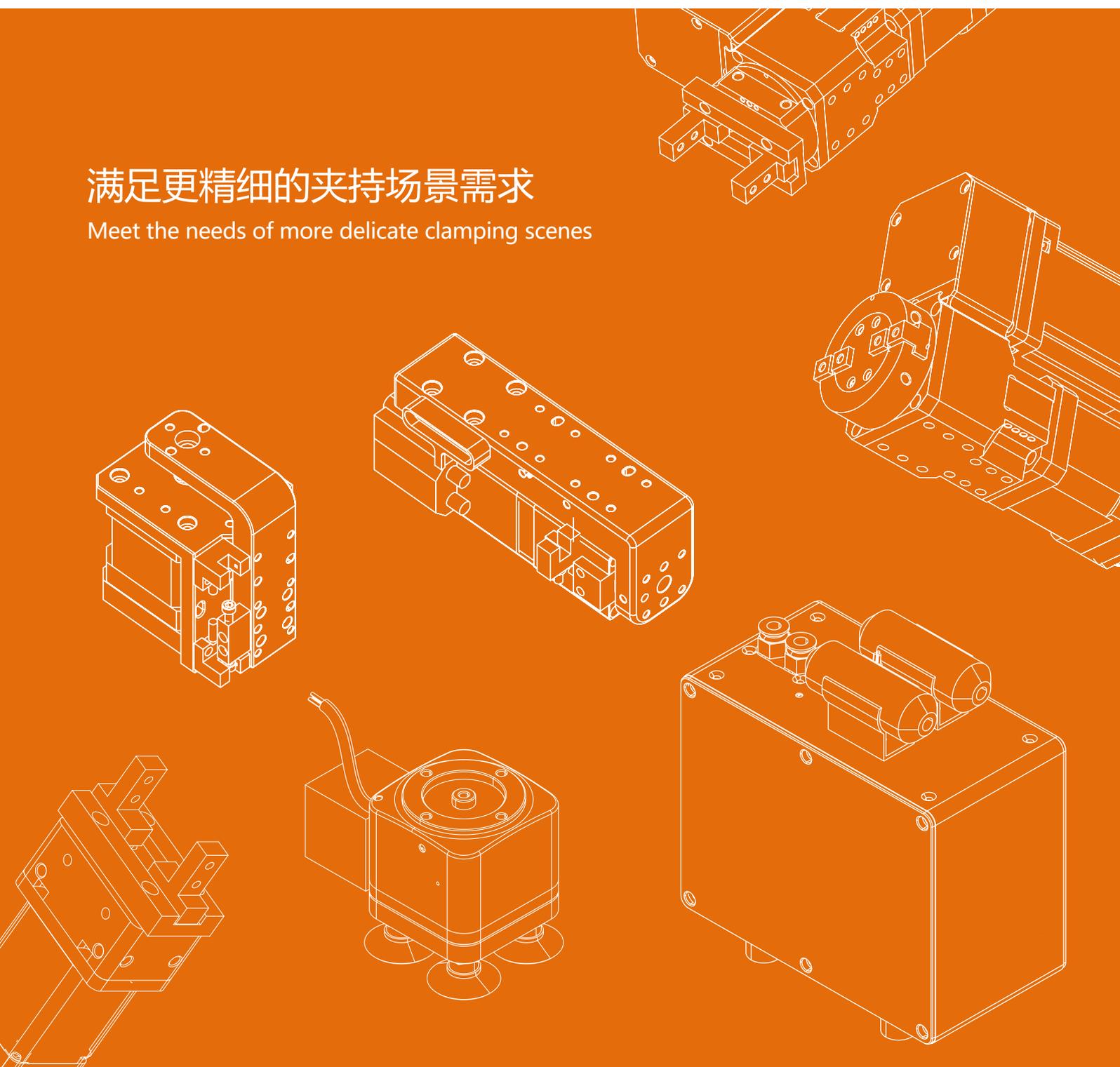


# 智能电动执行器 产品选型手册

体积小 | 结构紧凑 | 刚性强 | 噪音低 | 控制简单

满足更精细的夹持场景需求

Meet the needs of more delicate clamping scenes



# 电动夹爪优势

电动执行器精密运动优势，比气动夹具更优秀！

<p>调节夹持力</p>	<p>2爪-3爪</p> <p>无需调节调节阀,利用我司软件即可简单、细微地调节夹持力。</p>	<p>调节速度</p>	<p>2爪-3爪</p> <p>无需调节调速器,利用我司软件即可简单、细微地调节速度。</p>
<p>调节旋转角度</p>	<p>2爪-3爪</p> <p>步进电机旋转精度<math>\pm 0.1^\circ</math>,使用软件即可简单、细微地调节旋转角度。</p>	<p>监控位置/回原点</p>	<p>2爪-3爪</p> <p>可通过夹持传感器检测夹取、夹空反馈,也可通过旋转传感器回原点。</p>

数字化控制软件、以软件定义硬件

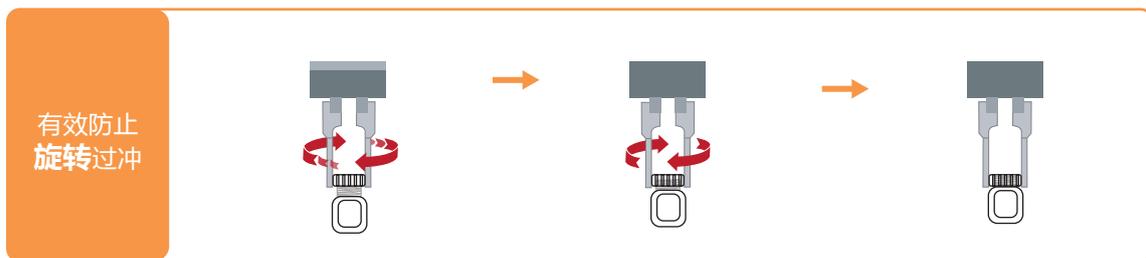
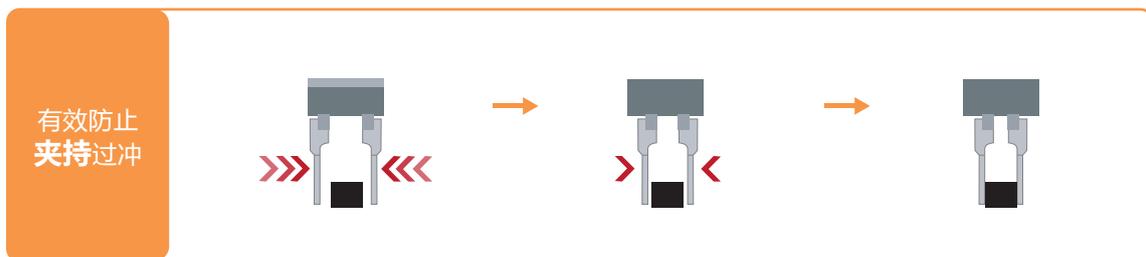
<p>信号状态检测/实时读取/监控</p>	<p>实时/离线数据采集</p>
<p>参数可编辑</p>	<p>编程区域</p>

# 使用“精细抓取”的用途示例

通过特定程序精细调节夹持与旋转

## 1. 抓取/旋转：稳妥抓取易变形工件、易受损工件

可通过编写程序完成：即将触碰产品前 → 慢慢夹取/慢慢拧紧。



## 2. 驱控一体：三合一内置通讯控制，支持指定通讯协议（替换电机定制）

可通过替换电机完成：多种总线通讯控制

默认三合一控制

I/O    脉冲    MODBUS RTU

支持定制  
多种通讯

EtherCAT

PROFINET

CC-Link

CANopen

EtherNet/IP

# 电动负压执行器优势

## Advantages of electric negative pressure actuator

优异点1: 减少了机构组成部分

使用便捷, 即插即用

降低  
硬件成本  
**80%**

电动真空吸盘



PLC

继电器/IO/Y点信号等

V  
S

传统气动吸盘



优异点2: 缩短了设计时间

缩短  
时效  
**51%**

电动真空吸盘

总用时= **20min**

~~气动部件选型~~ ~~气动回路选型~~ ~~气动配管作业~~

电气设计  
5min

气动配件  
10min

停机时间  
1min

时间预计缩短

减少停机时间

生产速度加快

V  
S

传统气动吸盘

总用时= **190min**

电气设计  
60min

气动配件  
60min

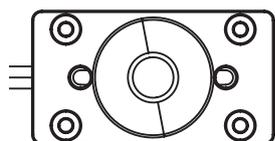
空压配管  
60min

停机时间  
10min/回

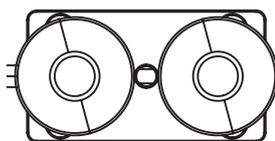
# 可定制选配的

## Customizable optional

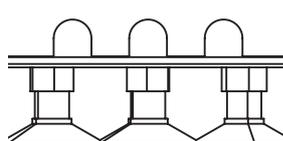
### 1.关于吸盘数量的变更



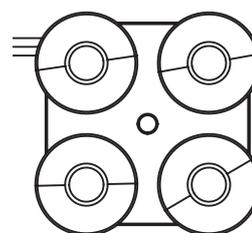
1个吸盘



2个吸盘

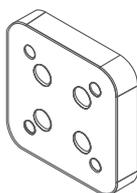


3个吸盘

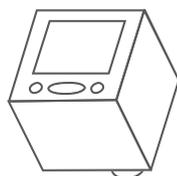


4个吸盘

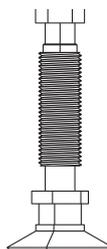
### 2.关于配件的选配



吸盘转接板



负压数显表

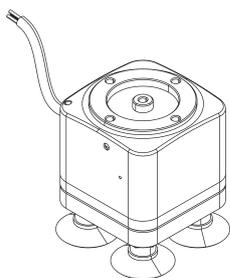


缓冲金具

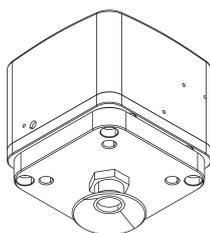


气管快接头

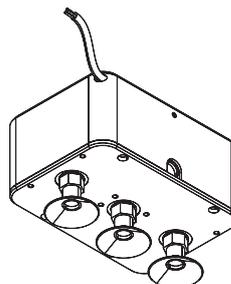
### 3.关于不同系列的电动执行器



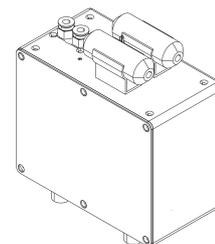
A系列常规款



B系列破真空款



C系列多控款



电动真空发生器

## 产品快速选型

### QTT-平行电爪



QTT-R28A-10DL-8



QTT-R28A-16DL-12



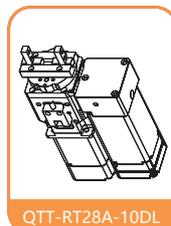
QTT-R42A-20DL-18



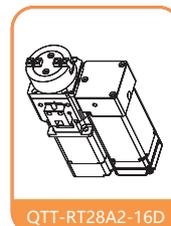
QTT-R42A-40D-30

型号名	微型电动夹爪快速索引					
	行程	尺寸	夹持力	最快开/合时间	质量	页码
QTT-R28A-10DL-8	8mm	87*28*28mm	50N	0-10mm/s	170g	
QTT-R28A-16DL-12	12mm	100*28*47mm	50N	0-10mm/s	260g	
QTT-R42A-20DL-18	18mm	114*43*43mm	100N	0-10mm/s	510g	
QTT-R42A-40D-30	30mm	202*119*48mm	200N	0-15mm/s	1800g	

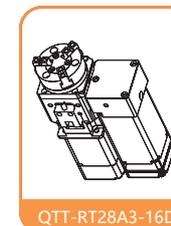
### QTT-28系列电动旋转电爪-小体积



QTT-RT28A-10DL



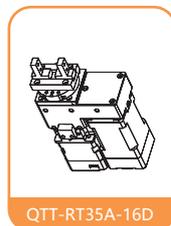
QTT-RT28A2-16D



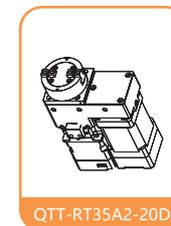
QTT-RT28A3-16D

型号名	步进系列旋转夹爪快速索引							
	行程	旋转同轴度	最大夹持力	最大旋转扭力	最快开合速度		旋转速度	页码
QTT-RT28A-10DL-2SS	8mm	±0.1mm	30N	0.36Nm	20	30mm/s	300rpm	
QTT-RT28A2-16D-2SS	4mm	±0.1mm	30N	0.36Nm	20	30mm/s	300rpm	
QTT-RT28A3-16D-2SS	4mm	±0.1mm	30N	0.36Nm	20	30mm/s	300rpm	

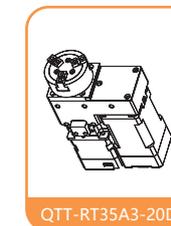
### QTT-35系列电动旋转电爪-短款



QTT-RT35A-16D



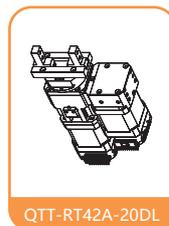
QTT-RT35A2-20D



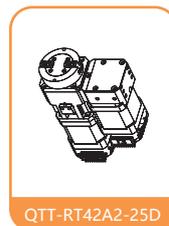
QTT-RT35A3-20D

型号名	步进系列旋转夹爪快速索引							
	行程	旋转同轴度	最大夹持力	最大旋转扭力	最快开合速度		旋转速度	页码
QTT-RT35A-16D-2SS	8mm	±0.1mm	50N	1Nm	20	40mm/s	300rpm	
QTT-RT35A2-20D-2SS	6mm	±0.1mm	50N	1Nm	20	40mm/s	300rpm	
QTT-RT35A3-20D-2SS	6mm	±0.1mm	50N	1Nm	20	40mm/s	300rpm	

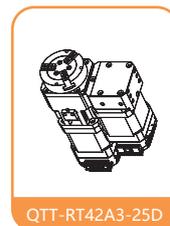
## QTT-42系列电动旋转电爪-大行程款



QTT-RT42A-20DL



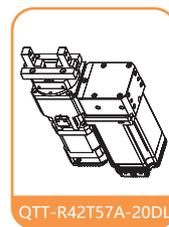
QTT-RT42A2-25D



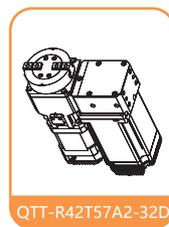
QTT-RT42A3-25D

型号名	步进系列旋转夹爪快速索引								
	行程	旋转同轴度	最大夹持力	最大旋转扭力		最快开合速度		旋转速度	页码
QTT-RT42A-20DL-6SS	18mm	±0.1mm	150N	0.8	1.2Nm	40	60mm/s	300rpm	
QTT-RT42A2-25D-4SS	8mm	±0.1mm	200N	0.8	1.2Nm	20	40mm/s	300rpm	
QTT-RT42A3-25D-4SS	8mm	±0.1mm	200N	0.8	1.2Nm	20	40mm/s	300rpm	

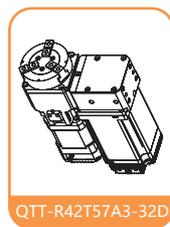
## QTT-42/57系列电动旋转电爪-大扭力款



QTT-R42T57A-20DL



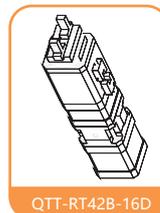
QTT-R42T57A2-32D



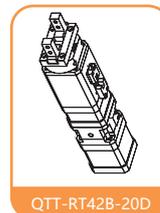
QTT-R42T57A3-32D

型号名	步进系列旋转夹爪快速索引								
	行程	旋转同轴度	最大夹持力	最大旋转扭力		最快开合速度		旋转速度	页码
QTT-R42T57A-20DL-4SS	18mm	±0.1mm	150N	4.8	7.2Nm	40	60mm/s	300rpm	
QTT-R42T57A2-32D-2SS	13mm	±0.1mm	200N	4.8	7.2Nm	20	40mm/s	300rpm	
QTT-R42T57A3-32D-2SS	13mm	±0.1mm	200N	4.8	7.2Nm	20	40mm/s	300rpm	

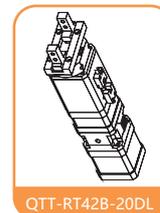
## QTT-42B系列直连电动旋转电爪-直连款



QTT-RT42B-16D



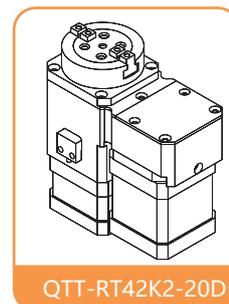
QTT-RT42B-20D



QTT-RT42B-20DL

型号名	步进系列旋转夹爪快速索引						
	行程	旋转同轴度	最大夹持力	最大旋转扭力	最快开合速度	旋转速度	页码
QTT-RT42B-16D-4ST	8mm	±0.1mm	40N	0.4Nm	0.5s	500rpm	
QTT-RT42B-20D-4ST	10mm	±0.1mm	40N	0.4Nm	0.5s	500rpm	
QTT-RT42B-20DL-4ST	18mm	±0.1mm	40N	0.4Nm	0.5s	500rpm	

## QTT-RT42K2-20D电动旋转电爪-中空款



QTT-RT42K2-20D

型号名	步进系列旋转夹爪快速索引						
	行程	旋转同轴度	最大夹持力	最大旋转扭力	最快开/合速度	旋转速度	页码
QTT-RT42K2-20D-4ST	18mm	±0.1mm	40N	1.2Nm	36mm/s	300rpm	

## 负压执行器产品快速选型

### QTT-20系列电动吸盘



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT20A-24V	≥0.04MPa	1L/min	20*34*80mm	常规款	110g	

### QTT-30系列电动吸盘



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT30A-24V	≥0.05MPa	1.2L/min	28*50*83mm	常规款	230g	
QTT-XT30B-24V	≥0.05MPa	1.2L/min	28*50*83mm	吸吹款	230g	
QTT-XT30C-24V	≥0.05MPa	1.2L/min	28*50*83mm	双控款	250g	

## QTT-50系列电动吸盘



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT50A-24V	≥0.05MPa	1.2L/min	50*50*48.5mm	常规款	230g	
QTT-XT50B-24V	≥0.05MPa	1.2L/min	50*50*48.5mm	吸吹款	230g	

## QTT-70系列电动吸盘



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT70A-24V	≥0.06MPa	4.5L/min	69*69*61mm	常规款	500g	
QTT-XT70B-24V	≥0.06MPa	2.5L/min	69*69*57mm	吸吹款	470g	
QTT-XT70C-24V	≥0.06MPa	2.5L/min	69*69*49mm	双控款	500g	

## QTT-80系列电动吸盘



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT80A-24V	≥0.06MPa	9L/min	78*110*55mm	常规款	780g	
QTT-XT80C-24V	≥0.07MPa	12L/min	78*110*55mm	双控款	780g	

## QTT-105系列电动吸盘



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT105C-24V	≥0.07MPa	18L/min	105*120*49mm	四控款	900g	

## QTT-80系列电动真空发生器



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT80B-24V	≥0.075MPa	13L/min	70*140*125mm	吸吹款	1200g	

## QTT-120系列电动真空发生器



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT120A-24V	≥0.075MPa	25L/min	80*150*170mm	常规款	2100g	
QTT-XT120C-24V	≥0.075MPa	25L/min	80*150*170mm	双控款	2300g	

## QTT-160系列电动真空发生器



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT160B-24V	≥0.075MPa	20L/min	100*160*185mm	吸吹款	2200g	

## QTT-180系列电动真空发生器



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT180A-24V	≥0.08MPa	33L/min	100*180*182mm	常规款	3200g	

## QTT-200系列电动真空发生器



型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT200A-24V	≥0.08MPa	35L/min	120*200*185mm	常规款	3800g	
QTT-XT200B-24V	≥0.08MPa	30L/min	120*200*190mm	吸吹款	4100g	

## QTT-210系列电动真空发生器

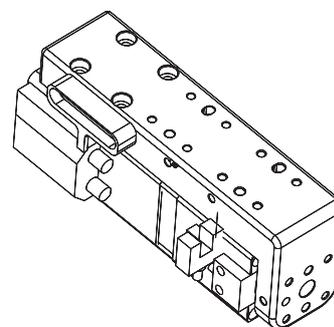


型号名	快速索引					
	负压	流量	外形尺寸	产品类型	质量	页码
QTT-XT210A-24V	≥0.08MPa	60L/min	200*212*170mm	常规款	3800g	
QTT-XT210BC-24V	≥0.08MPa	60L/min	200*212*170mm	吸吹双控款	4100g	

## 微型电缸产品快速选型

### QTT28A步进电缸系列

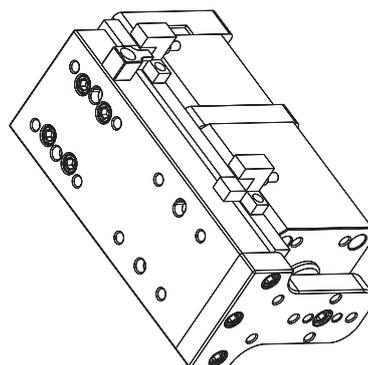
#### 28A步进款·微型步进电缸滑台



型号名	28A步进系列微型电缸快速索引									
	行程	螺杆类型/导程		垂直负载		水平负载		最高速度mm/s		页码
QTT28A-35LS-2-4STT	35mm	T形/2mm	T形/4mm	2Kg	1Kg	6Kg	3Kg	20mm/s	30mm/s	
QTT28A-35LS-2-4STET	35mm	T形/2mm	T形/4mm	2Kg	1Kg	6Kg	3Kg	20mm/s	30mm/s	
QTT28A-35LS-2STEB	35mm	滚珠丝杆/2mm		2Kg		6Kg		20mm/s		
QTT28A-50LS-2STEB	50mm	滚珠丝杆/2mm		2Kg		6Kg		20mm/s		
QTT28A-60LS-2-4STT	60mm	T形/2mm	T形/4mm	2Kg	1Kg	6Kg	3Kg	20mm/s	30mm/s	
QTT28A-60LS-2-4STET	60mm	T形/2mm	T形/4mm	2Kg	1Kg	6Kg	3Kg	20mm/s	30mm/s	
QTT28A-100LS-4STT	100mm	T形/4mm		1Kg		3Kg		30mm/s		
QTT28A-100LS-4STET	100mm	T形/4mm		1Kg		3Kg		30mm/s		

## QTT42A步进电缸系列

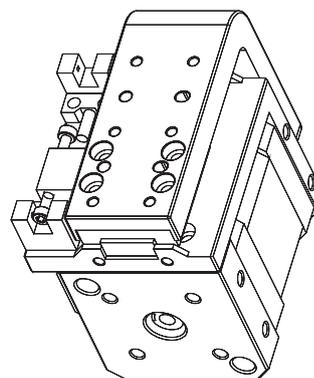
### 42A步进款·微型步进电缸滑台



型号名	42A步进系列微型电缸快速索引						
	行程	螺杆类型/导程	垂直负载	水平负载	最高速度	电机	页码
QTT42A-50LS-6STB	50mm	滚珠丝杆/6mm	3Kg	6Kg	50mm/s	42开环步进	
QTT42A-50LS-6STEB	50mm	滚珠丝杆/6mm	3Kg	6Kg	50mm/s	42闭环步进	
QTT42A-80LS-6STB	80mm	滚珠丝杆/6mm	3Kg	6Kg	50mm/s	42开环步进	
QTT42A-80LS-6STEB	80mm	滚珠丝杆/6mm	3Kg	6Kg	50mm/s	42闭环步进	
QTT42A-100LS-6STB	100mm	滚珠丝杆/6mm	3Kg	6Kg	50mm/s	42开环步进	
QTT42A-100LS-6STEB	100mm	滚珠丝杆/6mm	3Kg	6Kg	50mm/s	42闭环步进	

## QTT42B步进电缸系列

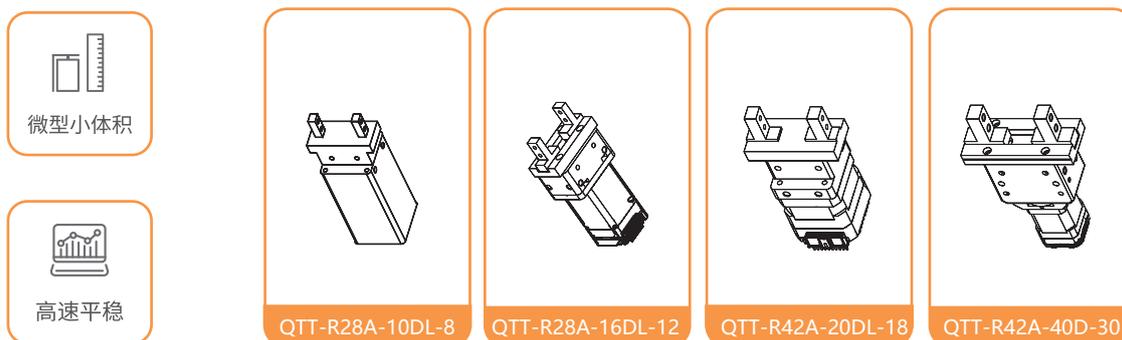
### 42B步进款·微型步进电缸滑台



型号名	42B步进系列微型电缸快速索引												
	行程	螺杆类型/导程			垂直负载			水平负载	最高速度mm/s			页码	
QTT42B-20LS-2/4/8ST	20mm	T形丝杆	2mm	4mm	8mm	3Kg	2Kg	1Kg	6Kg	15	30	60	
QTT42B-30LS-2/4/8ST	30mm	T形丝杆	2mm	4mm	8mm	4Kg	3Kg	2Kg	8Kg	15	30	60	
QTT42B-40LS-2/4/8ST	40mm	T形丝杆	2mm	4mm	8mm	6Kg	4Kg	2Kg	10Kg	15	30	60	
QTT42B-50LS-2/4/8ST	50mm	T形丝杆	2mm	4mm	8mm	6Kg	4Kg	2Kg	10Kg	15	30	60	

# 平行电动夹爪系列

## 型号说明



### 平行款·8-30mm行程

说明项		参数说明			
型号说明	型号名	R28A-10DL-8	R28A-16DL-12	R42A-20DL-18	R42A-40D-30
	尺寸	87*28*28mm	100*47*28mm	114*43*43mm	202*119*48mm
	行程	8mm	12mm	18mm	30mm
	最大夹持力	50N	50N	100N	200N
性能参数	最高开/合时间	0-10mm/s	0-10mm/s	0-10mm/s	0-15mm/s
	控制器	内置	内置	内置	内置
	质量	170g	260g	510g	1800g
	额定电流	0.8-1A	0.8-1A	1.5-2.0A	1.5-2.0A
	额定电压	DC24V±10%			
运行方式	控制方式	IO			
	使用环境	0-50°C, 85%RH以下			
	防护等级	IP40			
注意事项	1.数据来源于25°C实验室实测结果; 2.本产品手册提供的图纸为默认的标配型号, 如需定制请联系业务人员确认; 3.部分产品行程、夹持力、刹车等可以定制, 详情请联系我司业务人员确认;				

# 旋转电动夹爪系列

## 型号说明

型号      电机      夹头类型      夹头型号      导程      螺杆类型      电机方向      旋转传动比

**QTT-      RT28      A2      -      25D      -      2      SS      -      R      -      G2**

RT28	A 并联/双指	10DL	2	SS	R 左	1:2
	A2 并联/双指	16D	3	ST	J 右	
	A3 并联/三指					

### 28并联款:

说明项		参数说明						
型号说明	型号名	RT28A-10DL-2SS		RT28A2-16D-2SS		RT28A3-16D-2SS		可指定电机品牌定制
	类型	并联/L形双指		并联/滑块三指		并联/滑块三指		/
	行程	8mm		4mm		4mm		/
	导程	2mm	3mm	2mm	3mm	2mm	3mm	/
	旋转比	1:2		1:2		1:2		/
性能参数	旋转角度	任意角度						
	旋转精度	±0.1度						
	同心度	±0.1mm						
	最大夹持力	30N(可调)		30N(可调)		30N(可调)		/
	最大扭力	0.36Nm(可调)		0.36Nm(可调)		0.36Nm(可调)		/
	开合速度	20mm/s	30mm/s	20mm/s	30mm/s	20mm/s	30mm/s	/
	旋转速度	300rpm		300rpm		300rpm		/
质量	0.54Kg		0.54Kg		0.54Kg		/	
运行方式	峰值电流	0.8-1.0A(开合夹爪)		0.8-1.0A(开合夹爪)		0.8-1.0A(开合夹爪)		/
		1.2-1.5A(旋转夹爪)		1.2-1.5A(旋转夹爪)		1.2-1.5A(旋转夹爪)		/
	夹爪电机规格	28-31R驱控一体步进		28-31R驱控一体步进		28-31R驱控一体步进		/
	旋转电机规格	28-52R驱控一体步进		28-52R驱控一体步进		28-52R驱控一体步进		/
	控制方式	内置驱控一体: 脉冲, IO, Modbus RTU						/
工作环境	0-50°C, 85%RH以下							

# 旋转电动夹爪系列

## 型号说明

型号	电机	夹头类型	夹头型号	导程	螺杆类型	电机方向	旋转传动比
QTT-	<b>RT35</b>	<b>A2</b>	- <b>20D</b>	- <b>2</b>	<b>SS</b>	- <b>R</b>	- <b>G3</b>
	RT35	A 并联/双指	16D	2	SS	R 左	1:3
		A2 并联/双指	20D	4	ST	J 右	
		A3 并联/三指					

### 35并联款:

说明项		参数说明						
型号说明	型号名	RT35A-16D-2SS		RT35A2-20D-2SS		RT35A3-20D-2SS		可指定电机品牌定制
	类型	并联/L形双指		并联/滑块双指		并联/滑块三指		/
	行程	8mm		6mm		6mm		/
	导程	2mm	4mm	2mm	4mm	2mm	4mm	/
	旋转比	1:3		1:3		1:3		/
性能参数	旋转角度	任意角度						
	旋转精度	±0.1度						
	同心度	±0.1mm						
	最大夹持力	50N(可调)		50N(可调)		50N(可调)		/
	最大扭力	1Nm(可调)		1Nm(可调)		1Nm(可调)		/
	开合速度	20mm/s	40mm/s	20mm/s	40mm/s	20mm/s	40mm/s	/
	旋转速度	300rpm		300rpm		300rpm		/
	质量	0.9Kg		0.9Kg		0.9Kg		/
运行方式	峰值电流	0.8-1.0A(开合夹爪)		0.8-1.0A(开合夹爪)		0.8-1.0A(开合夹爪)		/
		1.2-1.5A(旋转夹爪)		1.2-1.5A(旋转夹爪)		1.2-1.5A(旋转夹爪)		/
	夹爪电机规格	35闭环驱控一体		35闭环驱控一体		35闭环驱控一体		/
	旋转电机规格	35闭环驱控一体		35闭环驱控一体		35闭环驱控一体		/
	控制方式	内置驱控一体: 脉冲, IO, Modbus RTU						/
工作环境	0-50°C, 85%RH以下							

# 旋转电动夹爪系列

## 型号说明

型号      电机      夹头类型      夹头型号      导程      螺杆类型      电机方向      旋转传动比

**QTT- RT42 - A2 - 25D - 2 SS - R - G3**

RT42	A 并联/双指	20DL	4	SS	R 左	1: 2
	A2 并联/双指	25D	6	ST	J 右	1: 3
	A3 并联/三指					

### 42并联款:

说明项		参数说明						
型号说明	型号名	RT42A-20DL-6SS		RT42A2-25D-4SS		RT42A3-25D-4SS		可指定电机品牌定制
	类型	并联/L形双指		并联/滑块双指		并联/滑块三指		/
	行程	18mm		8mm		8mm		/
	导程	4mm	6mm	2mm	4mm	2mm	4mm	/
	旋转比	1:3	1:2	1:3	1:2	1:3	1:2	/
性能参数	旋转角度	任意角度						
	旋转精度	±0.1度						
	同心度	±0.1mm						
	最大夹持力	150N		200N		200N		/
	最大扭矩	1.2Nm	0.8Nm	1.2Nm	0.8Nm	1.2Nm	0.8Nm	/
	开合速度	40mm/s	60mm/s	20mm/s	40mm/s	20mm/s	40mm/s	/
	旋转速度	300rpm		300rpm		300rpm		/
质量	1.3Kg		1.3Kg		1.3Kg		/	
运行方式	峰值电流	1.5-2.0A(开合夹爪)		1.5-2.0A(开合夹爪)		1.5-2.0A(开合夹爪)		/
		1.5-2.0A(旋转夹爪)		1.5-2.0A(旋转夹爪)		1.5-2.0A(旋转夹爪)		/
	夹爪电机规格	42-40R驱控一体步进		42-40R驱控一体步进		42-40R驱控一体步进		/
	旋转电机规格	42-48R驱控一体步进		42-48R驱控一体步进		42-48R驱控一体步进		/
	控制方式	内置驱控一体: 脉冲, IO, Modbus RTU						/
工作环境	0-50°C, 85%RH以下							

# 旋转电动夹爪系列

## 型号说明

型号      电机      夹头类型      夹头型号      导程      螺杆类型      电机方向      旋转传动比

**QTT- R42T57 A2 - 20DL - 2 SS - R - G3**

R42T57	A	并联/双指	20DL	2	SS	R	左	1:2
	A2	并联/双指	32D	4	ST	J	右	1:3
	A3	并联/三指						

### 42/57并联款·双指+三指

说明项		参数说明						
型号说明	型号名	R42T57A-20DL-4SS		R42T57A2-32D-4SS		R42T57A3-32D-4SS		可指定电机品牌定制
	类型	并联/L形双指		并联/滑块双指		并联/滑块三指		/
	行程	18mm		12mm		12mm		/
	导程	4mm	6mm	2mm	4mm	2mm	4mm	/
	旋转比	1:3	1:2	1:3	1:2	1:3	1:2	/
性能参数	旋转角度	任意角度						
	旋转精度	±0.1度						
	同心度	±0.1mm						
	最大夹持力	150N		200N		200N		/
	最大扭力	7.2Nm	4.8Nm	7.2Nm	4.8Nm	7.2Nm	4.8Nm	/
	开合速度	40mm/s	60mm/s	20mm/s	40mm/s	20mm/s	40mm/s	/
	旋转速度	300rpm		300rpm		300rpm		/
质量	2.3Kg		2.3Kg		2.3Kg		/	
运行方式	峰值电流	1.5-2.0A(开合夹爪)		1.5-2.0A(开合夹爪)		1.5-2.0A(开合夹爪)		/
		3.0-5.0A(旋转夹爪)		3.0-5.0A(旋转夹爪)		3.0-5.0A(旋转夹爪)		/
	夹爪电机规格	42-40R驱控一体步进		42-40R驱控一体步进		42-40R驱控一体步进		/
	旋转电机规格	57-76R驱控一体步进		57-76R驱控一体步进		57-76R驱控一体步进		/
	控制方式	内置驱控一体: 脉冲, IO, Modbus RTU						/
工作环境	0-50°C, 85%RH以下							

# 旋转电动夹爪系列

## 型号说明

型号	电机	夹头型号	导程	螺杆类型	电机方向	旋转传动比
QTT-	<b>RT42B</b>	<b>25D</b>	<b>4</b>	<b>SS</b>	<b>R</b>	<b>G3</b>
	RT42B	16D 20D 20DL	4	ST	R J	1:1

### 42B并联款:

说明项		参数说明			
型号说明	型号名	RT42B-16D-4ST	RT42B-20D-4ST	RT42B-20DL-4ST	可指定电机品牌定制
	类型	直联/L形双指	直联/L形双指	直联/L形双指	/
	行程	8mm	10mm	18mm	/
	导程	4mm	4mm	4mm	/
	旋转比	1:1	1:1	1:1	/
性能参数	旋转角度	任意角度			
	旋转精度	±0.1度			
	同心度	±0.1mm			
	最大夹持力	40N	40N	40N	/
	最大扭力	0-0.4Nm	0-0.4Nm	0-0.4Nm	/
	开合速度	0.5s	0.5s	0.5s	/
	旋转速度	0-500rpm	0-500rpm	0-500rpm	/
质量	1.1Kg	1.15Kg	1.2Kg	/	
运行方式	峰值电流	0.8A(开合夹爪) 2.0A(旋转夹爪)	0.8A(开合夹爪) 2.0A(旋转夹爪)	0.8A(开合夹爪) 2.0A(旋转夹爪)	/
	夹爪电机规格	42开环步进	42开环步进	42开环步进	/
	旋转电机规格	42开环步进	42开环步进	42开环步进	/
	控制方式	分体驱控: 脉冲, IO, Modbus RTU, EtherCAT			
	工作环境	10-50°C, 85%RH以下			

# 中空旋转电动夹爪系列

## 型号说明

型号      电机      夹头类型      夹头型号      导程      螺杆类型      电机方向      中空直径

**QTT- RT42 K2 - 20D - 4 ST - R - 4**

RT42	K2 并联/双指	20D	4	SS ST	R 左 J 右	4mm
------	----------	-----	---	----------	------------	-----

### 42中空并联款:

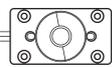
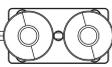
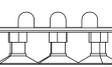
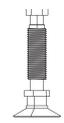
说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RT42K2-20D-4ST	可指定电机品牌定制
	中空直径	4mm贯穿中空	/
	类型	并联/滑块双指	/
	行程	6mm	/
	导程	4mm	/
	旋转比	1:3	/
性能参数	旋转角度	任意角度	
	旋转精度	±0.1度	
	同心度	±0.1mm	
	最大夹持力	40N	/
	最大扭力	1.2Nm	/
	开合速度	12mm/s	/
	旋转速度	300rpm	/
运行方式	峰值电流	1.2A(开合夹爪)	/
		1.5A(旋转夹爪)	/
	夹爪电机规格	42-31R驱控一体步进	/
	旋转电机规格	42-52R驱控一体步进	/
	控制方式	驱控分体: 脉冲, IO, Modbus RTU等	内置驱控一体: 脉冲, IO, Modbus RTU
	工作环境	0-50°C, 85%RH以下	

# QTT-20

## 微型电动真空吸盘系列

### 型号说明

	产品系列	吸头数量	缓冲金具	气管快接头	选配件	线缆长度
<b>QTT-</b>	<b>XT20A</b>	<b>Z1</b>	<b>L5</b>	<b>R06</b>	<b>/</b>	<b>M3</b>
	XT20A	Z1 Z2 Z3	L5	R04 R06 R08	P 数显表 T 传感器	M3

说明项		参数说明
性能参数	型号名	QTT-XT20A-5V
	功率	0.5W
	负压	≥0.04MPa
	流量	1L/min
	噪音	< 50dB
运行方式	控制方式	IO
	吸放时间	< 0.2S
	防护等级	IP40
	额定电压	5V
	外形尺寸	20*34*80mm
	质量	110g
	使用环境	0-50°C
	吸取电流	0.1A
	释放电流	0.2A
支持选配	     	

# QTT-30

## 微型电动真空吸盘系列

### 型号说明

	产品系列	吸头数量	缓冲金具	气管快接头	选配件	线缆长度
<b>QTT-</b>	<b>XT30A</b>	<b>Z1</b>	<b>L5</b>	<b>R06</b>	<b>/</b>	<b>M3</b>
	常规款:A	Z1	L5	R04	P 数显表	M3
	吸吹款:B	Z2		R06	T 传感器	
	双控款:C	Z3		R08		

说明项		参数说明		
性能参数	型号名	QTT-XT30A-24V	QTT-XT30B-24V	QTT-XT30C-24V
	功率	2W	2W	2W
	负压	≥0.05MPa	≥0.05MPa	≥0.05MPa
	流量	1.2L/min	1.2L/min	1.2L/min
	噪音	< 50dB	< 50dB	< 50dB
运行方式	控制方式	IO	IO	IO
	吸放时间	< 0.2S	< 0.2S	< 0.2S
	防护等级	IP40	IP40	IP40
	额定电压	24V	24V	24V
	外形尺寸	28*50*83mm	28*50*83mm	28*50*83mm
	质量	230g	230g	230g
	使用环境	0-50°C	0-50°C	0-50°C
	吸取电流	0.1A	0.1A	0.1A
	释放电流	0.18A	0.18A	0.18A
吸取类型	常规款	吸吹款	双控款	
支持选配				

# QTT-50

## 微型电动真空吸盘系列

### 型号说明

	产品系列	吸头数量	缓冲金具	气管快接头	选配件	线缆长度
<b>QTT-</b>	<b>XT50A</b>	<b>Z1</b>	<b>L5</b>	<b>R06</b>	<b>/</b>	<b>M3</b>
	常规款:A	Z1	L5	R04	P 数显表	M3
	吸吹款:B	Z2		R06	T 传感器	
		Z3		R08		
		Z4				

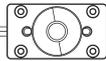
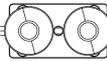
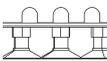
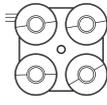
说明项		参数说明	
性能参数	型号名	QTT-XT50A-24V	QTT-XT50B-24V
	功率	2W	2W
	负压	≥0.05MPa	≥0.05MPa
	流量	1.2L/min	1.2L/min
	噪音	< 50dB	< 50dB
运行方式	控制方式	IO	IO
	吸放时间	< 0.2S	< 0.2S
	防护等级	IP40	IP40
	额定电压	24V	24V
	外形尺寸	50*50*48.5mm	50*50*48.5mm
	质量	230g	230g
	使用环境	0-50°C	0-50°C
	吸取电流	0.1A	0.1A
	释放电流	0.18A	0.18A
吸取类型	常规款	吸吹款	
支持选配			

# QTT-70

## 微型电动真空吸盘系列

### 型号说明

	产品系列	吸头数量	缓冲金具	气管快接头	选配件	线缆长度
<b>QTT-</b>	<b>XT70A</b>	<b>Z1</b>	<b>L1/8</b>	<b>R06</b>	<b>/</b>	<b>M3</b>
	常规款:A	Z1	L1/8	R04	P 数显表	M3
	吸吹款:B	Z2		R06	T 传感器	
	双控款:C	Z3		R08		

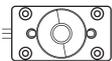
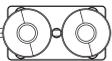
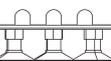
说明项		参数说明		
性能参数	型号名	QTT-XT70A-24V	QTT-XT70B-24V	QTT-XT70C-24V
	功率	5W	5W	5W
	负压	≥0.06MPa	≥0.06MPa	≥0.06MPa
	流量	4.5L/min	2.5L	2.5L
	噪音	< 60dB	< 60dB	< 65dB
运行方式	控制方式	IO	IO	IO
	吸放时间	< 0.2S	< 0.2S	< 0.2S
	防护等级	IP40	IP40	IP40
	额定电压	24V	24V	24V
	外形尺寸	69*69*61mm	69*69*57mm	69*69*49mm
	质量	500g	450g	500g
	使用环境	0-50°C	0-50°C	0-50°C
	吸取电流	0.2A	0.2A	0.2A
	释放电流	0.3A	0.4A	0.4A
吸取类型	常规款	吸吹款	双控款	
支持选配	       			

# QTT-80

## 微型电动真空吸盘系列

### 型号说明

	产品系列	吸头数量	缓冲金具	气管快接头	选配件	线缆长度
<b>QTT-</b>	<b>XT80A</b>	<b>Z1</b>	<b>L1/8</b>	<b>R06</b>	<b>/</b>	<b>M3</b>
	常规款:A	Z1	L1/8	R04	P 数显表	M3
	双控款:C	Z2		R06	T 传感器	
		Z3		R08		

说明项		参数说明				
性能参数	型号名	QTT-XT80A-24V	QTT-XT80C-24V			
	功率	11W	8W			
	负压	≥0.06MPa	≥0.07MPa			
	流量	9L/min	12L			
	噪音	< 70dB	< 65dB			
运行方式	控制方式	IO	IO			
	吸放时间	< 0.2S	< 0.2S			
	防护等级	IP40	IP40			
	额定电压	24V	24V			
	外形尺寸	78*110*55mm	78*110*55mm			
	质量	780g	780g			
	使用环境	0-50°C	0-50°C			
	吸取电流	0.35A	0.35A			
	释放电流	0.5A	0.5A			
吸取类型	常规款	双控款				
支持选配	     					
	1个吸盘	2个吸盘	3个吸盘	负压数显表	缓冲金具	气管快接头

# QTT-105

## 微型电动真空吸盘系列

### 型号说明

	产品系列	吸头数量	缓冲金具	气管快接头	选配件	线缆长度
<b>QTT-</b>	<b>XT105C</b>	<b>Z1</b>	<b>L1/8</b>	<b>R06</b>	<b>/</b>	<b>M3</b>
	XT105C	Z1 Z2 Z3 Z4	L1/8	R04 R06 R08	P 数显表 T 传感器	M3

	说明项	参数说明
性能参数	型号名	QTT-XT105C-24V
	功率	/
	负压	≥0.07MPa
	流量	18L/min
	噪音	< 65dB
运行方式	控制方式	IO
	吸放时间	< 0.2S
	防护等级	IP40
	额定电压	24V
	外形尺寸	126*126*50mm
	质量	950g
	使用环境	0-50°C
	吸取电流	0.48A
	吸取类型	四控吸附
支持选配		

# 电动真空发生器系列

大流量电动真空发生器

## 型号说明

	产品系列	吸取方式	吸头数量	气管快接头	线缆长度
<b>QTT-</b>	<b>XT120</b>	<b>A</b>	<b>- Z1</b>	<b>- R06</b>	<b>- M3</b>
	80	A 常规款	Z1	R06	M3
	120	B 破真空款	Z2	R08	
	160	C 双控款			
	180	BC 双控+破真空款			
	200				
	210				

说明项		参数说明			
性能参数	型号名	QTT-XT80B-Z1	QTT-XT120A-Z1	QTT-XT120C-Z2	QTT-XT160B-Z1
	功率	8W	35W	31W	35W
	正压	√	/	/	√
	负压	≥-0.075MPa	≥-0.075MPa	≥-0.075MPa	≥-0.075MPa
	流量	13L/min	25L/min	25L/min	20L/min
	噪音	< 60dB	< 60dB	< 65dB	< 65dB
运行方式	控制方式	IO	IO	IO	IO
	吸放时间	< 0.2S	< 0.2S	< 0.2S	< 0.2S
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40
	额定电压	24V	24V	24V	24V
	外形尺寸	70*140*125mm	80*150*170mm	80*150*170mm	100*160*185mm
	质量	1200g	2100g	2300g	2200g
	使用环境	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
	吸取电流	0.35A	1.45A	1.3A	1.44A
释放电流	0.7A	1.25A	1.13A	1.75A	
注意事项	1.所有型号均可定制缓冲金具、吸盘头数量、气管快接头、负压数显表等 2.E系列是常规款电动吸盘，吸附较轻产品释放速度会有所下降 3.具体使用工况需要和业务确认无误后方可购买				

# 28A步进款微型电缸滑台系列

## 型号说明

电机型号	行程	导程	电机类型	螺杆类型	线缆长度
<b>QTT28A</b> -	<b>35LS</b>	-	<b>2</b>	<b>ST</b>	<b>T</b> - <b>M3</b>
	35LS	2mm	ST 开环步进	T T形丝杆	M3
	50LS	4mm	STE 闭环步进	B 滚珠丝杆	
	60LS				
	100LS				

### 28A步进款·35mm-50mm行程

说明项	参数说明						
型号说明	(注意：我司为生产厂家，所有型号都可以按需定制)						
	型号名	35LS-2/4STT		35LS-2/4STET		35LS-2STEB	50LS-2STEB
	电机	28开环步进	28开环步进	28闭环步进	28闭环步进	28闭环步进	28闭环步进
	行程	35mm	35mm	35mm	35mm	35mm	50mm
	螺杆类型/导程	T形丝杆/2mm	T形丝杆/4mm	T形丝杆/2mm	T形丝杆/4mm	滚珠丝杆/2mm	滚珠丝杆/2mm
性能参数	最高速度	20mm/s	30mm/s	20mm/s	30mm/s	20mm/s	20mm/s
	垂直负载	2Kg	1Kg	2Kg	1Kg	2Kg	2Kg
	水平负载	6Kg	3Kg	6Kg	3Kg	6Kg	6Kg
	重复精度	±0.02mm					
	额定电压	DC24V±10%					
	电流范围	0.8A-0.1A					
运行方式	控制方式	脉冲+方向, IO, Modbus RTU, EtherCAT, PROFINET, CANopen					
	使用环境	10-50°C, 85%RH以下					
	防护等级	IP40					

# 42A步进款微型电缸滑台系列

## 型号说明

电机型号      行程      导程      电机类型      螺杆类型      线缆长度

**QTT42A - 50LS - 6 ST T - M3**

50LS	6mm	ST 开环步进	T T形丝杆	M3
80LS		STE 闭环步进	B 滚珠丝杆	
100LS				

### 42A步进款·50mm-100mm行程

说明项	参数说明						
型号说明	(注意：我司为生产厂家，所有型号都可以按需定制)						
	型号名	50LS-6STB	50LS-6STEB	80LS-6STB	80LS-6STEB	100LS-6STB	100LS-6STEB
	电机	42开环步进	42闭环步进	42开环步进	42闭环步进	42开环步进	42闭环步进
	行程	50mm	50mm	50mm	50mm	100mm	100mm
	螺杆类型/导程	滚珠/6mm	滚珠/6mm	滚珠/6mm	滚珠/6mm	滚珠/6mm	滚珠/6mm
性能参数	最高速度	50mm/s	50mm/s	50mm/s	50mm/s	50mm/s	50mm/s
	垂直负载	3Kg					
	水平负载	6Kg					
	重复精度	±0.02mm					
	额定电压	DC24V±10%					
	电流范围	1.5-2.0A					
运行方式	控制方式	脉冲+方向, IO, Modbus RTU, EtherCAT, PROFINET, CANopen					
	使用环境	10-50°C, 85%RH以下					
	防护等级	IP40					
注意事项	1.28/42代表电机安装法兰面的尺寸, 单位mm; 2.ST代表开环步进, STE代表闭环步进, T代表T形丝杆, B代表滚珠丝杆; 3.部分产品行程、导程、刹车等可以定制, 详情请联系我司业务人员确认;						

# 42B步进款微型电缸滑台系列

## 型号说明

电机型号      行程      导程      电机类型      螺杆类型      线缆长度

**QTT42B - 20LS - 2 ST T - M3**

20LS	2mm	ST 开环步进	T T形丝杆	M3
30LS	4mm	STE 闭环步进	B 滚珠丝杆	
40LS	8mm	可定制		
50LS	可定制			

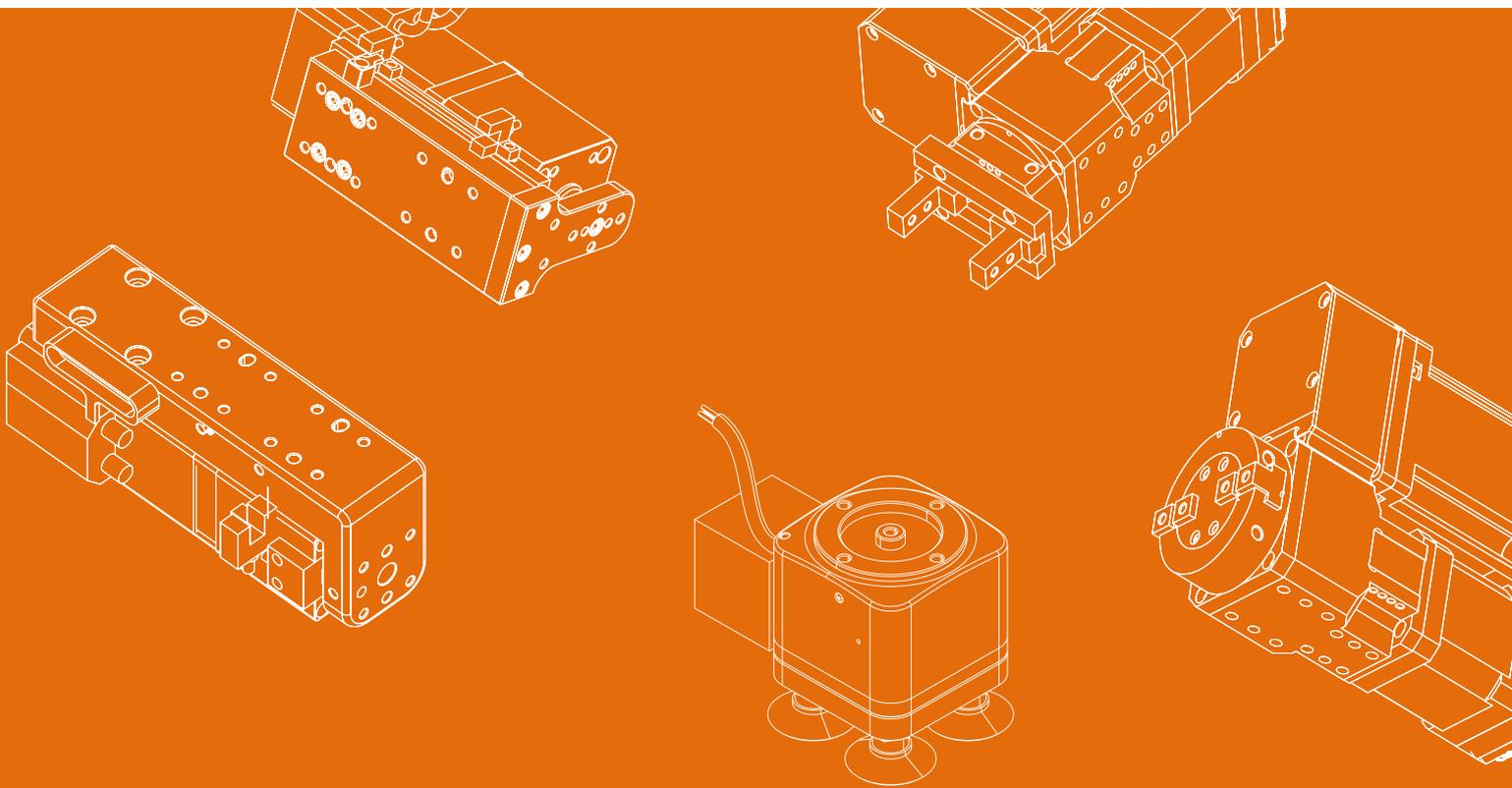
### 42B步进款·20mm-50mm行程

说明项	参数说明												
型号说明	(注意: 我司为生产厂家, 所有型号都可以按需定制)												
	型号名	QTT42B-20LS			QTT42B-30LS			QTT42B-40LS			QTT42B-50LS		
	电机	42开环步进			42开环步进			42开环步进			42开环步进		
	行程	20mm			30mm			40mm			50mm		
	T形丝杆/导程	2mm	4mm	8mm	2mm	4mm	8mm	2mm	4mm	8mm	2mm	4mm	8mm
性能参数	最高速度mm/s	15	30	60	15	30	60	15	30	60	15	30	60
	垂直负载	3Kg	2Kg	1Kg	4Kg	3Kg	2Kg	6Kg	4Kg	2Kg	6Kg	4Kg	2Kg
	水平负载	6Kg			8Kg			10Kg			10Kg		
	重复精度	±0.02mm											
	额定电压	DC24V±10%											
电流范围	1.5-2.0A												
运行方式	控制方式	脉冲+方向, IO, Modbus RTU, EtherCAT, PROFINET, CANopen											
	使用环境	10-50°C, 85%RH以下											
	防护等级	IP40											
注意事项	1.42代表电机安装法兰面的尺寸, 单位mm; 2.ST代表开环步进, STE代表闭环步进, T代表T形丝杆, B代表滚珠丝杆; 3.部分产品行程、导程、刹车等可以定制, 详情请联系我司业务人员确认;												



# 苏州祺汀泰科技有限公司

致力于成为全球最优秀的机器人末端装备提供商



苏州祺汀泰科技有限公司

华东商务合作/产品咨询：15151696868/18516234600

华南商务合作/产品咨询：18569358894



登录官方网站  
下载最新产品资料



华东区域经理  
了解最新产品资料



华南区域经理  
了解最新产品资料

网址：[www.qingtai.com](http://www.qingtai.com)

邮箱：[sales@qingtai.com](mailto:sales@qingtai.com)

邮箱：[d-xingtong@qingtai.com](mailto:d-xingtong@qingtai.com)

邮箱：[xiejiaxing@qingtai.com](mailto:xiejiaxing@qingtai.com)

公司地址：江苏省苏州市工业园区东旺路8号8幢502