

05 FOUK-TR

强力平行夹爪系列



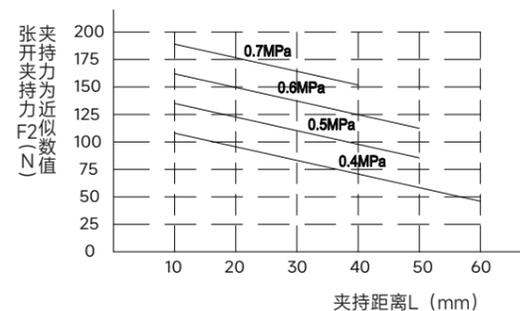
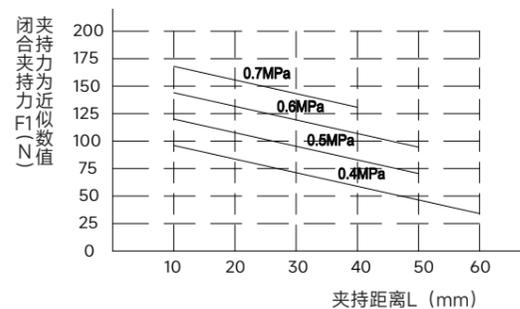
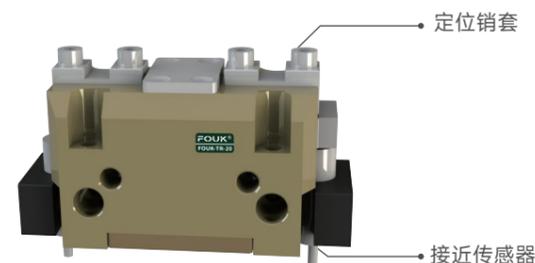
■ 产品参数 Technical Parameter

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
TR20-51	M	4	27*P	24*P	0.6	0.15	63
TR28-64	M	6	52*P	48*P	1.4	0.3	65
TR30-80	M	8	62*P	55*P	2.2	0.5	67
	S	5.5	88*P	79*P	3	0.5	69
TR46-101	M	10	140*P	124*P	4	0.8	71
	S	6.5	196*P	174*P	6	0.75	73
TR57-125	M	13	224*P	206*P	6	1.35	75
	S	9	314*P	288*P	8.5	1.3	77
TR73-162	M	16	360*P	330*P	10	2.6	79
	S	11	510*P	470*P	14	2.5	81
TR102-200	M	25	660*P	616*P	17	5.3	83
	S	15.5	1050*P	985*P	26	5.2	85
TR115-240	M	29	834*P	790*P	25	7.6	87
	S	18	1300*P	1230*P	38	7.4	89
TR148-300	M	34	1360*P	1300*P	40	15.8	91
	S	21	2050*P	1950*P	60	15.6	93
TR181-410	M	45	2050*P	1950*P	75	29	95
	S	28	3100*P	2950*P	105	28	97

M: 标准款, S: 行程缩短夹持力增大

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

■ 夹持参数 TR20-51



注：产品标准款不含传感器，为选配项。

TR20-51-B-H

系列号
TR 平行夹爪

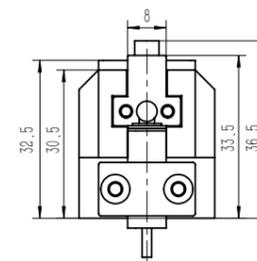
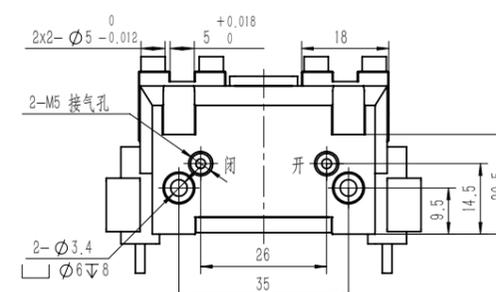
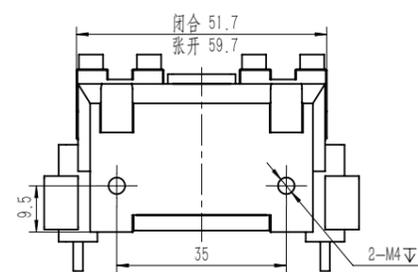
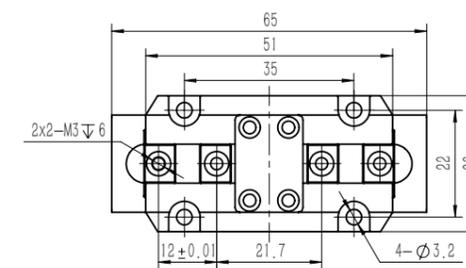
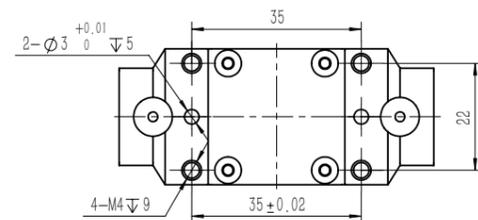
气缸缸径

壳体长度

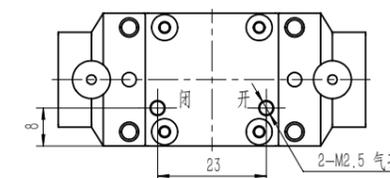
B: 底部通气
无字符 侧面通气

H: 耐高温款 -5~240°C
无字符 0-60°C

TR20-51



B底部通气款底部气孔尺寸示意



注：建议连接板沉孔φ5.5±0.4，密封圈φ2.5*1.5。

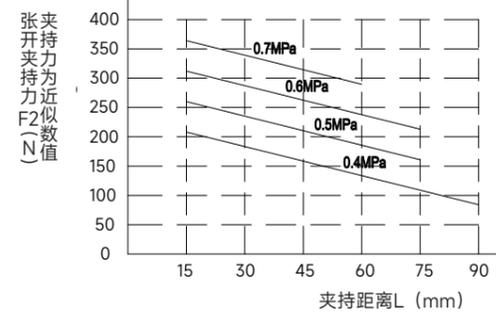
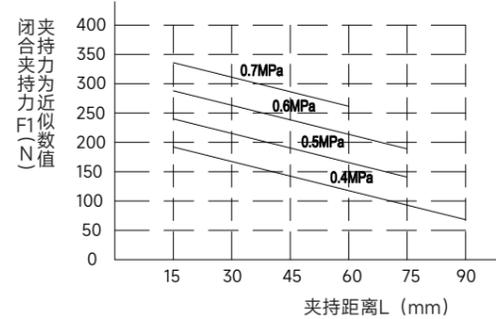
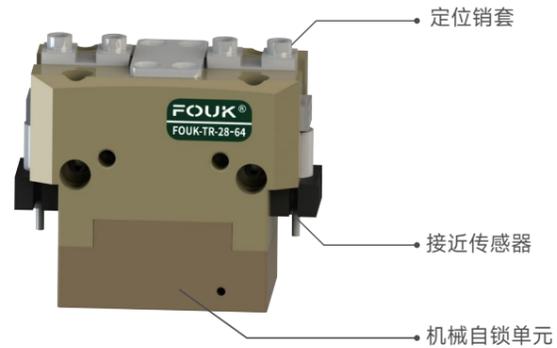
■ 产品参数 Technical Parameter

产品属性	TR20-51	单位
单侧开闭范围	4	mm
产品重量	0.15	kg
最大允许夹持距离	60	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力:张开/闭合	27*P/24*P	N
推荐工件重量	0.6	kg

产品型号	TR20-51	单位
最高使用频率	50	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	4~7	bar
使用场合温度范围	0~60	°C
IP等级	45	

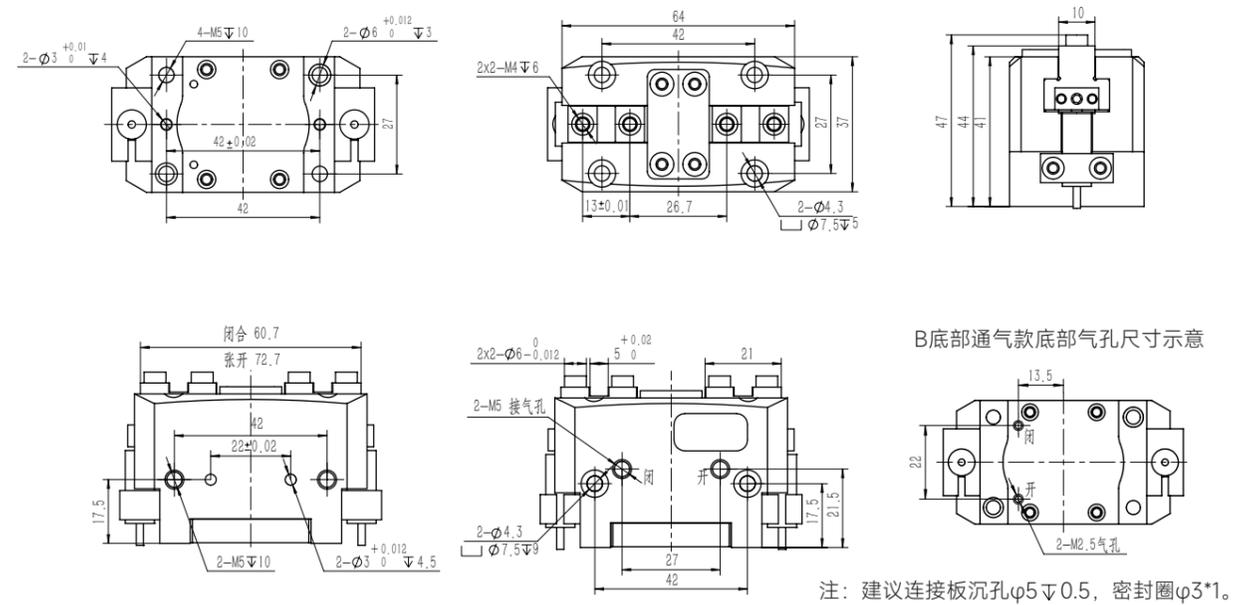
P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

■ 夹持参数 TR28-64

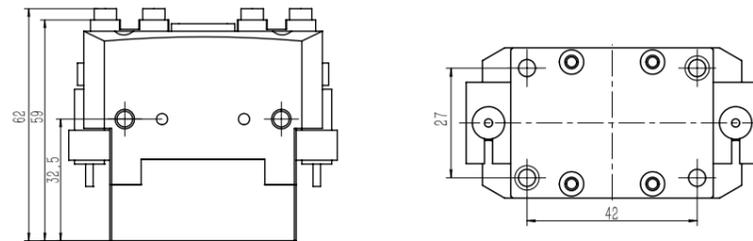


注：产品标准款不含机械自锁单元、传感器，为选配项。

TR28-64



TR28-64-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR28系列选配张开/闭合自锁模块，弹簧锁紧力范围90~140N，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。

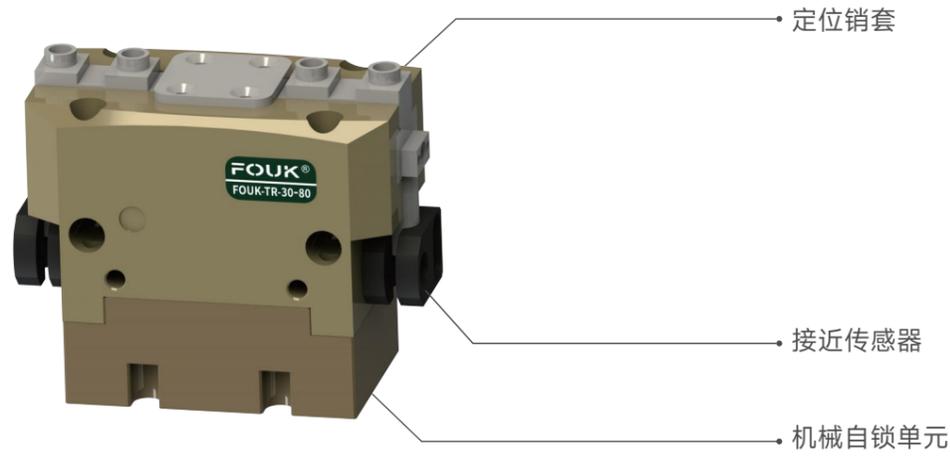
■ 产品参数 Technical Parameter

产品属性	TR28-64	单位
单侧开闭范围	6	mm
产品重量	0.3	kg
最大允许夹持距离	90	mm
接口规格	M5	
理论最大夹持力:张开/闭合	52*P/48*P	N
推荐工件重量	1.4	kg

产品型号	TR28-64	单位
最高使用频率	45	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	4~7	bar
使用场合温度范围	0~60	°C
IP等级	45	

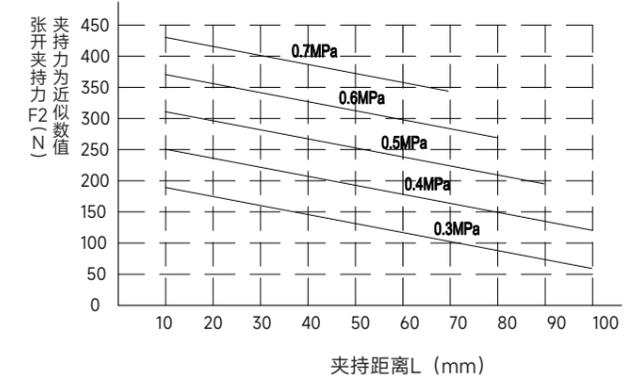
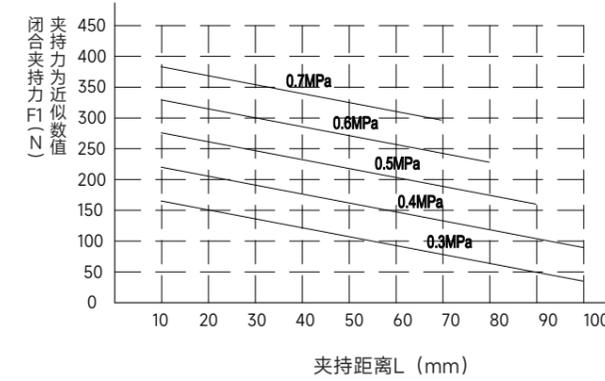
P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]



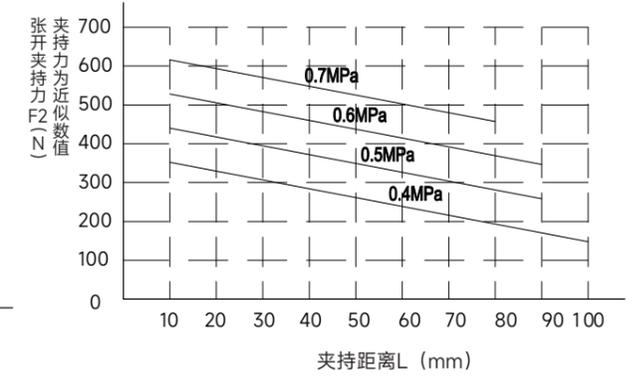
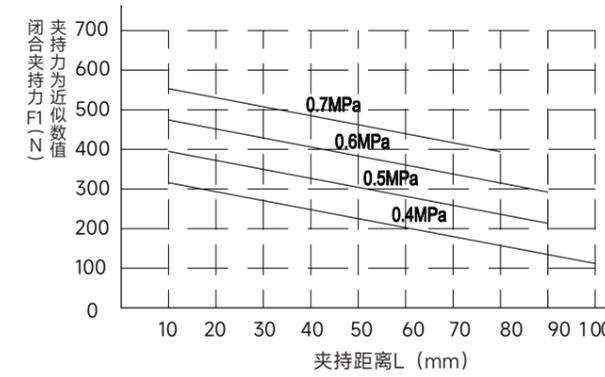


注：产品标准款不含机械自锁单元、传感器，为选配项。

■ 夹持参数 TR30-80



■ 夹持参数 TR30-80-S

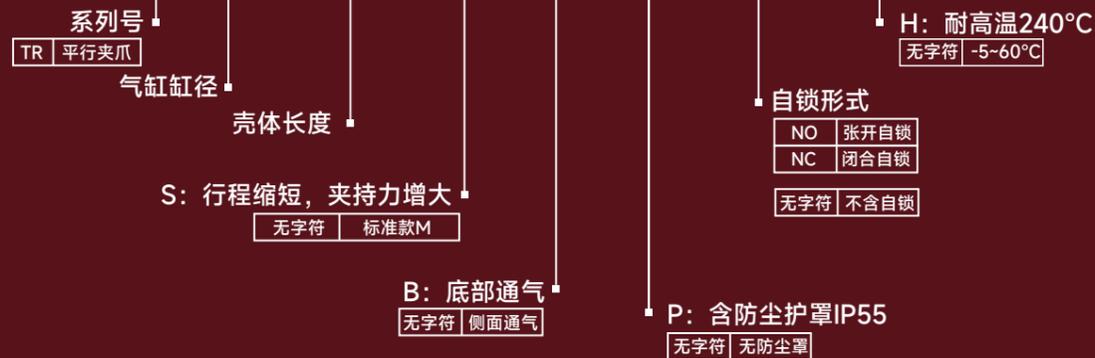


■ 产品参数 Technical Parameter

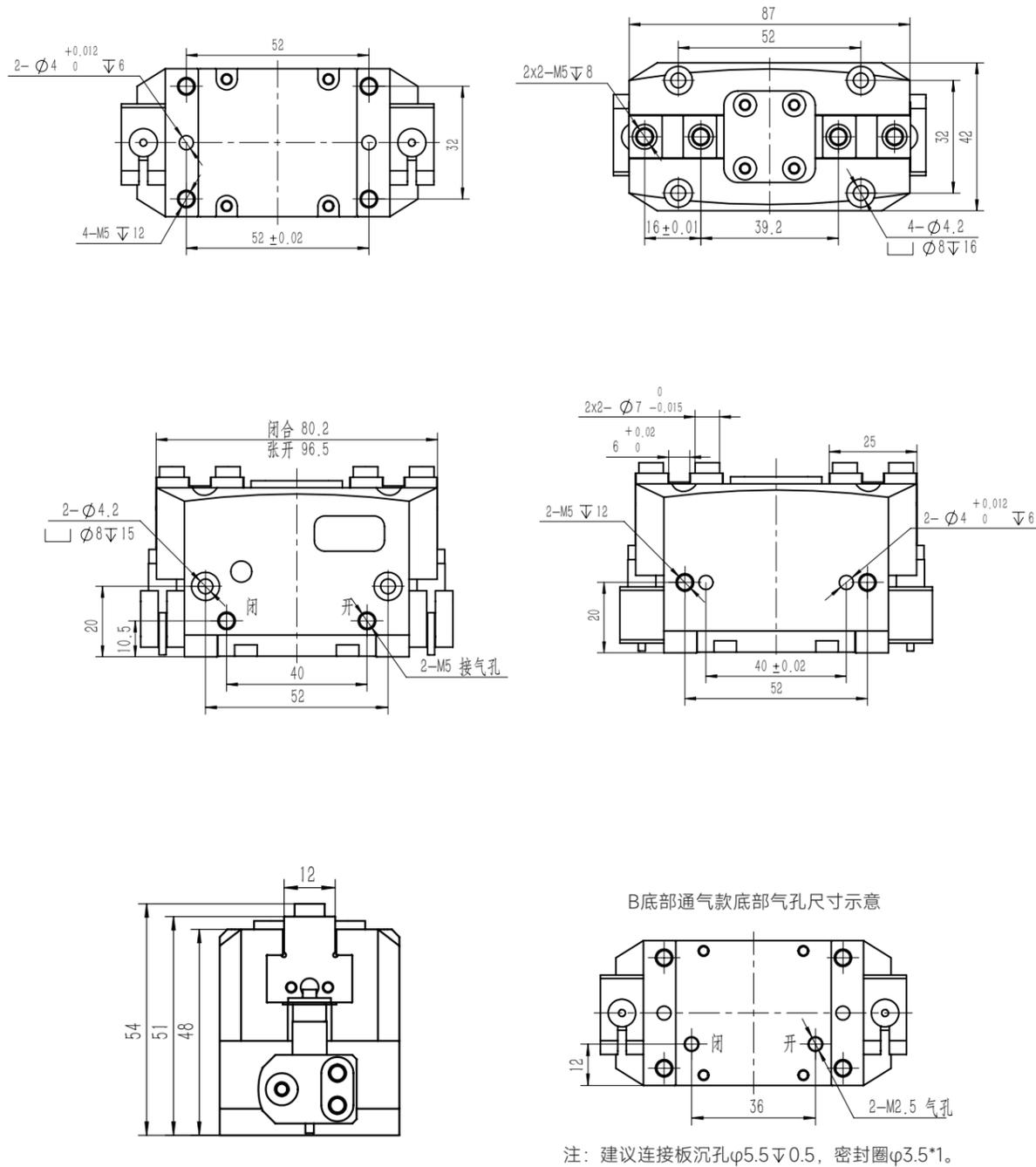
产品属性	TR30-80	TR30-80-NO	TR30-80-NC	TR30-80-S	TR30-80-S-NO	TR30-80-S-NC	单位
单侧开闭范围	8	8	8	5.5	5.5	5.5	mm
产品重量	0.5	0.65	0.6	0.5	0.65	0.6	kg
最大允许夹持距离	100	100	100	100	100	100	mm
接气口规格	M5	M5	M5	M5	M5	M5	
理论最大夹持力：张开/闭合	62*P/55*P	62*P	55*P	88*P/79*P	88*P	79*P	N
最大弹簧锁紧力		210	210		300	300	N
最小弹簧锁紧力		130	130		180	180	N
推荐工件重量	2.2	2.2	2.2	3	3	3	kg
最高使用频率	45	35	35	45	35	35	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	4-7	4-7	4-7	4-7	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]

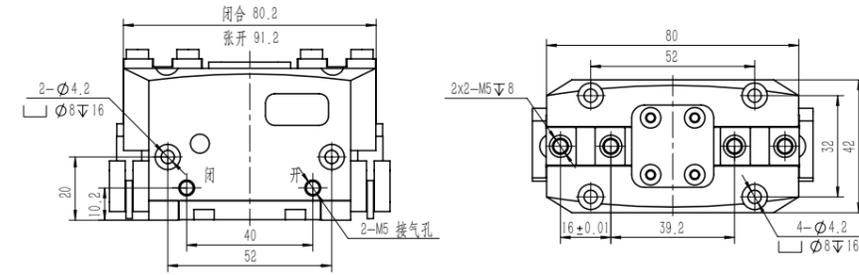
TR30 - 80 - S - B - P - NO - H



TR30-80



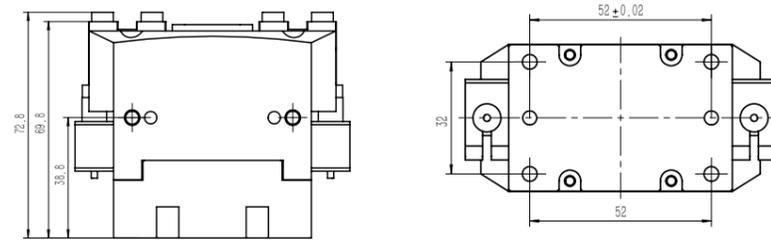
TR30-80-S



附件说明：

TR30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。

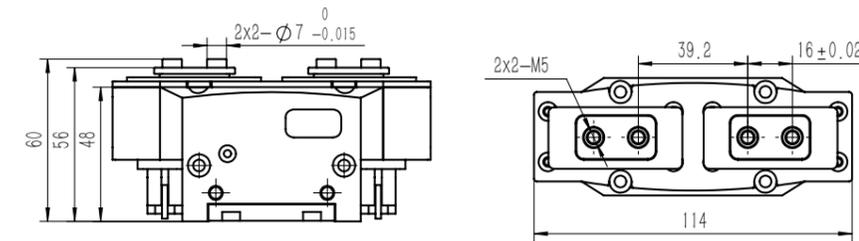
TR30-80-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR30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。

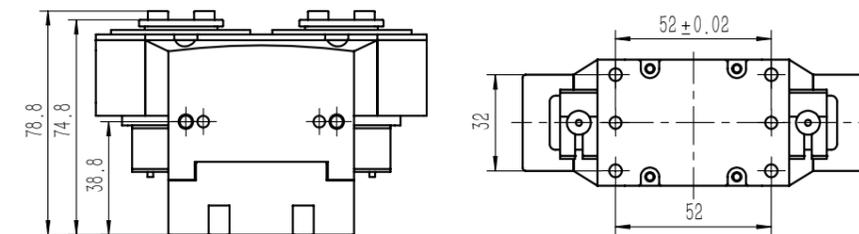
TR30-80-M/S-P 防尘款



附件说明：

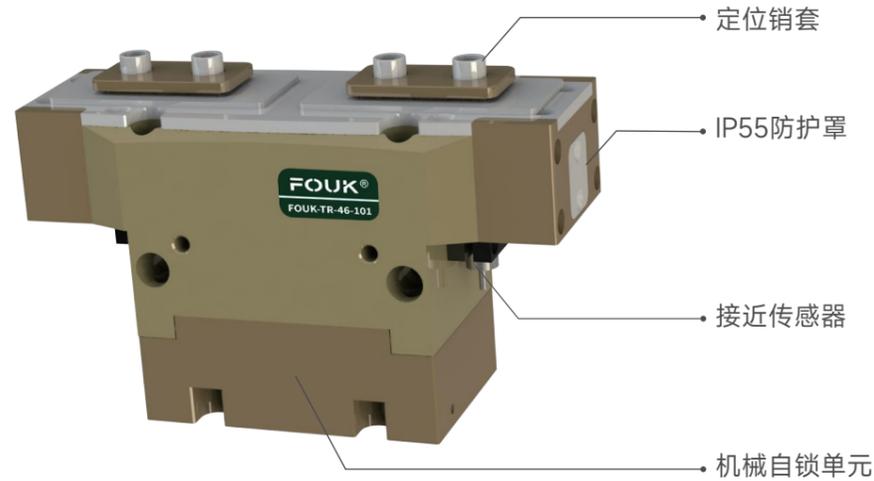
考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TR30系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

TR30-80-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



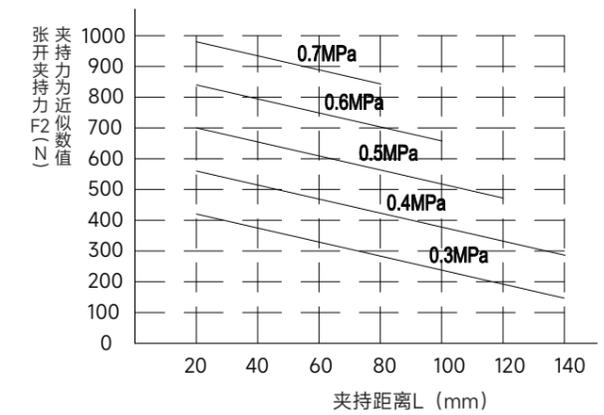
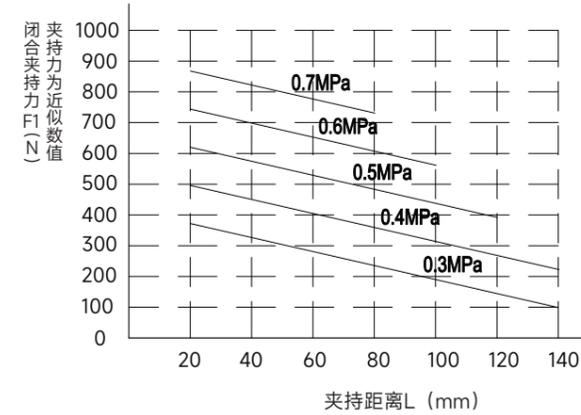
附件说明：

TR30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。

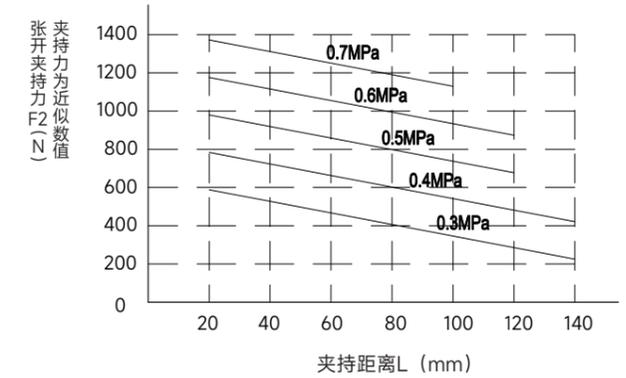
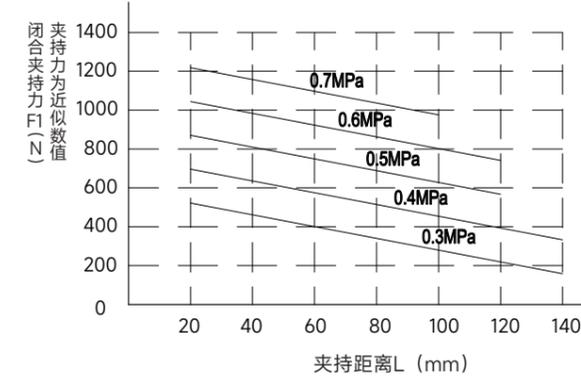


注：产品标准款不含机械自锁单元、IP55防尘罩、传感器，为选配项。

■ 夹持参数 TR46-101



■ 夹持参数 TR46-101-S



■ 产品参数 Technical Parameter

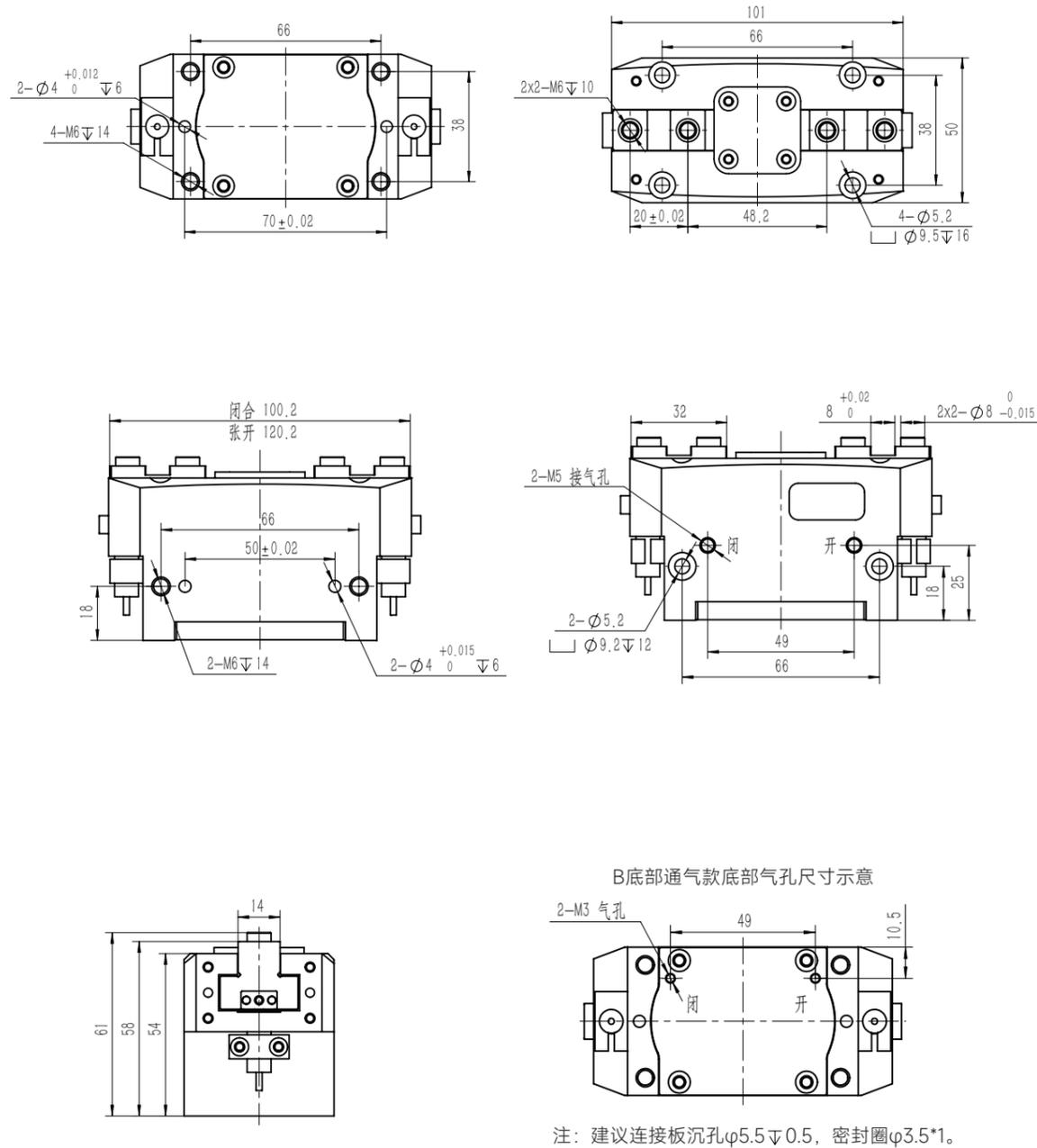
产品属性	TR46-101	TR46-101-NO	TR46-101-NC	TR46-101-S	TR46-101-S-NO	TR46-101-S-NC	单位
单侧开闭范围	10	10	10	6.5	6.5	6.5	mm
产品重量	0.8	1.05	1.0	0.75	1.05	1.0	kg
最大允许夹持距离	140	140	140	140	140	140	mm
接气口规格	M5	M5	M5	M5	M5	M5	
理论最大夹持力：张开/闭合	140*P/124*P	140*P	124*P	196*P/174*P	196*P	174*P	N
最大弹簧锁紧力		460	460		650	650	N
最小弹簧锁紧力		250	250		350	350	N
推荐工件重量	4	4	4	6	6	6	kg
最高使用频率	40	30	30	40	30	30	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]

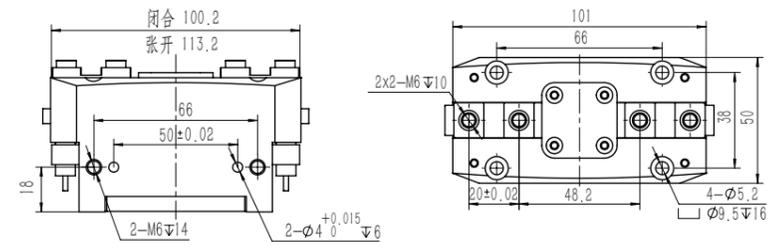
TR46-101-S-B-P-NO-H



TR46-101



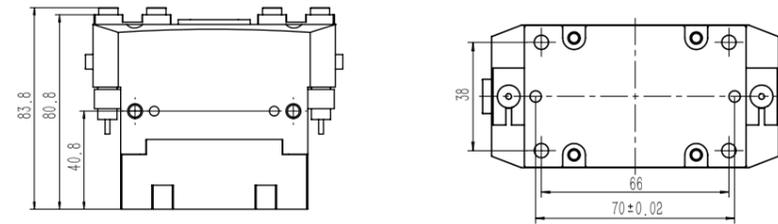
TR46-101-S



附件说明：

TR46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。

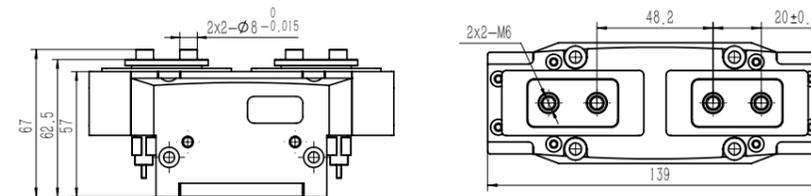
TR46-101-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR46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。

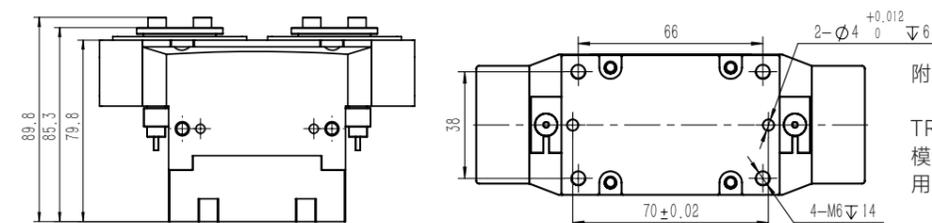
TR46-101-M/S-P 防尘款



附件说明：

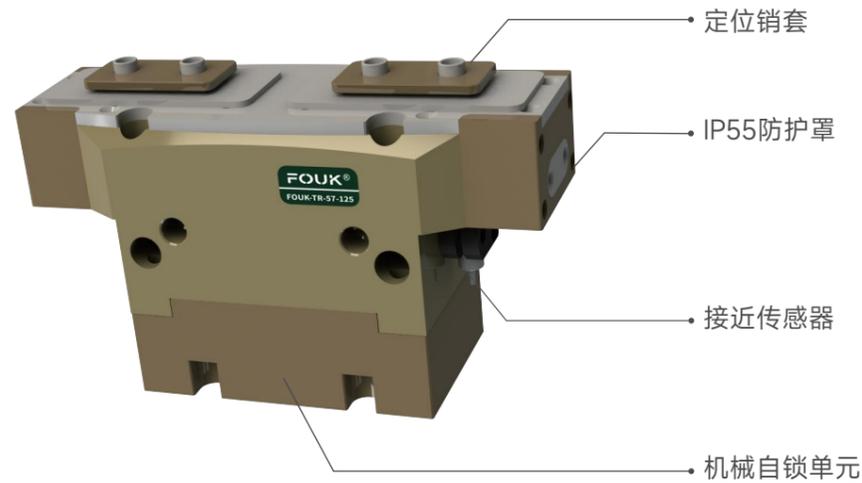
考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TR46系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

TR46-101-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



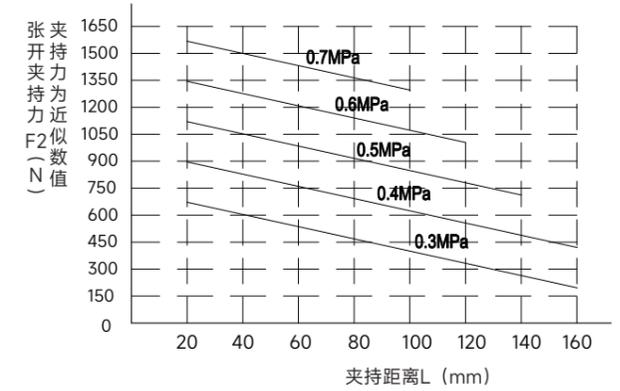
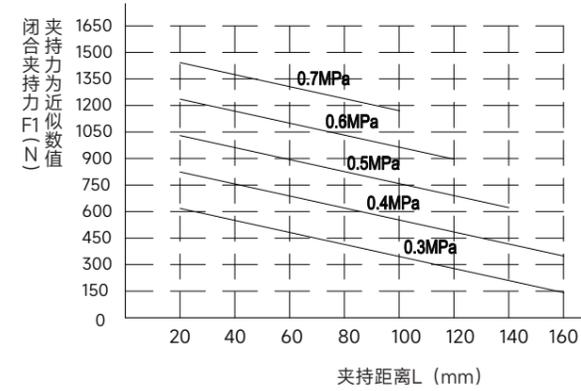
附件说明：

TR46系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多多样化的应用场景和客户需求。

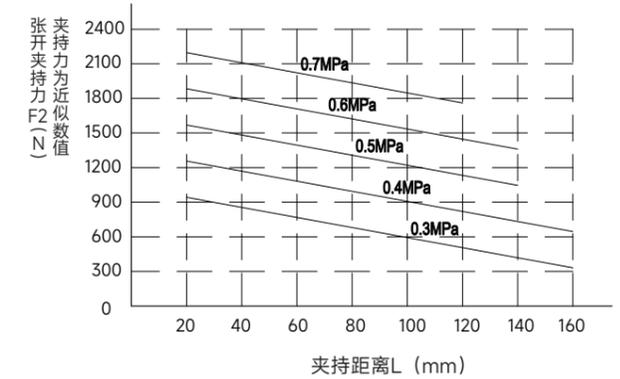
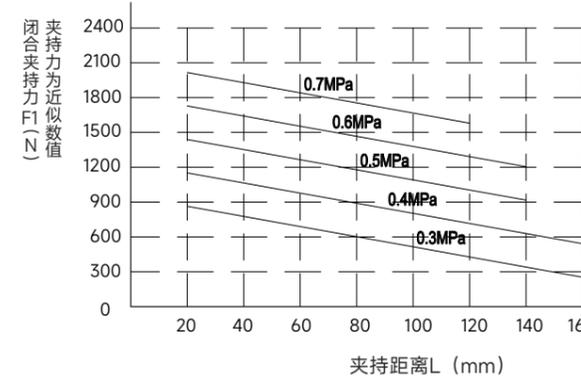


注：产品标准款不含机械自锁单元、IP55防尘罩、传感器，为选配项。

■ 夹持参数 TR57-125



■ 夹持参数 TR57-125-S



■ 产品参数 Technical Parameter

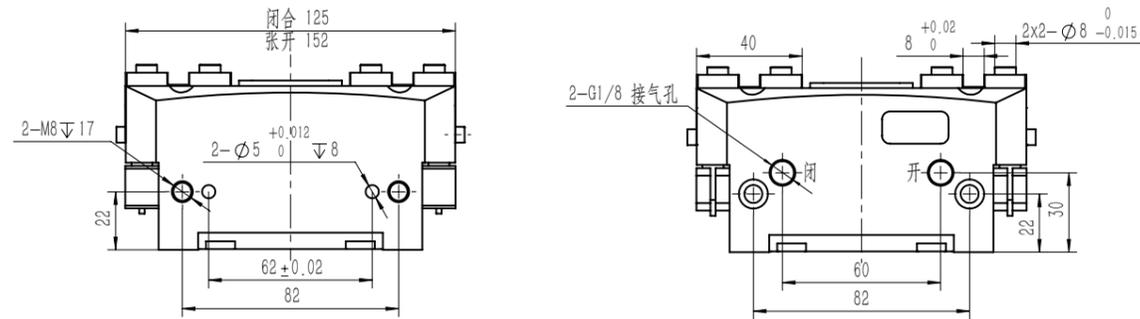
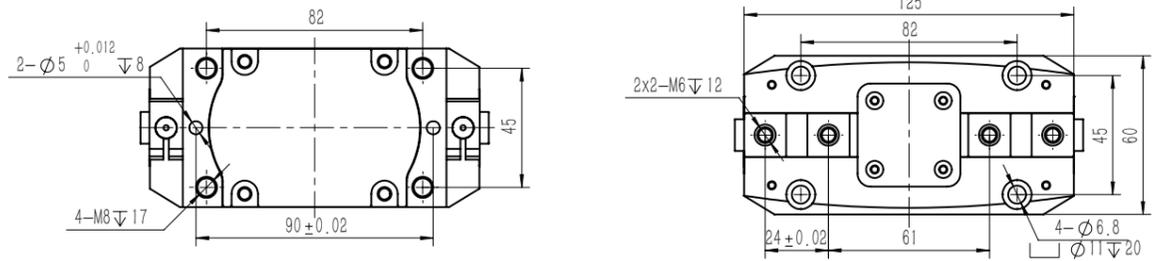
产品属性	TR57-125	TR57-125-NO	TR57-125-NC	TR57-125-S	TR57-125-S-NO	TR57-125-S-NC	单位
单侧开闭范围	13	13	13	9	9	9	mm
产品重量	1.35	1.8	1.7	1.3	1.8	1.7	kg
最大允许夹持距离	160	160	160	160	160	160	mm
接气口规格	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
理论最大夹持力：张开/闭合	224*P/206*P	224*P	206*P	314*P/288*P	314*P	288*P	N
最大弹簧锁紧力		690	690		970	970	N
最小弹簧锁紧力		380	380		530	530	N
推荐工件重量	6	6	6	8.5	8.5	8.5	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]

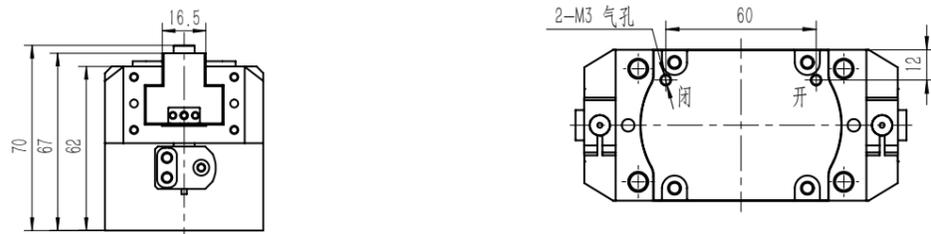
TR57-125-S-B-P-NO-H



TR57-125

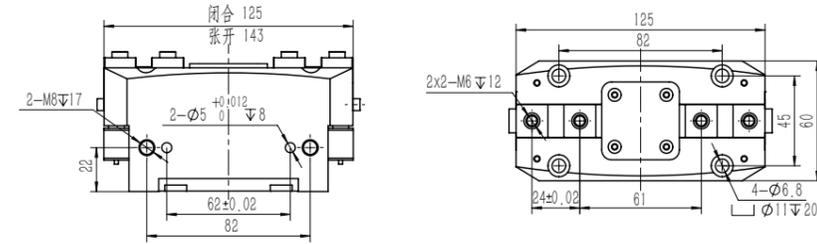


B底部通气款底部气孔尺寸示意



注：建议连接板沉孔 $\phi 5.5 \pm 0.4$ ，密封圈 $\phi 3.5 \times 1$ 。

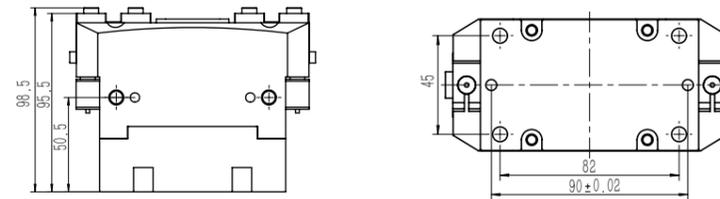
TR57-125-S



附件说明：

TR57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。

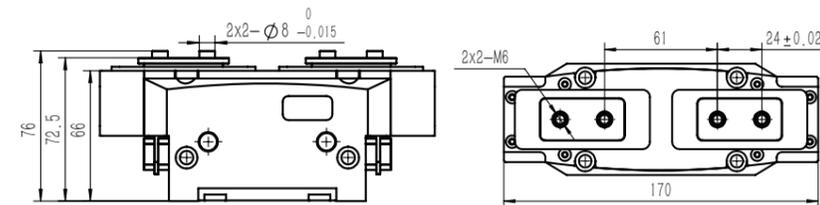
TR57-125-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR57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。

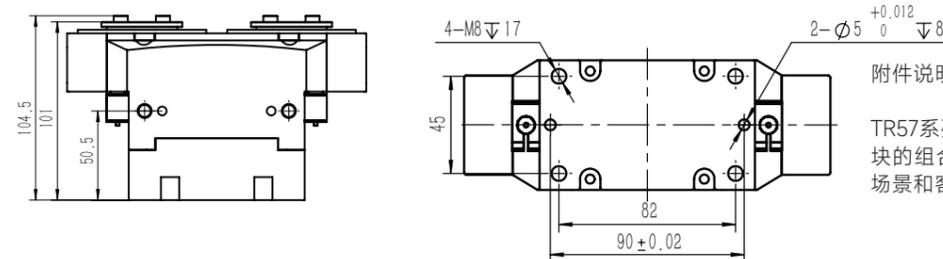
TR57-125-M/S-P 防尘款



附件说明：

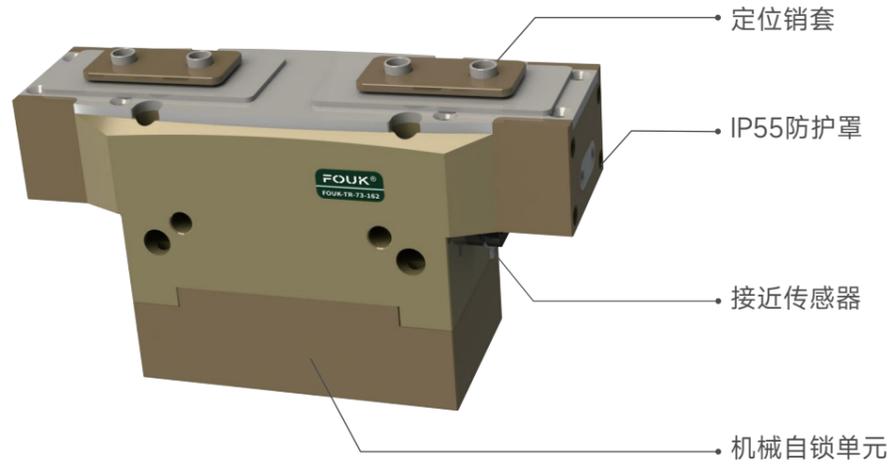
考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TR57系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

TR57-125-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



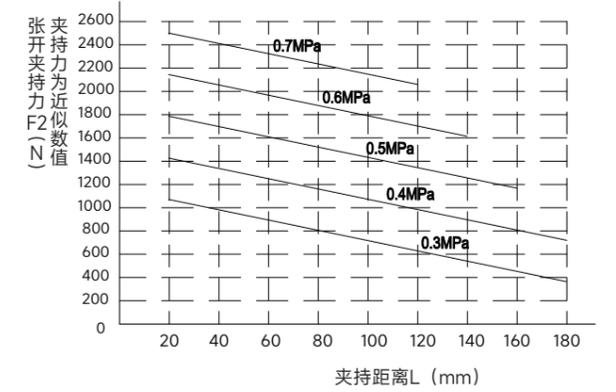
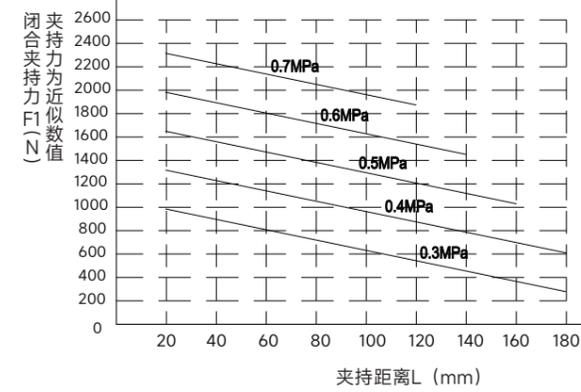
附件说明：

TR57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。

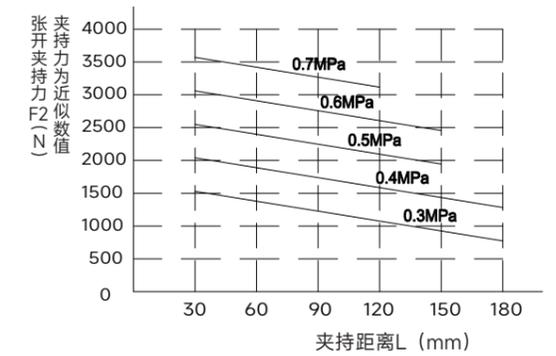
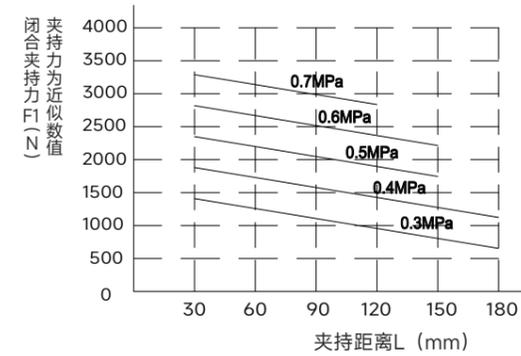


注：产品标准款不含机械自锁单元、IP55防尘罩、传感器，为选配项。

■ 夹持参数 TR73-162



■ 夹持参数 TR73-162-S

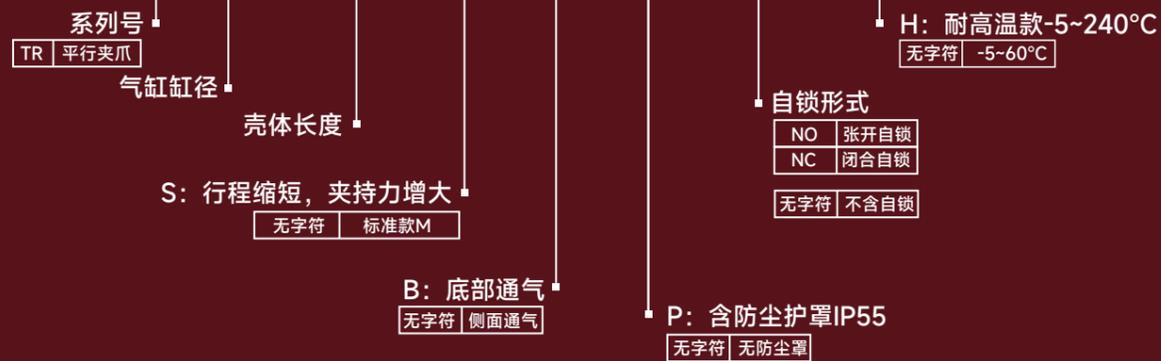


■ 产品参数 Technical Parameter

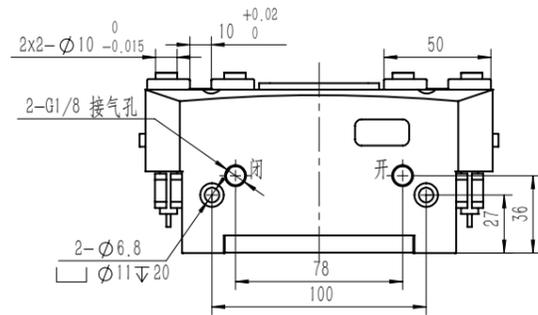
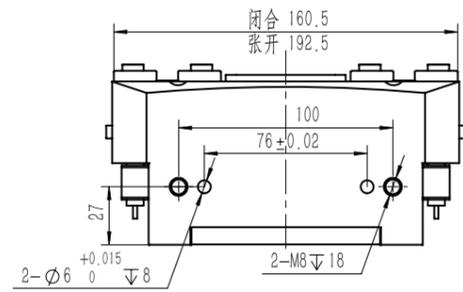
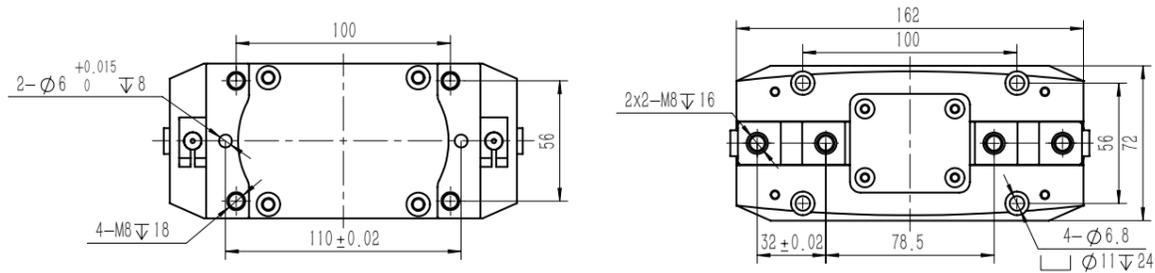
产品属性	TR73-162	TR73-162-NO	TR73-162-NC	TR73-162-S	TR73-162-S-NO	TR73-162-S-NC	单位
单侧开闭范围	16	16	16	11	11	11	mm
产品重量	2.6	3.5	3.3	2.5	3.5	3.3	kg
最大允许夹持距离	180	180	180	180	180	180	mm
接气口规格	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
理论最大夹持力：张开/闭合	360*P/330*P	360*P	330*P	510*P/470*P	510*P	470*P	N
最大弹簧锁紧力		1100	1100		1550	1550	N
最小弹簧锁紧力		600	600		850	850	N
推荐工件重量	10	10	10	14	14	14	kg
最高使用频率	25	20	20	25	20	20	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]

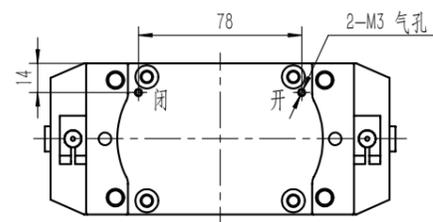
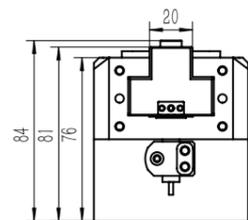
TR73-162-S-B-P-NO-H



TR73-162

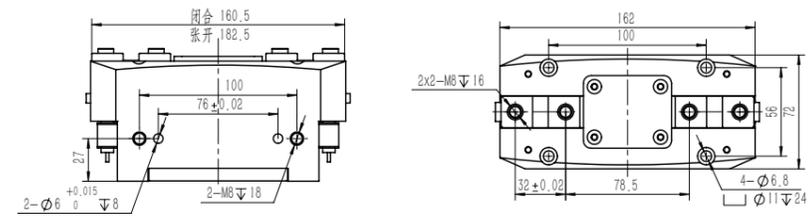


B底部通气款底部气孔尺寸示意



注：建议连接板沉孔 $\phi 5.5 \pm 0.5$ ，密封圈 $\phi 3.5 \times 1$ 。

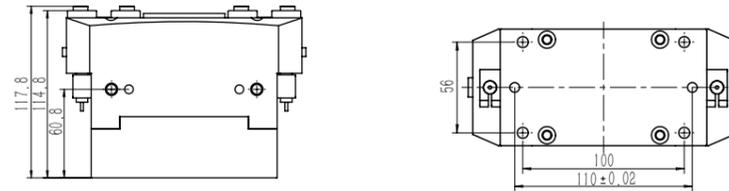
TR73-162-S



附件说明：

TR73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。

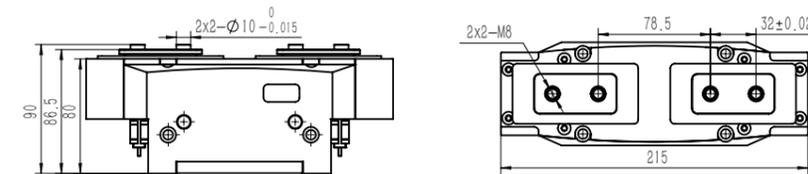
TR73-162-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR73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。

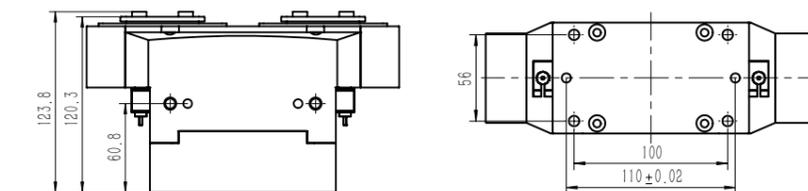
TR73-162-M/S-P 防尘款



附件说明：

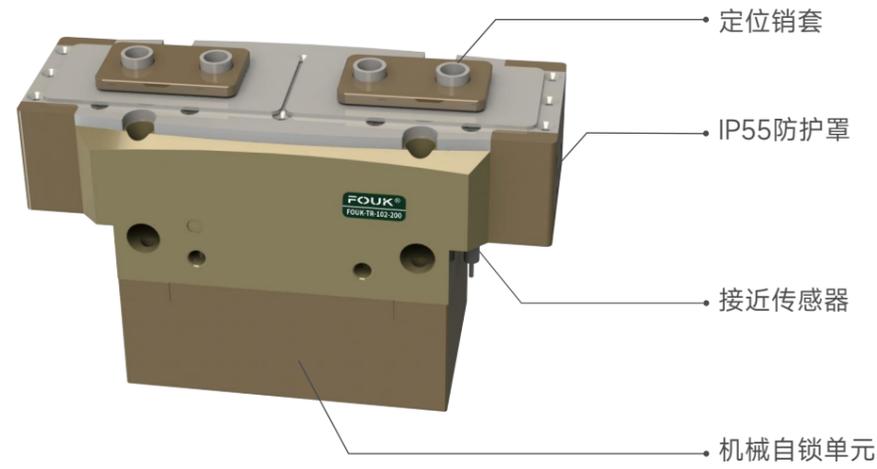
考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TR73系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

TR73-162-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



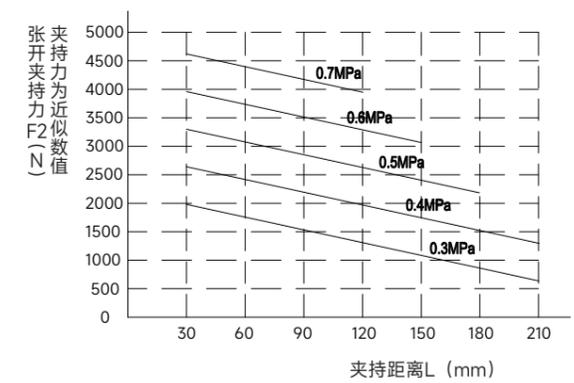
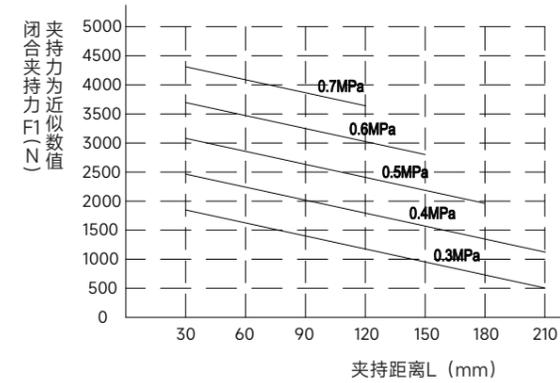
附件说明：

TR73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。

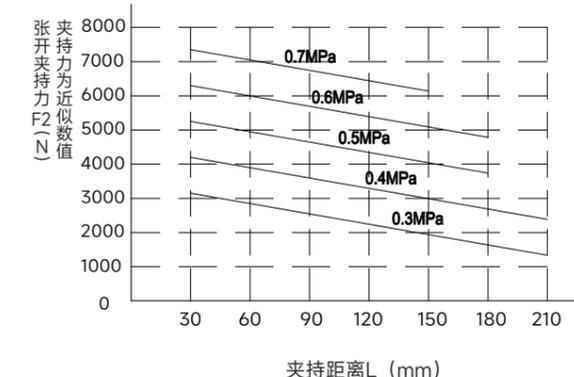
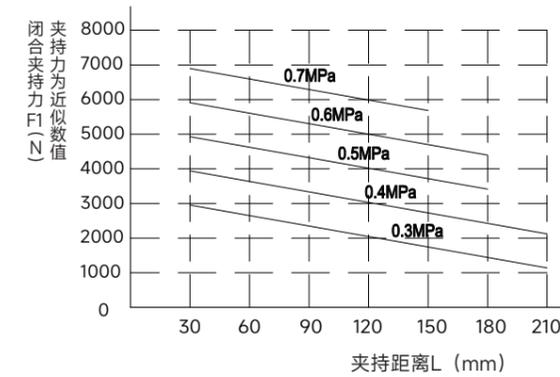


注：产品标准款不含机械自锁单元、IP55防尘罩、传感器，为选配项。

■ 夹持参数 TR102-200



■ 夹持参数 TR102-200-S



■ 产品参数 Technical Parameter

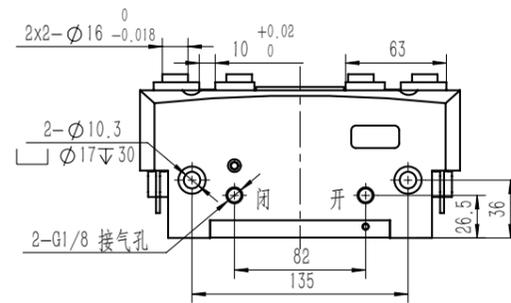
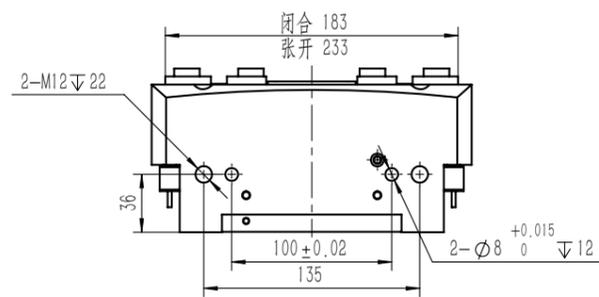
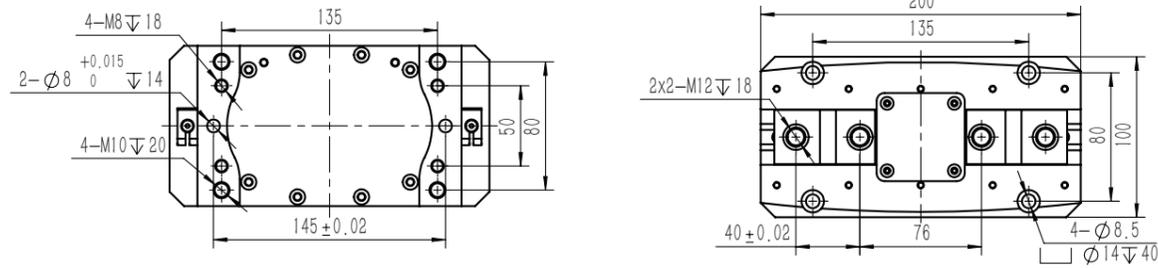
产品属性	TR102-200	TR102-200-NO	TR102-200-NC	TR102-200-S	TR102-200-S-NO	TR102-200-S-NC	单位
单侧开闭范围	25	25	25	15.5	15.5	15.5	mm
产品重量	5.3	7.4	7.1	5.2	7.4	7.1	kg
最大允许夹持距离	210	210	210	210	210	210	mm
接气口规格	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
理论最大夹持力：张开/闭合	660*P/616*P	660*P	616*P	1050*P/985*P	1050*P	985*P	N
最大弹簧锁紧力		1700	1700		2550	2550	N
最小弹簧锁紧力		920	920		1350	1350	N
推荐工件重量	17	17	17	26	26	26	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]

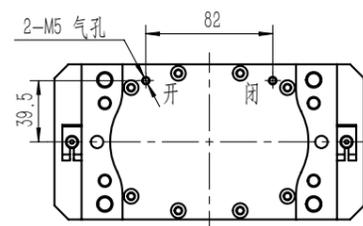
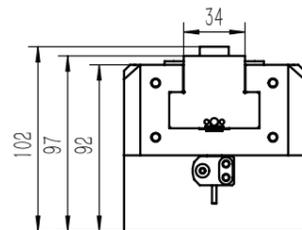
TR102-200-M-B-P-NO-H



TR102-200

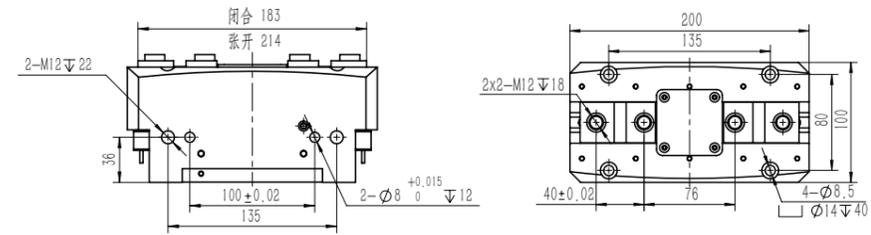


B底部通气款底部气孔尺寸示意



注：建议连接板沉孔φ8±0.9，密封圈φ5*1.5。

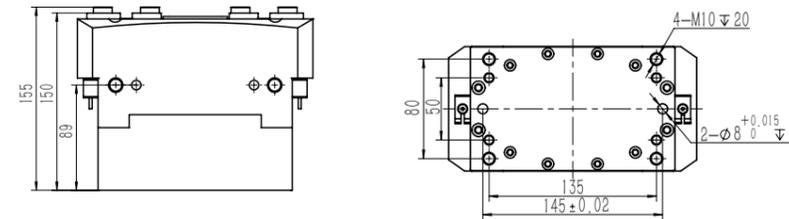
TR102-200-S



附件说明：

TR102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。

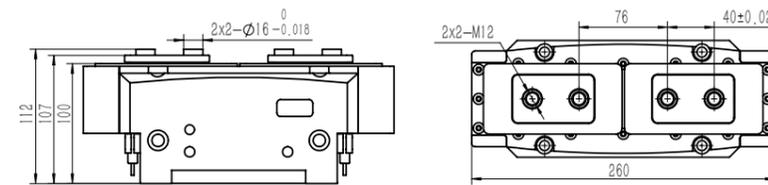
TR102-200-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR102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。

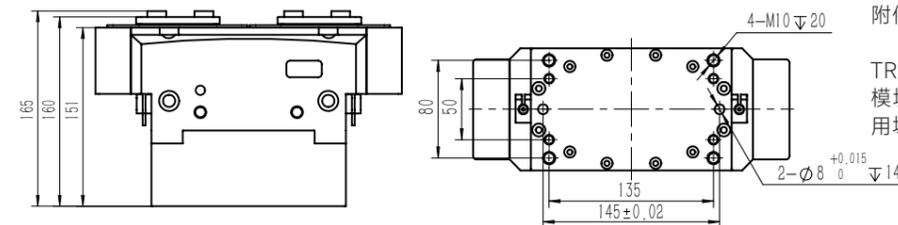
TR102-200-M/S-P 防尘款



附件说明：

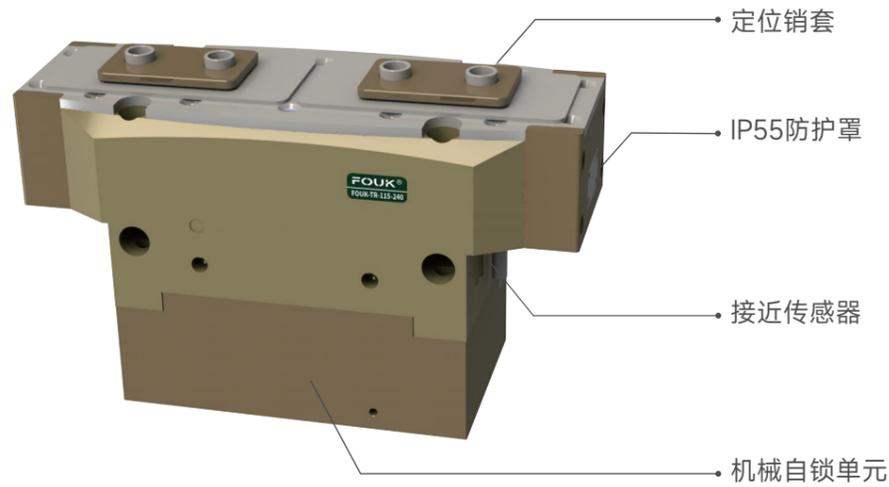
考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TR102系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

TR102-200-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



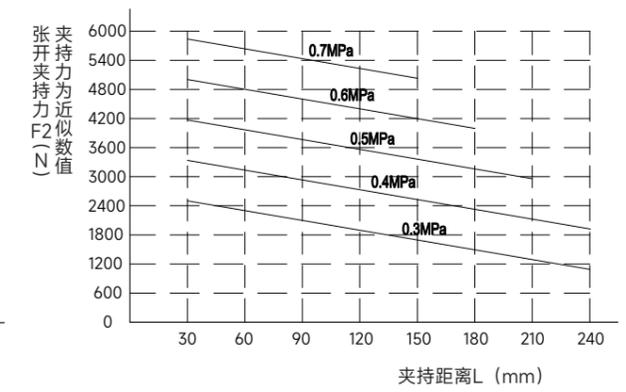
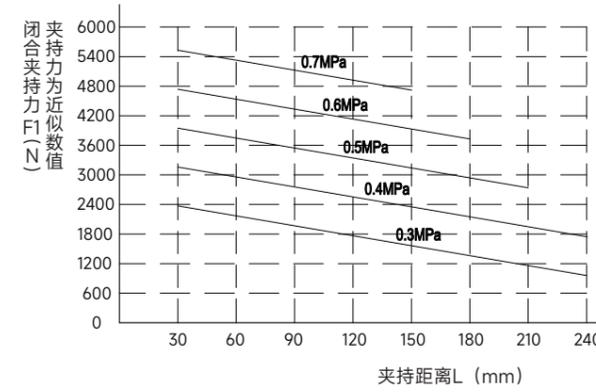
附件说明：

TR102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。

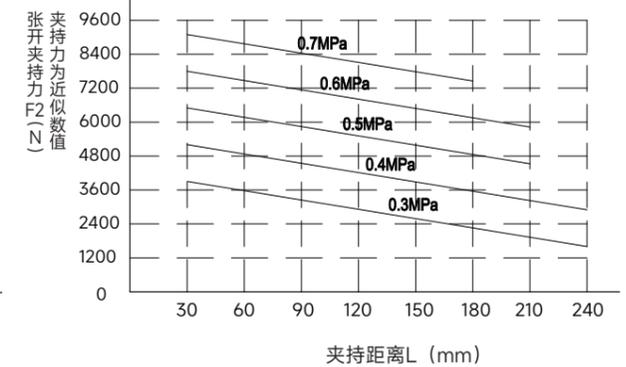
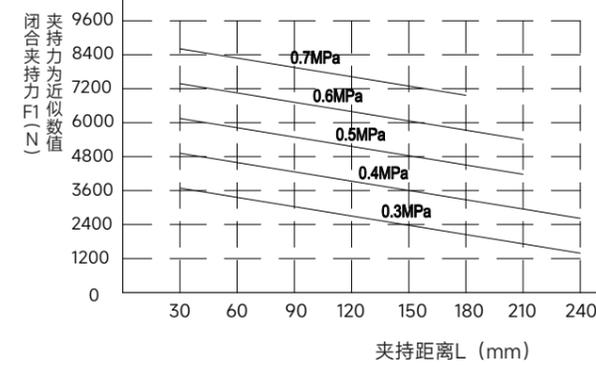


注：产品标准款不含机械自锁单元、IP55防尘罩、传感器，为选配项。

■ 夹持参数 TR115-240



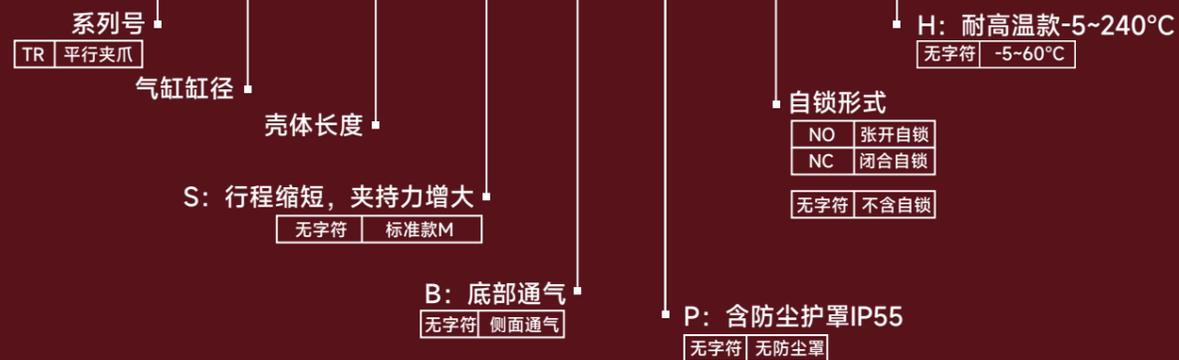
■ 夹持参数 TR115-240-S



■ 产品参数 Technical Parameter

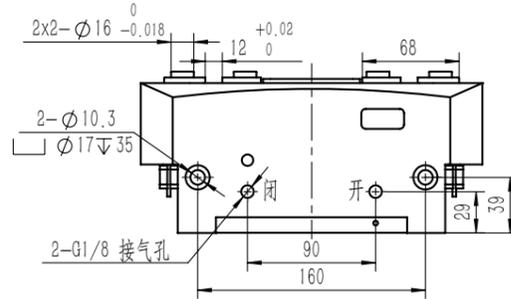
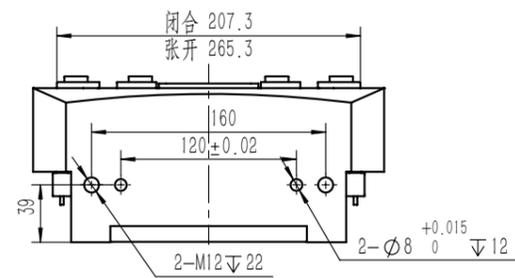
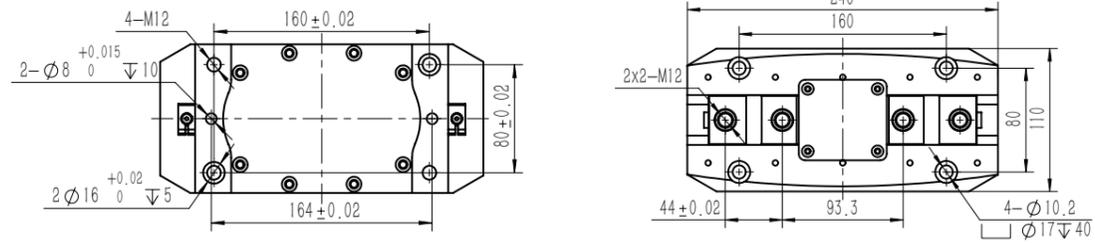
产品属性	TR115-240	TR115-240-NO	TR115-240-NC	TR115-240-S	TR115-240-S-NO	TR115-240-S-NC	单位
单侧开闭范围	29	29	29	18	18	18	mm
产品重量	7.6	10.2	9.8	7.4	10.2	9.8	kg
最大允许夹持距离	240	240	240	240	240	240	mm
接气口规格	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
理论最大夹持力：张开/闭合	834*P/790*P	834*P	790*P	1300*P/1230*P	1300*P	1230*P	N
最大弹簧锁紧力		1950	1950		2900	2900	N
最小弹簧锁紧力		1100	1100		1650	1650	N
推荐工件重量	25	25	25	38	38	38	kg
最高使用频率	20	15	15	20	15	15	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						

TR115-240-S-B-P-NO-H

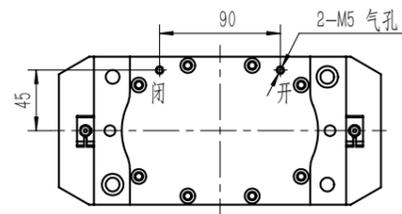
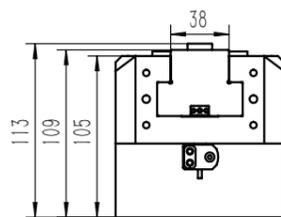


P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

TR115-240

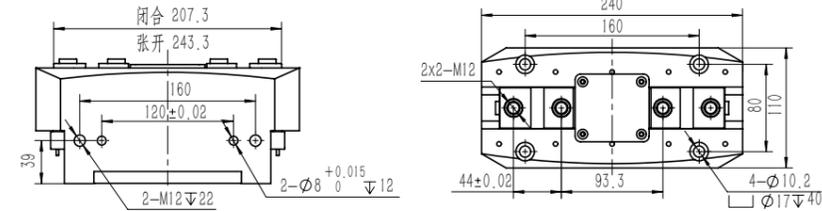


B底部通气款底部气孔尺寸示意



注：建议连接板沉孔 $\phi 8 \nabla 0.9$ ，密封圈 $\phi 5 * 1.5$ 。

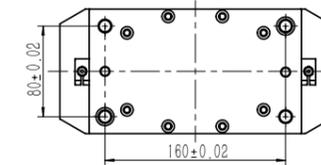
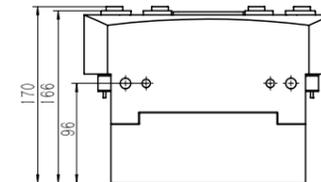
TR115-240-S



附件说明：

TR115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。

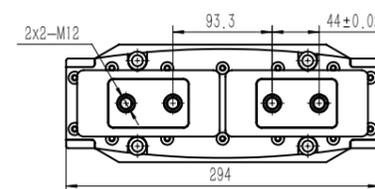
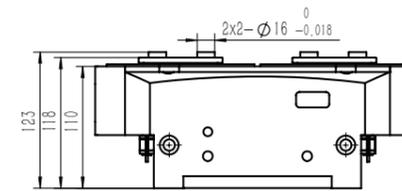
TR115-240-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR115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。

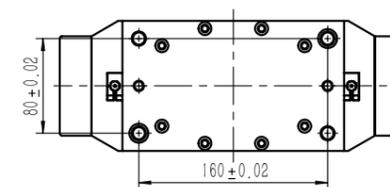
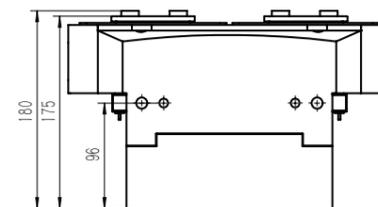
TR115-240-M/S-P 防尘款



附件说明：

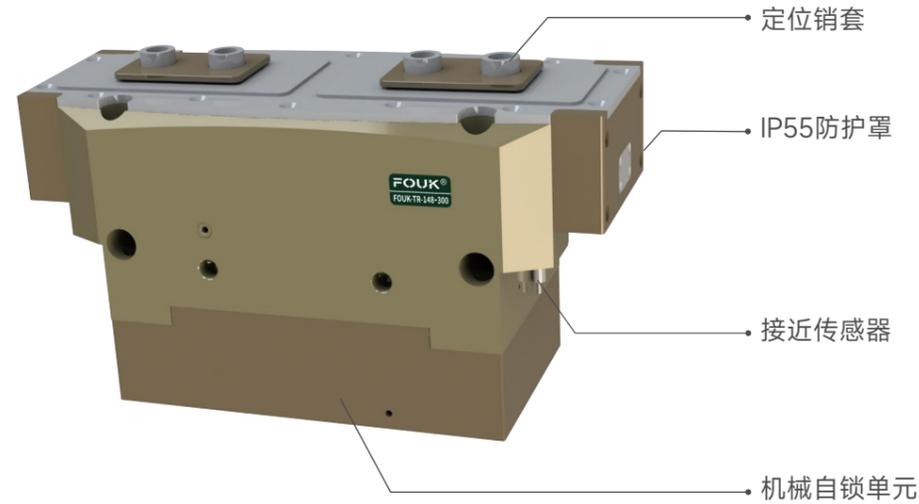
考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TR115系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

TR115-240-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



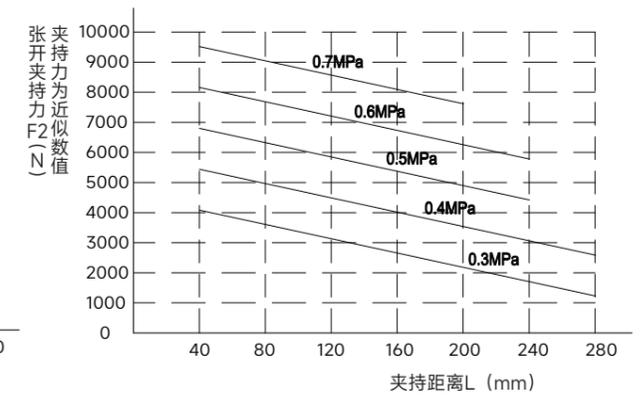
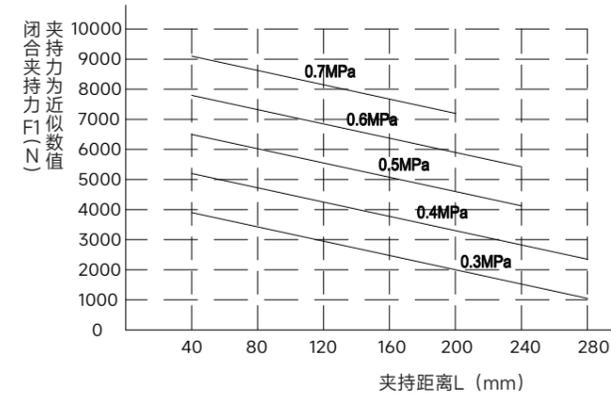
附件说明：

TR115系列提供防尘模块和自锁模块的组合，满足更多多样化的应用场景和客户需求。

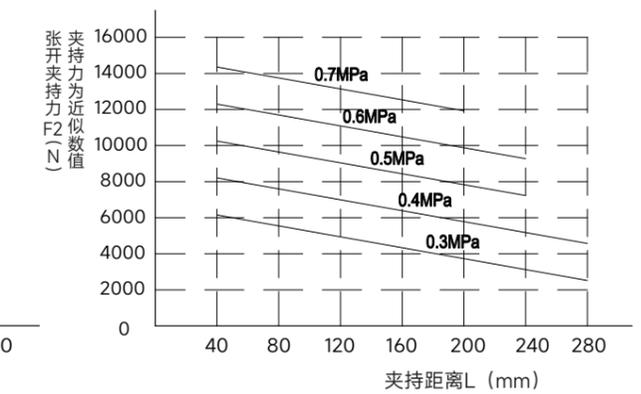
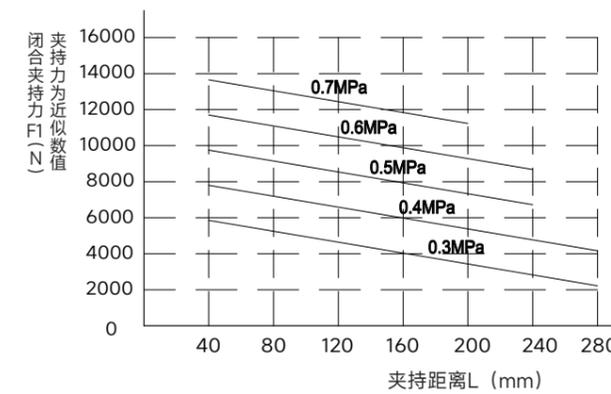


注：产品标准款不含机械自锁单元、IP55防尘罩、传感器，为选配项。

■ 夹持参数 TR148-300



■ 夹持参数 TR148-300-S



■ 产品参数 Technical Parameter

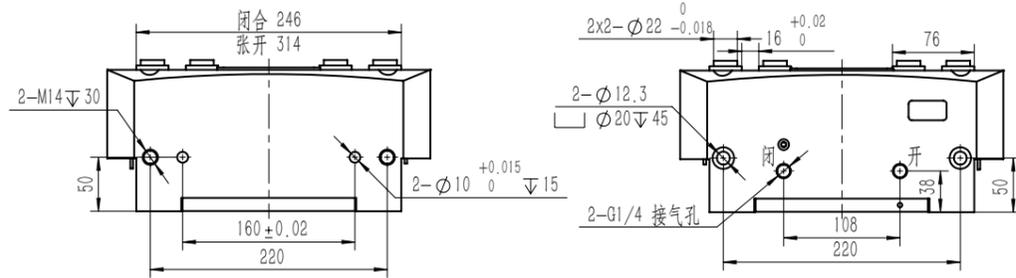
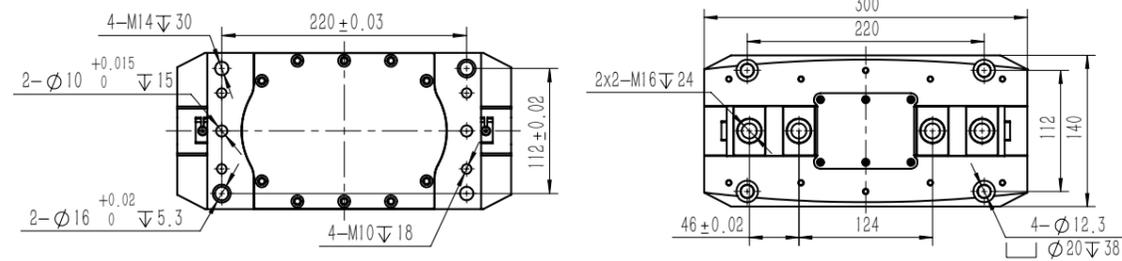
产品属性	TR148-300	TR148-300-NO	TR148-300-NC	TR148-300-S	TR148-300-S-NO	TR148-300-S-NC	单位
单侧开闭范围	34	34	34	21	21	21	mm
产品重量	15.8	20.2	19.5	15.6	20.2	19.5	kg
最大允许夹持距离	280	280	280	280	280	280	mm
接气口规格	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	
理论最大夹持力：张开/闭合	1360*P/1300*P	1300*P	1360*P	2050*P/1950*P	2050*P	1950*P	N
最大弹簧锁紧力		2400	2400		3600	3600	N
最小弹簧锁紧力		1400	1400		2100	2100	N
推荐工件重量	40	40	40	60	60	60	kg
最高使用频率	15	12	12	15	12	12	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]

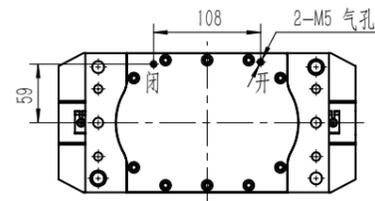
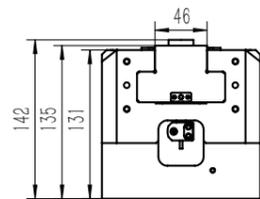
TR148-300-S-B-P-NO-H



TR148-300

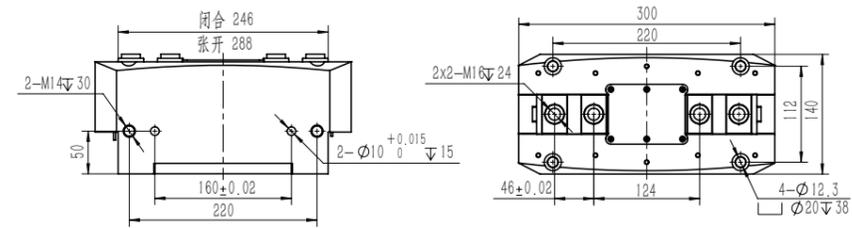


B底部通气款底部气孔尺寸示意



注：建议连接板沉孔 $\phi 8 \nabla 0.8$ ，密封圈 $\phi 5 \times 1.5$ 。

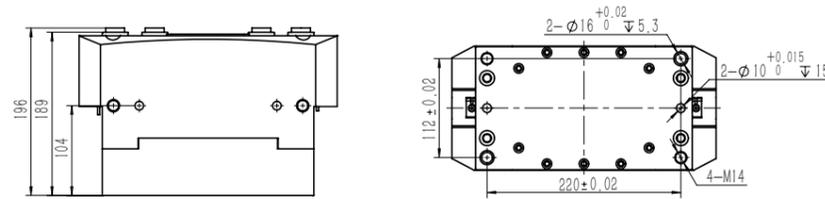
TR148-300-S



附件说明：

TR148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。

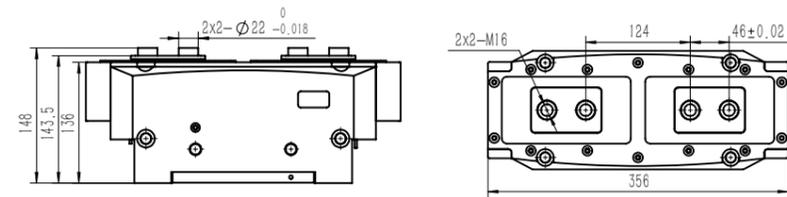
TR148-300-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR148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。

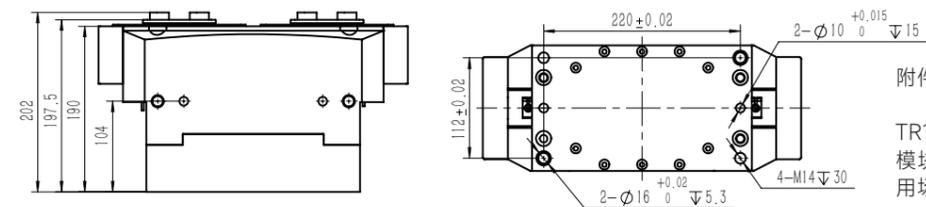
TR148-300-M/S-P 防尘款



附件说明：

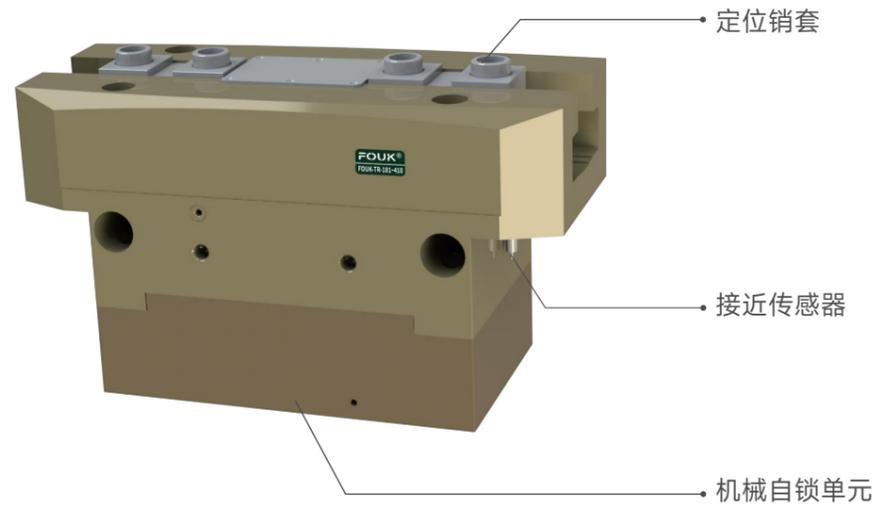
考虑到产品使用工况的多样、复杂性，需要产品具有更好的防尘性能，TR148系列选配防尘单元，防护等级提升至IP55，进一步提升复杂工况下产品性能。

TR148-300-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



附件说明：

TR148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。

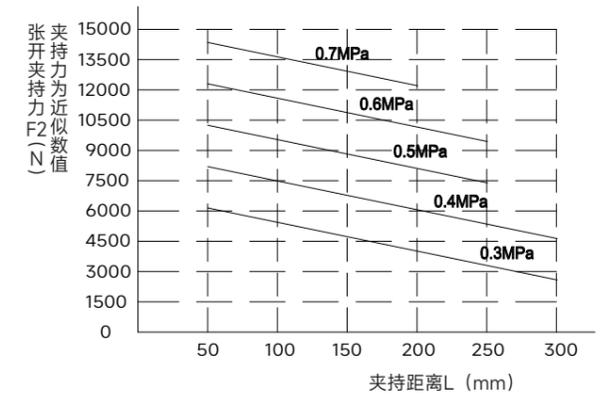
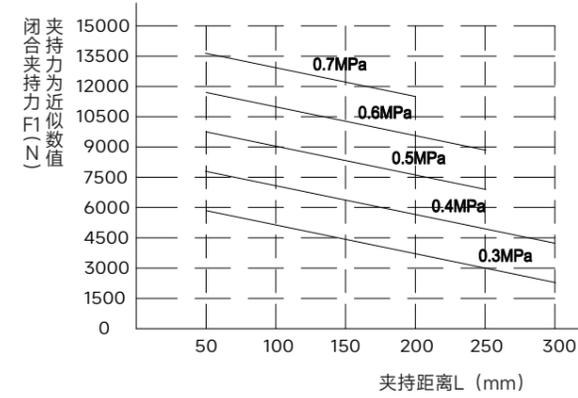


注：产品标准款不含机械自锁单元、传感器，为选配项。

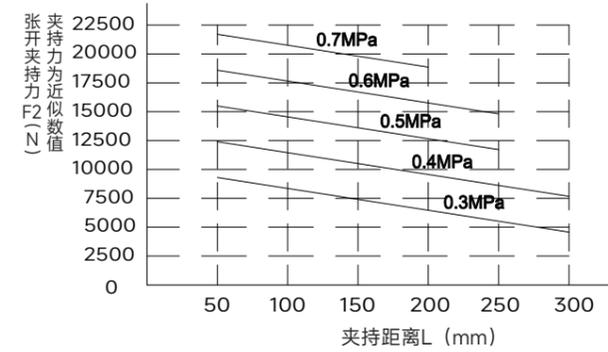
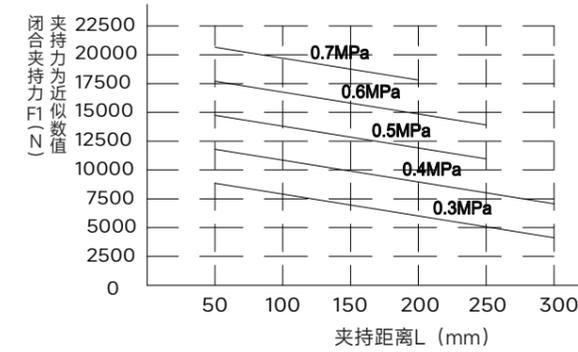
TR181-410-S-B-P-NO-H



■ 夹持参数 TR181-410



■ 夹持参数 TR181-410-S

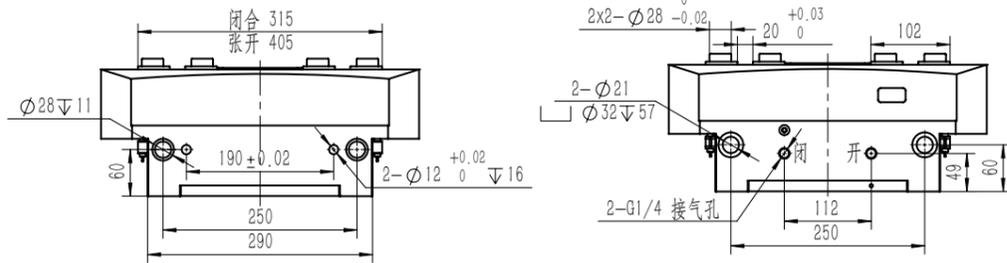
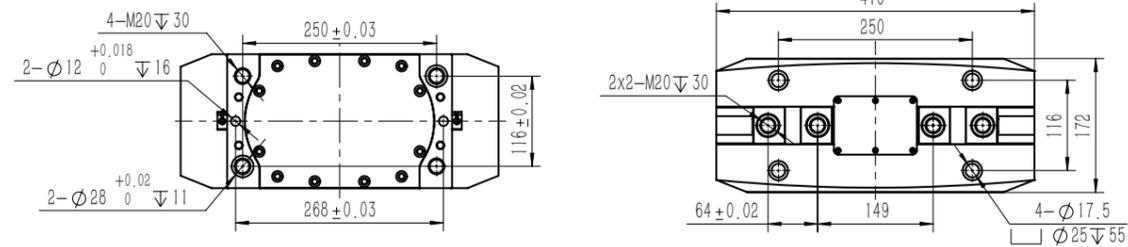


■ 产品参数 Technical Parameter

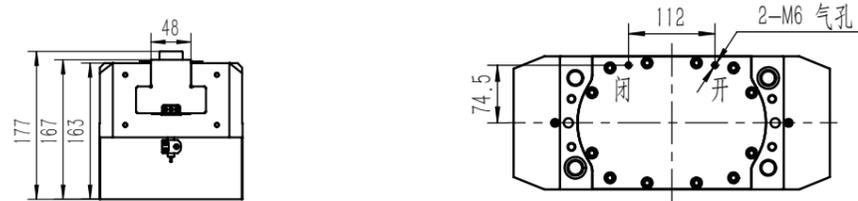
产品属性	TR181-410	TR181-410-NO	TR181-410-NC	TR181-410-S	TR181-410-S-NO	TR181-410-S-NC	单位
单侧开闭范围	45	45	45	28	28	28	mm
产品重量	29	38	37	28	37.5	36.5	kg
最大允许夹持距离	300	300	300	300	300	300	mm
接气口规格	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	
理论最大夹持力: 张开/闭合	2050*P/1950*P	2050*P	1950*P	3100*P/2950*P	3100*P	2950*P	N
最大弹簧锁紧力		3500	3500		5200	5200	N
最小弹簧锁紧力		1900	1900		2800	2800	N
推荐工件重量	75	75	75	105	105	105	kg
最高使用频率	10	8	8	10	8	8	cpm
夹持重复精度	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	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]

TR181-410

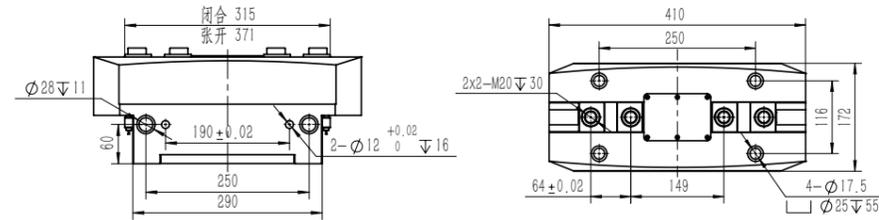


B底部通气款底部气孔尺寸示意



注：建议连接板沉孔φ9▽0.8，密封圈φ6*1.5。

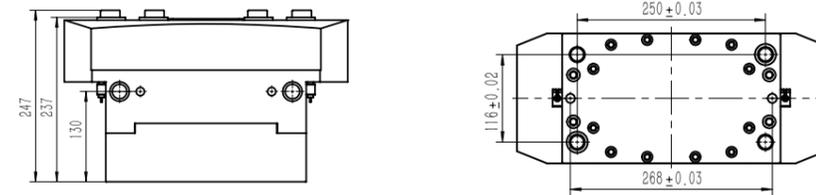
TR181-410-S



附件说明：

TR181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。

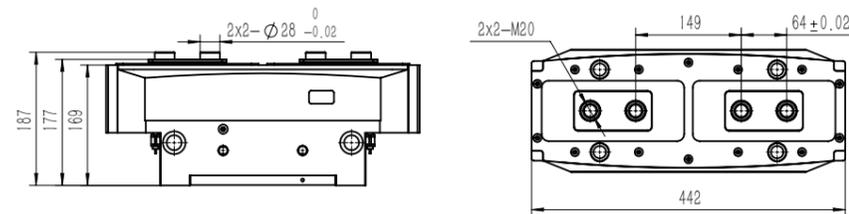
TR181-410-M/S-NO/NC 自锁款



附件说明：

TR181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。

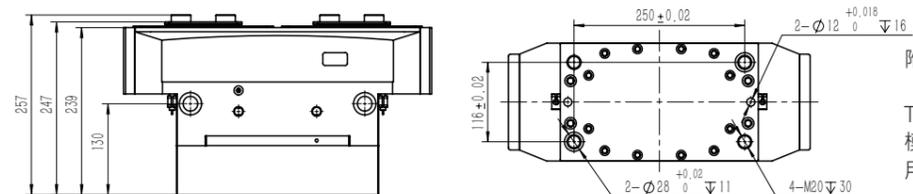
TR181-410-M/S-P 防尘款



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，TR181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。

TR181-410-M/S-P-NO/NC 自锁防尘款



附件说明：

TR181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。