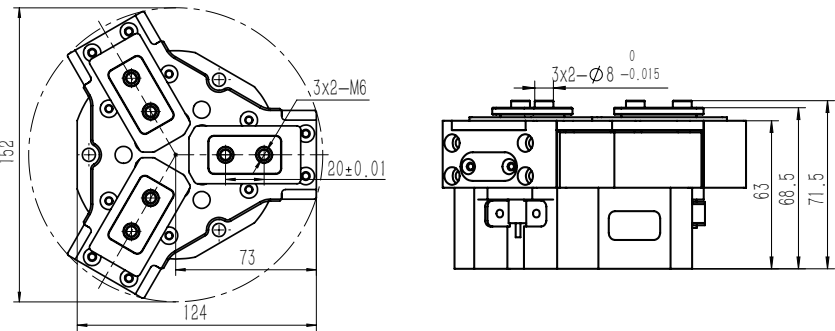
TZ75-119-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TZ75系列选配张开/闭合自锁模块，即使在低气压或失去气源的情况下也能保持夹紧状态，提供自锁功能，同时增加夹持动作稳定性。

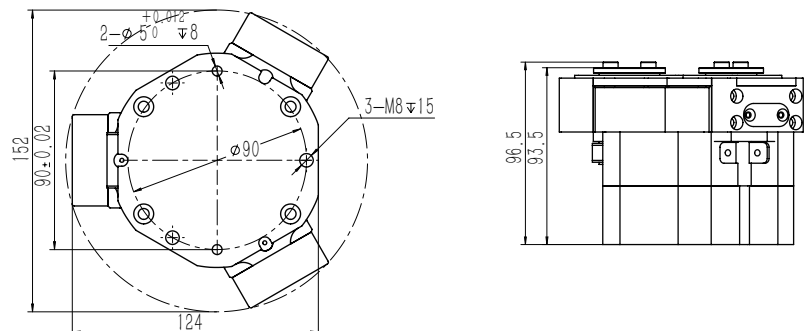
TZ75-119-M/S-P 防尘款



附件说明：

考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TZ75系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

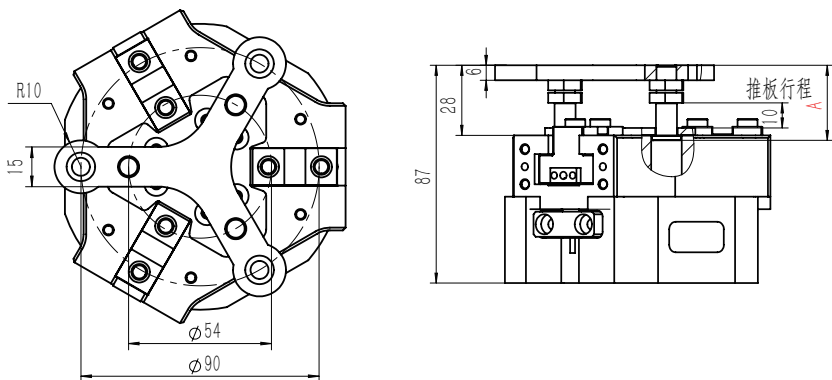
TZ75-119-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



附件说明：

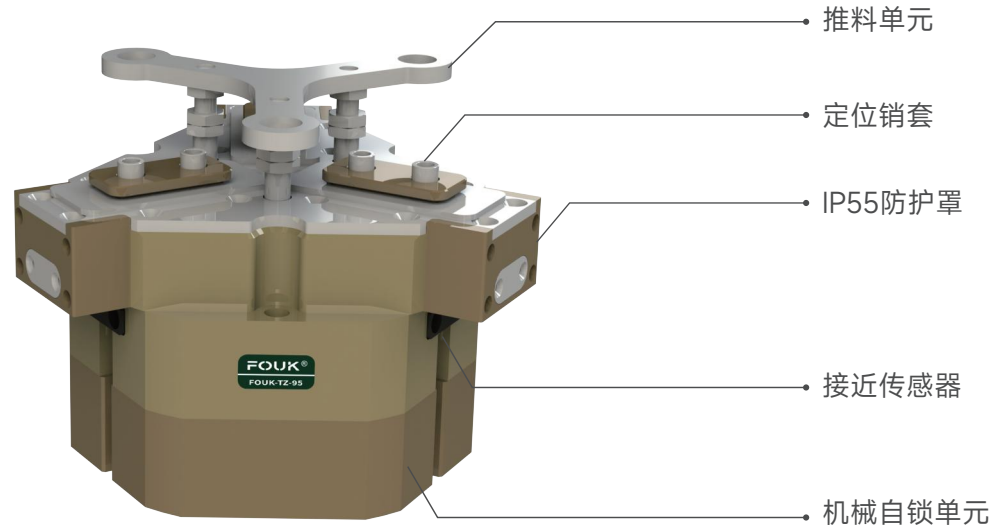
TZ75系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多样化的应用场景和客户需求。

TZ75-119-M/S-C30 推料单元

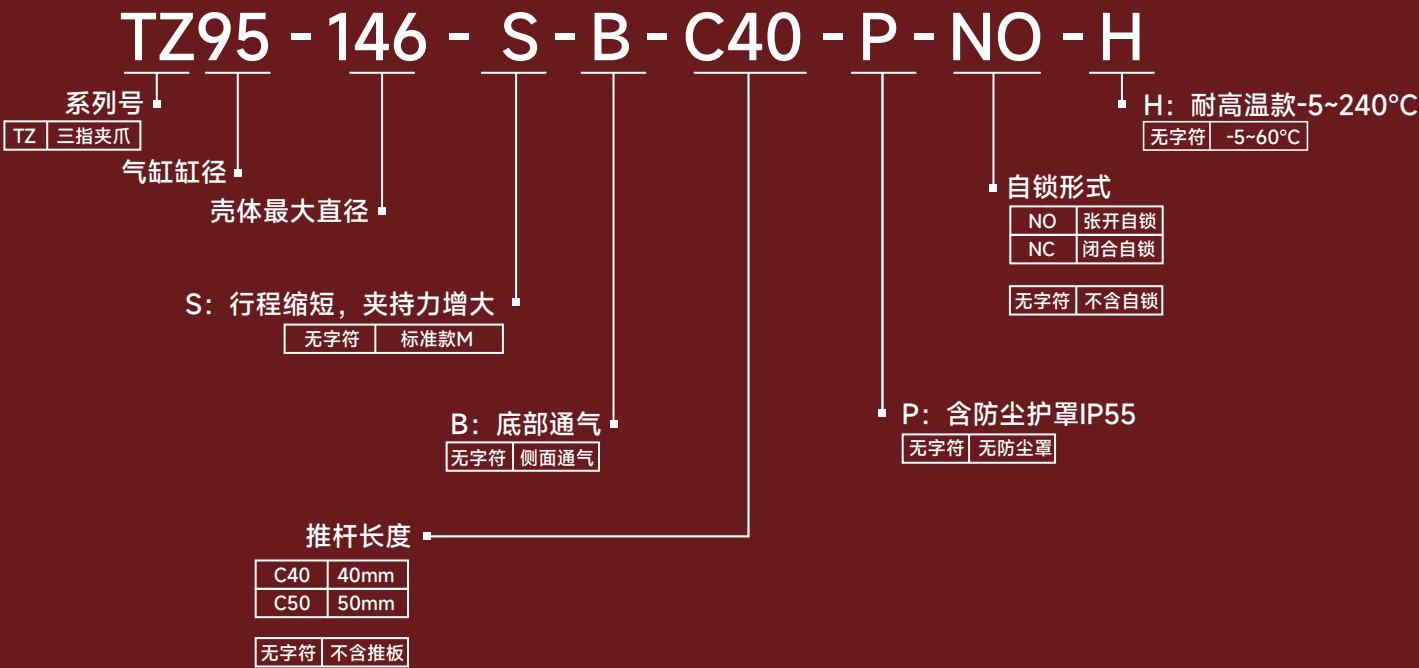


附件说明：

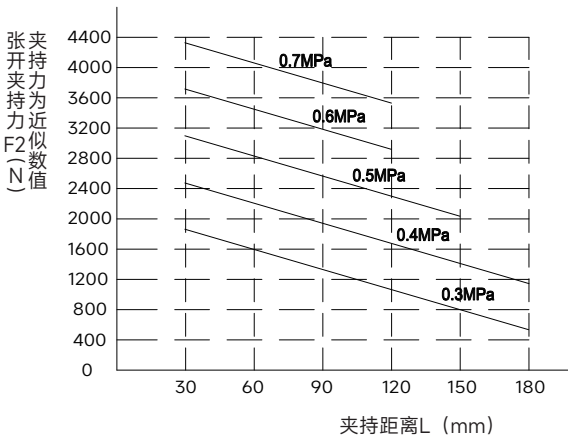
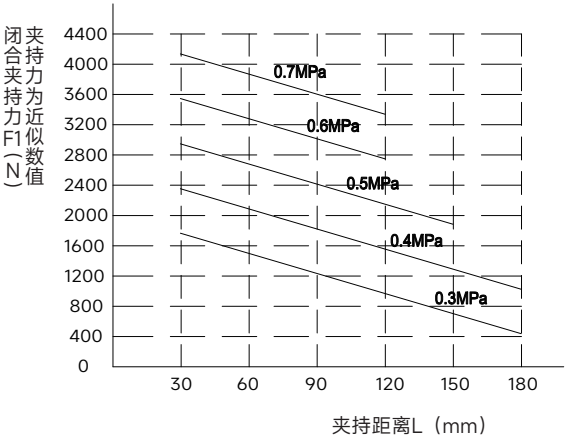
TZ75系列开放了推料接口并提供30mm与40mm不同选配高度A。防尘款推板行程9mm。推板浮动提供推力，高品质淬火弹簧提供超50万次使用寿命，保证其在长时间冲击下功能可靠性。



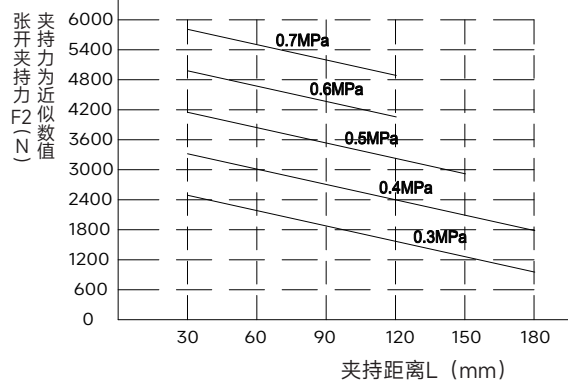
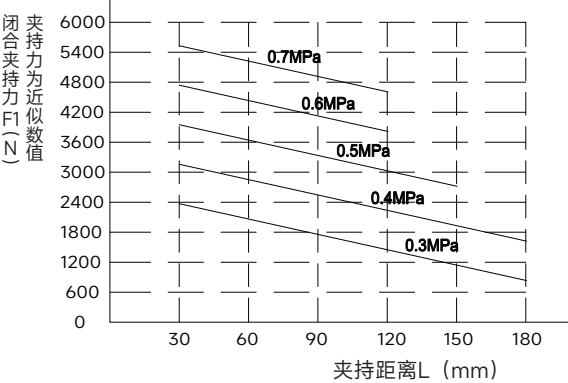
注：产品标准款不含推料单元、IP55防护罩、机械自锁单元、传感器，为选配项。



■ 夹持参数 TZ95-146



■ 夹持参数 TZ95-146-S

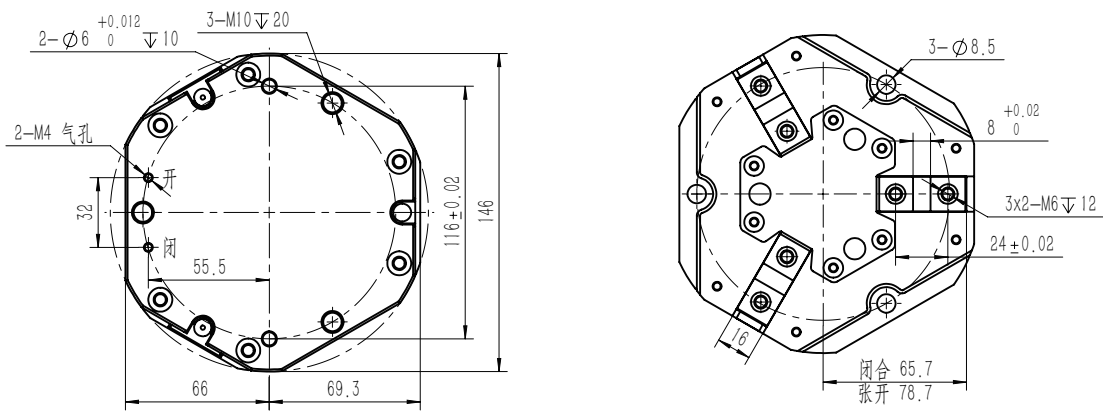


■ 产品参数 Technical Parameter

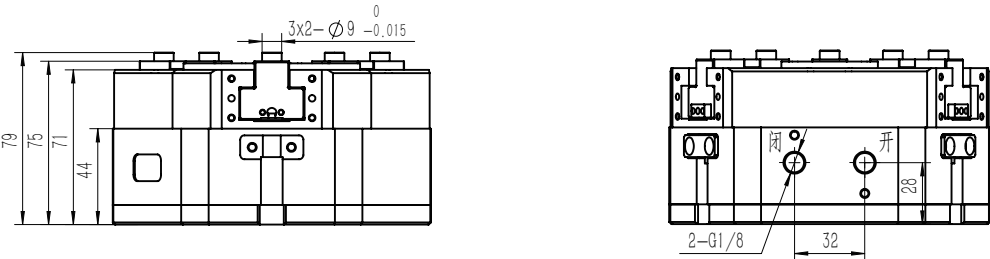
产品属性	TZ95-146	TZ95-146-NO	TZ95-146-NC	TZ95-146-S	TZ95-146-S-NO	TZ95-146-S-NC	单位
单侧开闭范围	13	13	13	9	9	9	mm
产品重量	2.9	4.2	4.1	2.8	4.2	4.1	kg
最大允许夹持距离	180	180	180	180	180	180	mm
接气口规格	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
理论最大夹持力：张开/闭合	620*P/590*P	620*P	590*P	830*P/790*P	830*P	790*P	N
最大弹簧锁紧力		1600	1600		2100	2100	N
最小弹簧锁紧力		1100	1100		1450	1450	N
推荐工件重量	14	14	14	19	19	19	kg
最高使用频率	20	15	15	20	15	15	cpm
夹持重复精度	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	mm
使用气压范围	3~7	4~7	4~7	3~7	4~7	4~7	bar
使用场合温度范围	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	°C
IP等级	45						

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

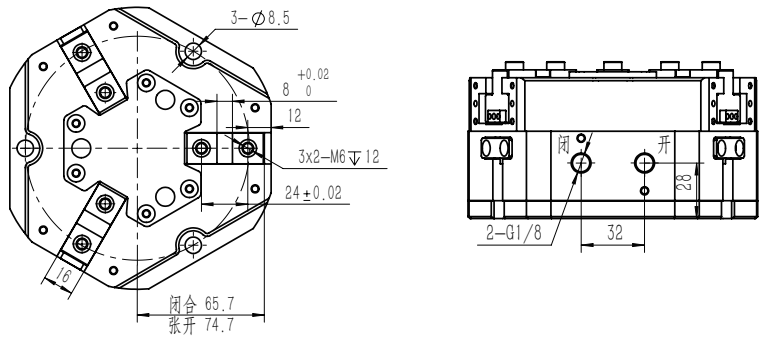
TZ95-146



注：B底部通气款建议连接板沉孔φ8▽1，密封圈φ5*1.5。



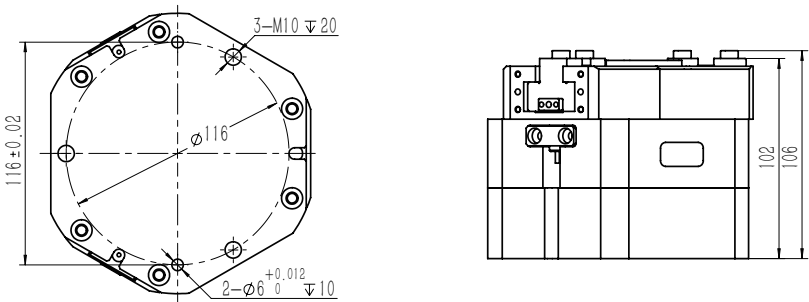
TZ95-146-S



附件说明：

TZ95具有S系列产品配置，相较于标准款，拥有更强的夹持力和更短的工作行程。它能够快速而稳定地夹紧工件，为客户提供不同于标准款的全新选择。

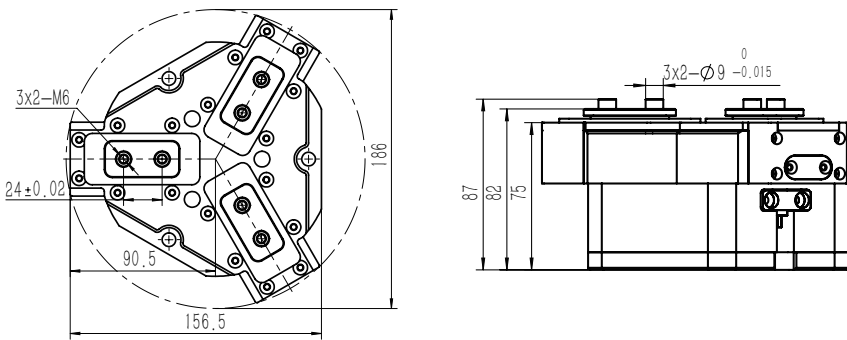
TZ95-146-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TZ95系列选配张开/闭合自锁模块，即使在低气压或失去气源的情况下也能保持夹紧状态，提供自锁功能，同时增加夹持动作稳定性。

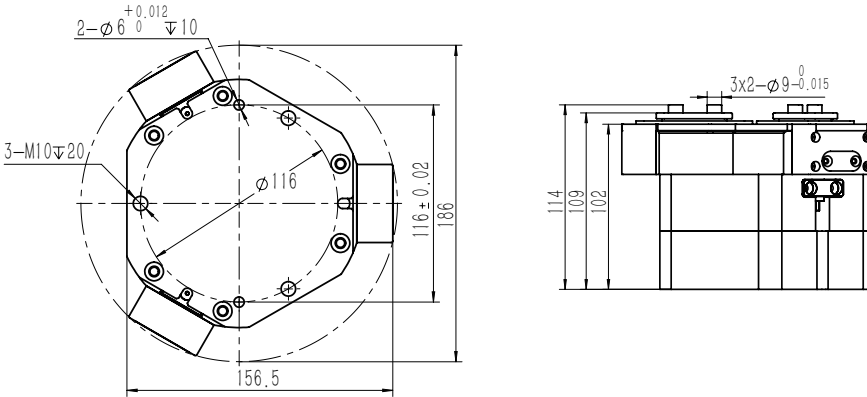
TZ95-146-M/S-P 防尘款



附件说明：

考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TZ95系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

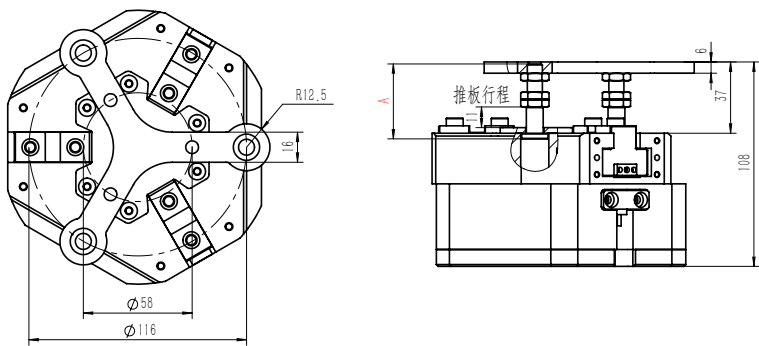
TZ95-146-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



附件说明：

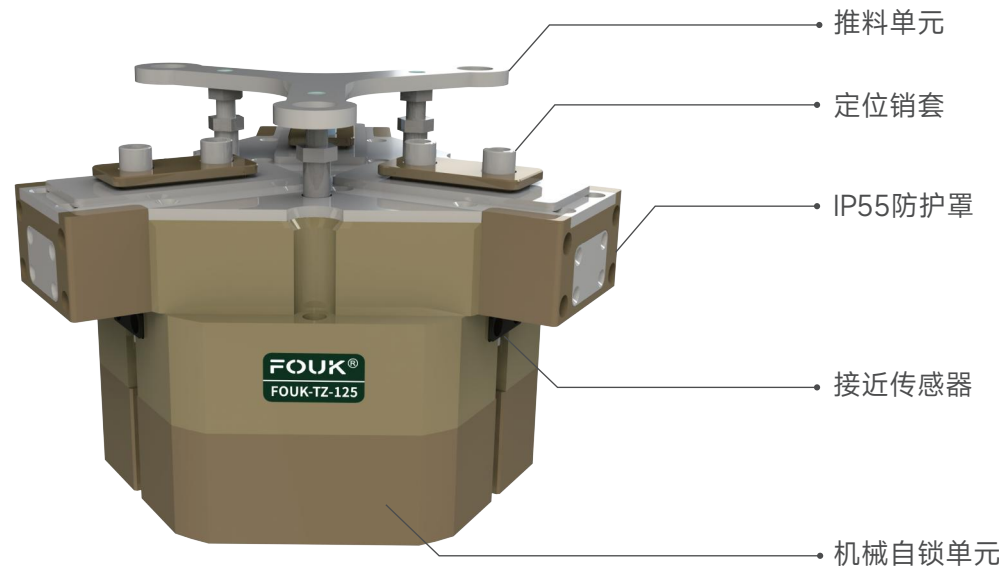
TZ95系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多样化的应用场景和客户需求。

TZ95-146-M/S-C40 推料单元

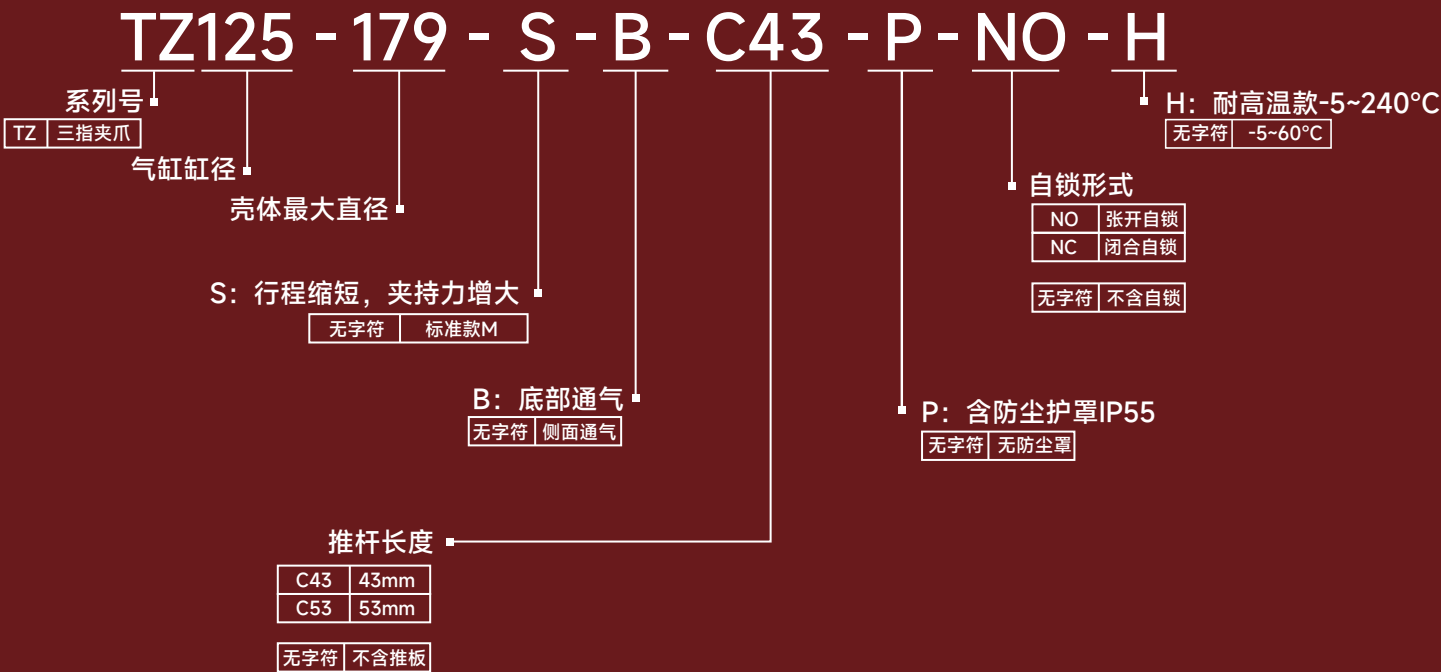


附件说明：

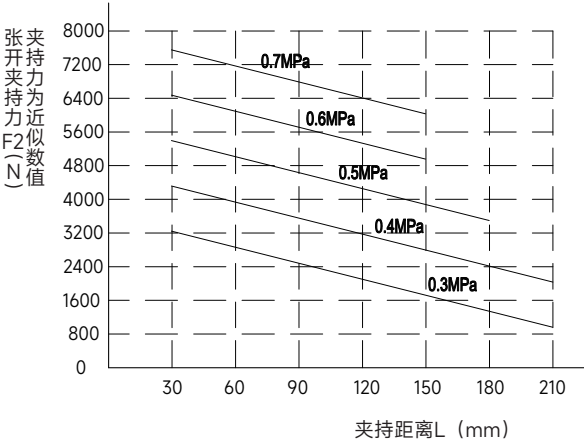
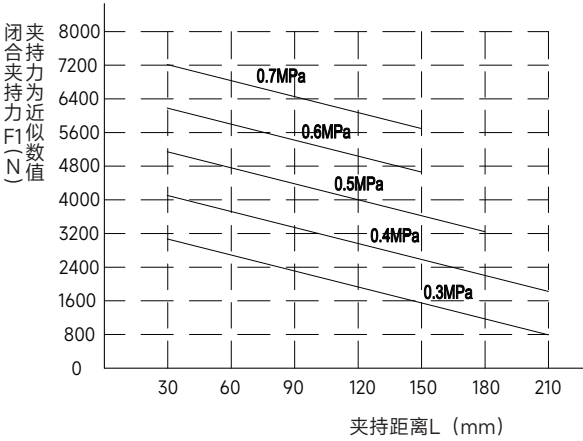
TZ95系列开放了推料接口并提供40mm与50mm不同选配高度A。防尘款推板行程10mm。推板浮动提供推力，高品质淬火弹簧提供超50万次使用寿命，保证其在长时间冲击下功能可靠性。



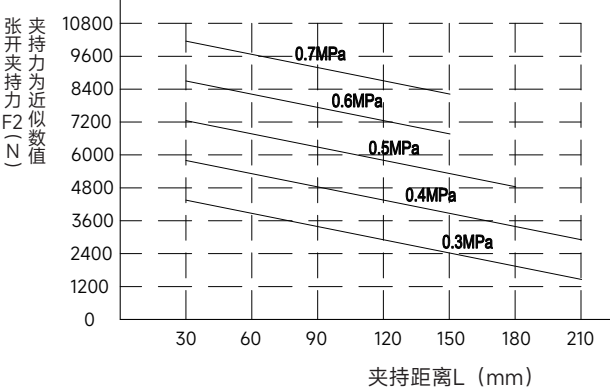
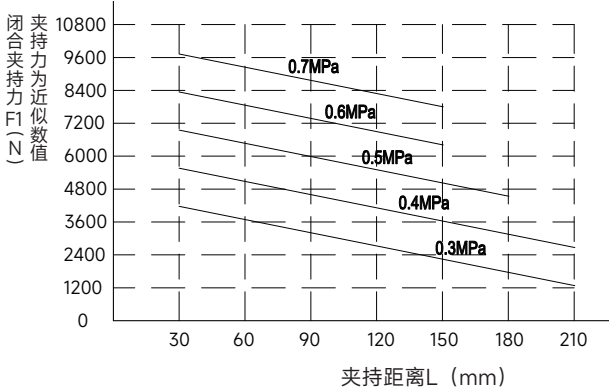
注：产品标准款不含推料单元、IP55防护罩、机械自锁单元、传感器，为选配项。



■ 夹持参数 TZ125-179



■ 夹持参数 TZ125-179-S

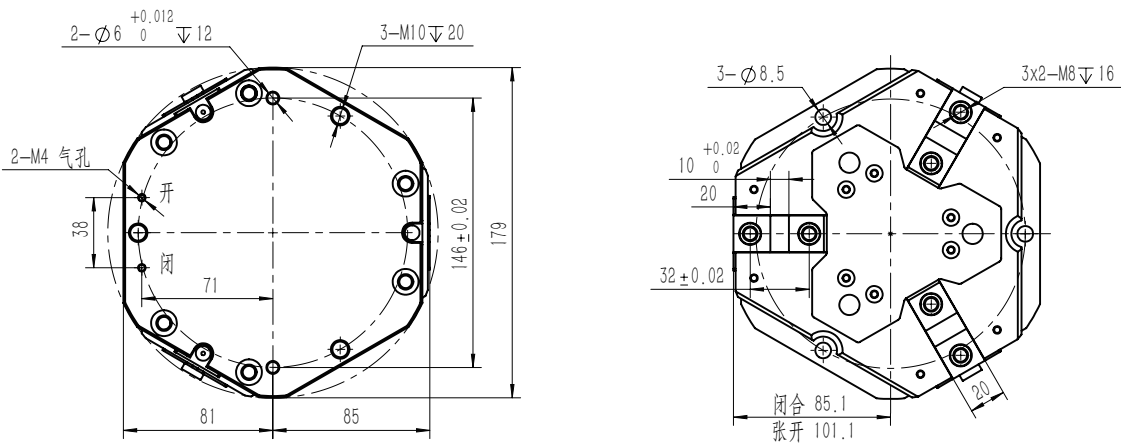


■ 产品参数 Technical Parameter

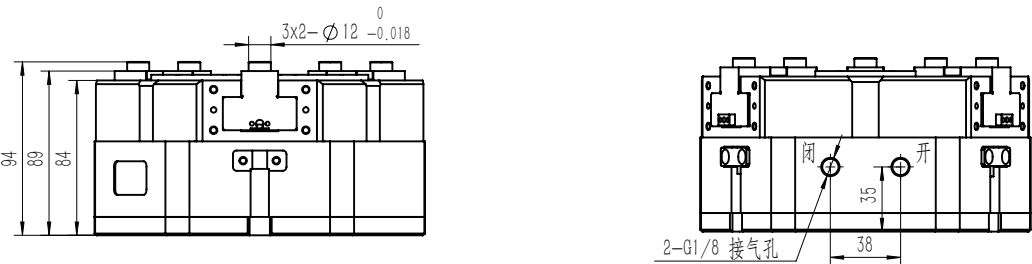
产品属性	TZ125-179	TZ125-179-NO	TZ125-179-NC	TZ125-179-S	TZ125-179-S-NO	TZ125-179-S-NC	单位
单侧开闭范围	16	16	16	11	11	11	mm
产品重量	6.8	9.5	9.2	6.6	9.5	9.2	kg
最大允许夹持距离	210	210	210	210	210	210	mm
接气口规格	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
理论最大夹持力：张开/闭合	1080*P/1030*P	1080*P	1030*P	1450*P/1390*P	1450*P	1390*P	N
最大弹簧锁紧力		2500	2500		3300	3300	N
最小弹簧锁紧力		1700	1700		2250	2250	N
推荐工件重量	25	25	25	33	33	33	kg
最高使用频率	20	15	15	20	15	15	cpm
夹持重复精度	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	mm
使用气压范围	3~7	4~7	4~7	3~7	4~7	4~7	bar
使用场合温度范围	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	°C
IP等级	45						

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

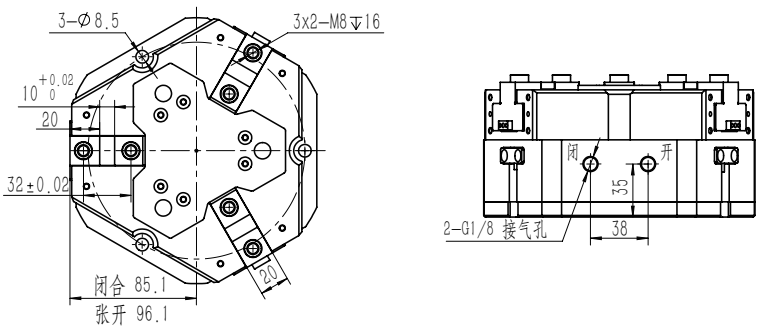
TZ125-179



注：B底部通气款建议连接板沉孔φ8▽1，密封圈φ5*1.5。



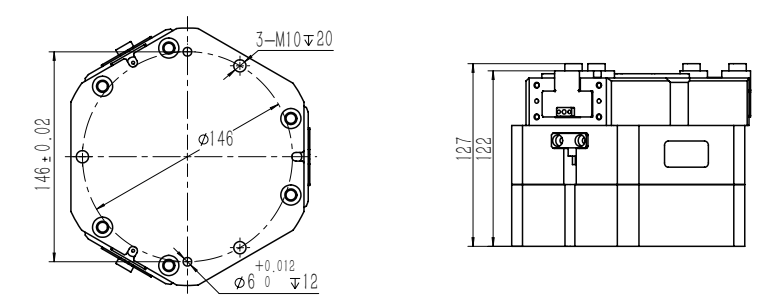
TZ125-179-S



附件说明：

TZ125具有S系列产品配置，相较于标准款，拥有更强的夹持力和更短的工作行程。它能够快速而稳定地夹紧工件，为客户提供不同于标准款的全新选择。

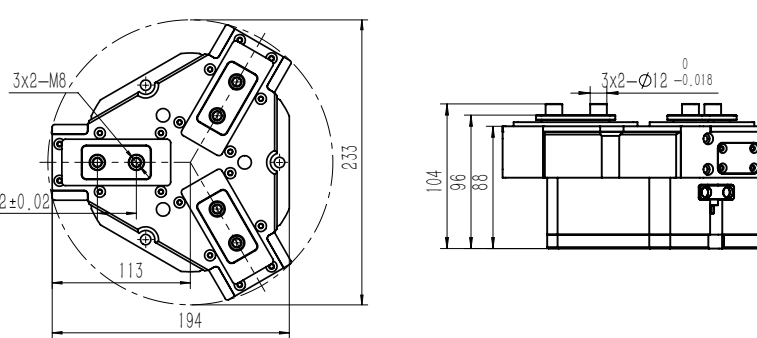
TZ125-179-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TZ125系列选配张开/闭合自锁模块，即使在低气压或失去气源的情况下也能保持夹紧状态，提供自锁功能，同时增加夹持动作稳定性。

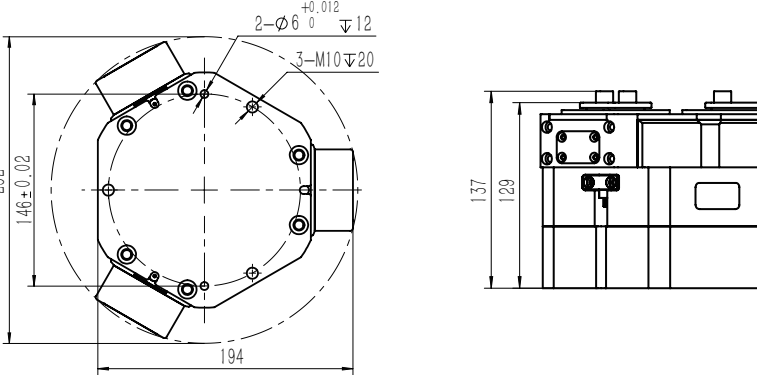
TZ125-179-M/S-P 防尘款



附件说明：

考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TZ125系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

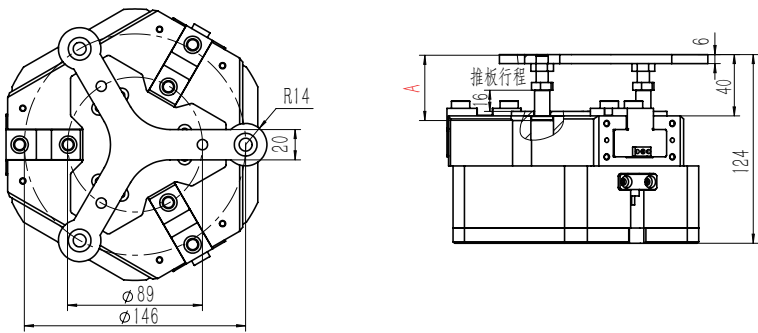
TZ125-179-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



附件说明：

TZ125系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多样化的应用场景和客户需求。

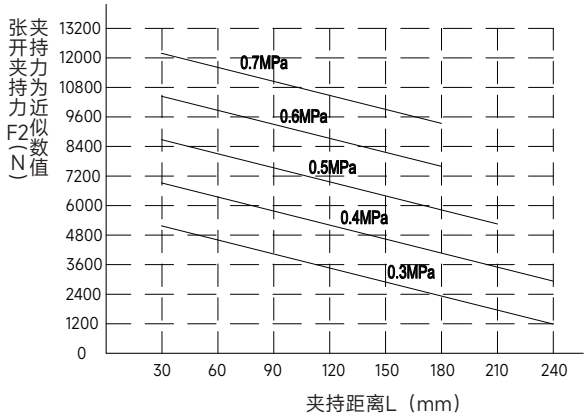
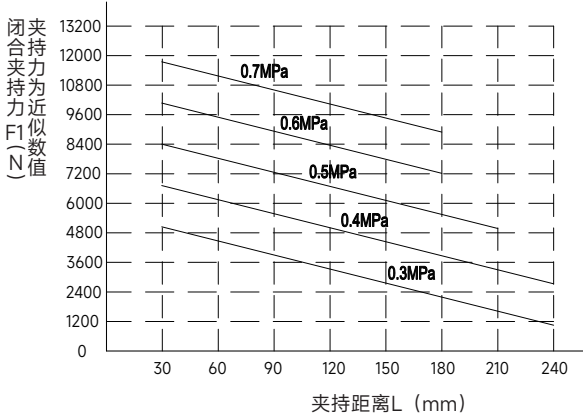
TZ125-179-M/S-C43 推料单元



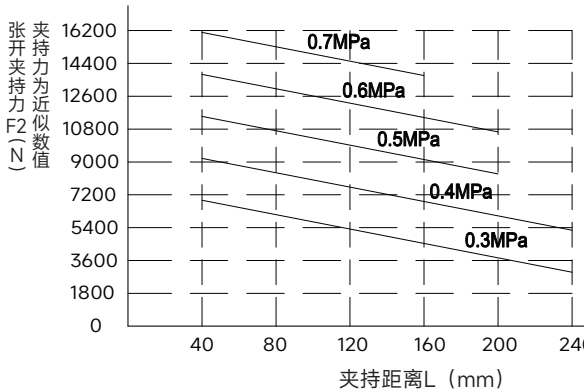
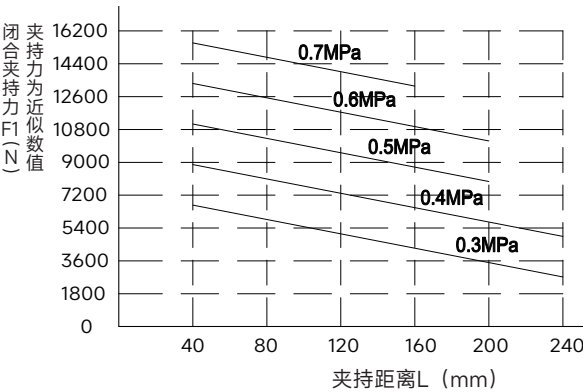
附件说明：

TZ125系列开放了推料接口并提供43mm与53mm不同选配高度A。防尘款推板行程15mm。推板浮动提供推力，高品质淬火弹簧提供超50万次使用寿命，保证其在长时间冲击下功能可靠性。

■ 夹持参数 TZ160-218



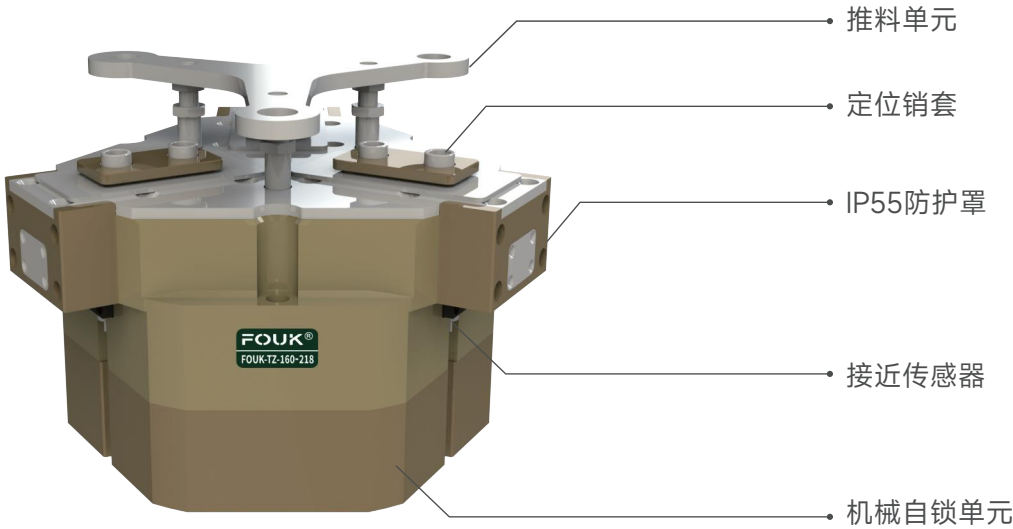
■ 夹持参数 TZ160-218-S



■ 产品参数 Technical Parameter

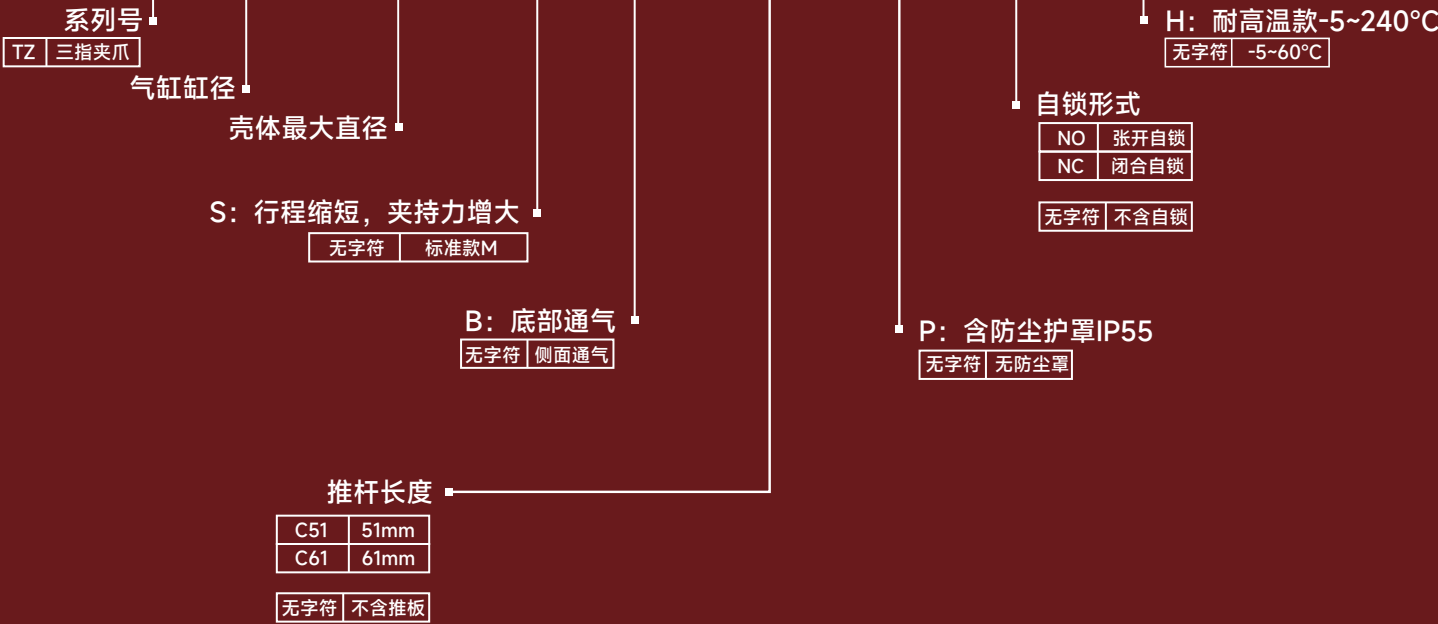
产品属性	TZ160-218	TZ160-218-NO	TZ160-218-NC	TZ160-218-S	TZ160-218-S-NO	TZ160-218-S-NC	单位
单侧开闭范围	18	18	18	12.5	12.5	12.5	mm
产品重量	8.8	13	12.5	8.6	13	12.5	kg
最大允许夹持距离	240	240	240	240	240	240	mm
接气口规格	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	
理论最大夹持力：张开/闭合	1740*P/1680*P	1740*P	1680*P	2300*P/2220*P	2300*P	2220*P	N
最大弹簧锁紧力		3400	3400		4500	4500	N
最小弹簧锁紧力		2500	2500		3200	3200	N
推荐工件重量	45	45	45	60	60	60	kg
最高使用频率	15	10	10	15	10	10	cpm
夹持重复精度	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	mm
使用气压范围	3~7	4~7	4~7	3~7	4~7	4~7	bar
使用场合温度范围	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	-5~60	°C
IP等级	45						

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

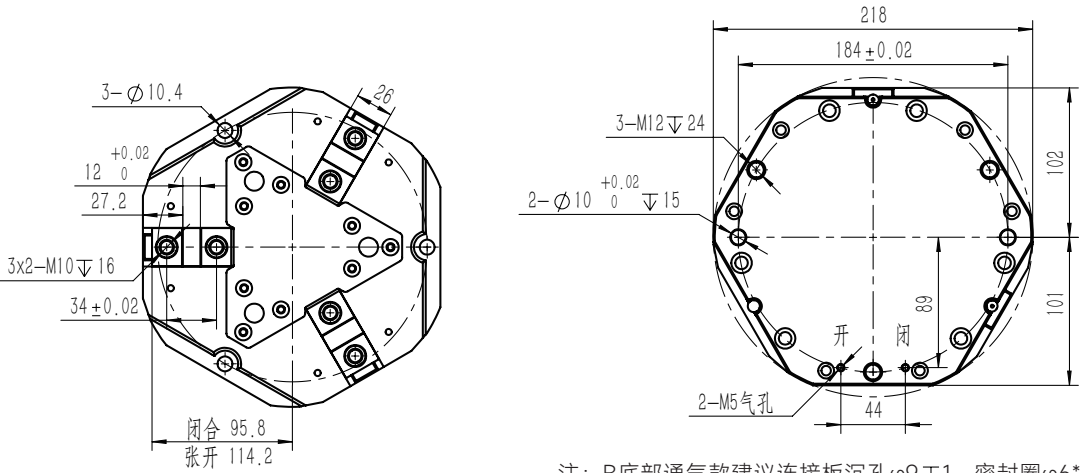


注：产品标准款不含推料单元、IP55防护罩、机械自锁单元、传感器，为选配项。

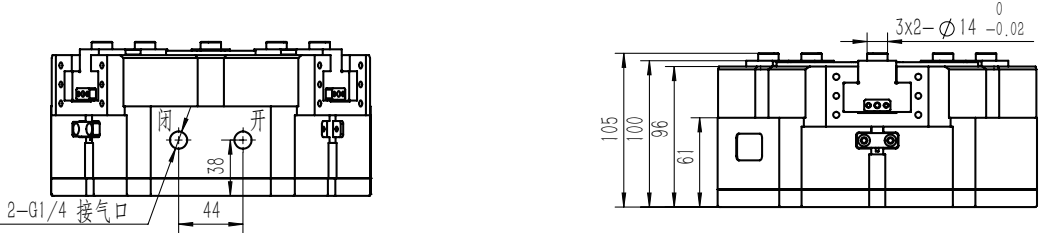
TZ160 - 218 - S - B - C51 - P - NO - H



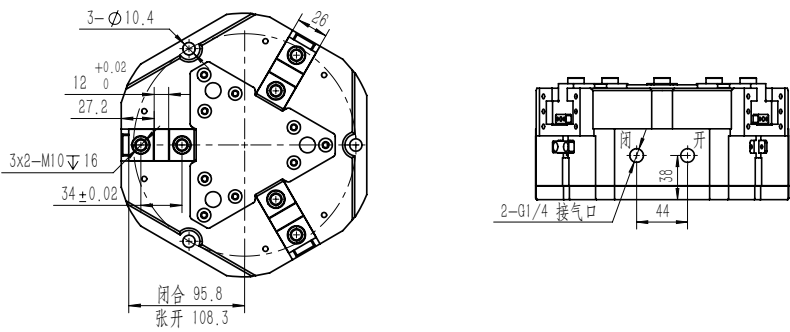
TZ160-218



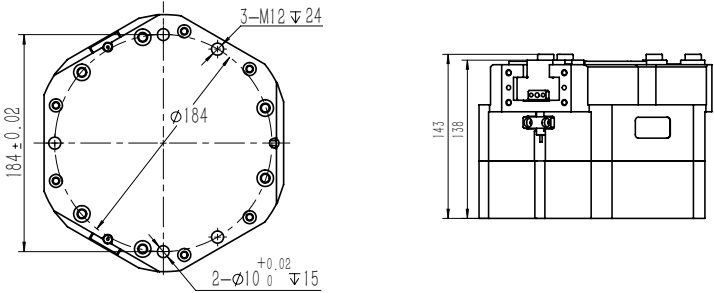
注：B底部通气款建议连接板沉孔φ9▽1，密封圈φ6*1.5。



TZ160-218-S



TZ160-218-M/S-NO/NC 自锁款



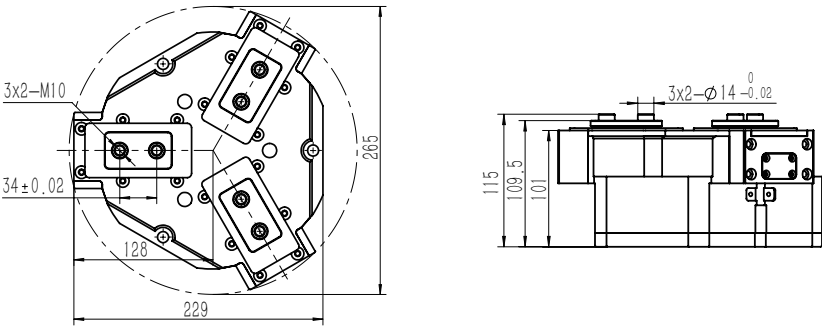
附件说明：

TZ160具有S系列产品配置，相较于标准款，拥有更强的夹持力和更短的工作行程。它能够快速而稳定地夹紧工件，为客户提供不同于标准款的全新选择。

附件说明：

TZ160系列选配张开/闭合自锁模块，即使在低气压或失去气源的情况下也能保持夹紧状态，提供自锁功能，同时增加夹持动作稳定性。

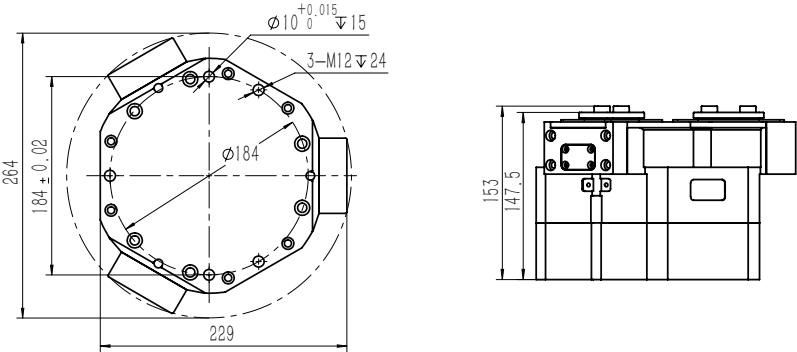
TZ160-218-M/S-P 防尘款



附件说明：

考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TZ160系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

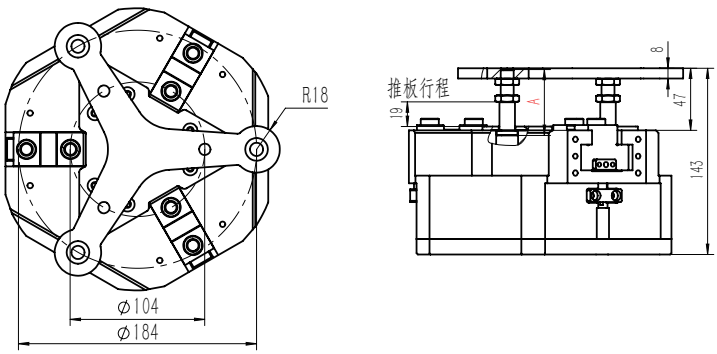
TZ160-218-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



附件说明：

TZ160系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多样化的应用场景和客户需求。

TZ160-218-M/S-C51 推料单元



附件说明：

TZ160系列开放了推料接口并提供51mm与61mm不同选配高度A。防尘款推板行程17mm。推板浮动提供推力，高品质淬火弹簧提供超50万次使用寿命，保证其在长时间冲击下功能可靠性。