启成智能
QICHENG INTELLIGENT



冲压端拾器
TOOLING PRODUCTS

浙江启成智能科技有限公司
ZHEJIANG QICHENG INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD

网 址: www.zjsas.com
电 话: 0573-86578911
地 址: 浙江省嘉兴市海盐经济开发区西塘桥街道椰岛路1668号

浙江启成智能科技有限公司
ZHEJIANG QICHENG INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD



公司简介

让每一座冲压工厂，都拥有面向未来的制造能力。

启成智能成立于2016年，总部位于浙江嘉兴，是一家聚焦金属成型领域的智能工厂整体解决方案提供商，业务覆盖冲压自动化、工业机器人、数字化软件、整厂规划四大板块，为国家高新技术企业、浙江省“专精特新”企业。自主研发的“Qspeed”高速机械手节拍可达18次/分钟，六轴机器人连续冲压线节拍可达14次/分钟，此技术的诞生推动汽车零部件行业冲压自动化正式进入高速和连续模式时代，启成自成立以来累计落地1000余项冲压自动化产线和智能工厂实施案例，产品已进入墨西哥、俄罗斯、泰国、越南、马来西亚等海外市场。

从单条冲压线的自动化改造，到冲压工厂的整厂规划与高效运营，启成智能携手全球金属成型企业，共建面向未来的智能工厂。

企业文化

定位

金属成形智能工厂整体解决方案提供商

核心价值观

团结、创新
真诚、热爱

愿景

成为全属成形智能工厂整体解决方案的全球领导者

使命

始终坚持提供“超出预期、价格良心”的解决方案，让全球每个客户都能享受科技带来的美好

CONTENTS目录

端拾器应用实例

- 串联式冲压线端拾器 …… 01
  - 拆垛端拾器 …… 01
  - 上料/传输/下料端拾器 …… 03
  - 空工位支架 …… 08
- 多工位端拾器 …… 09

端拾器零部件

- 快换连接器 …… 18
- 铝管系列 …… 37
- 夹紧块系列 …… 39
- 旋转安装臂 …… 44
- 空工位系列 …… 48
- 弹簧伸缩杆系列 …… 50
- 夹钳系列 …… 52
- 吸盘系列 …… 55
- 电气元件 …… 65
- 双料检测系列 …… 66
- 存放小车系列 …… 70
- 快插接头系列 …… 73
- 气管系列 …… 76

TOOLING APPLICATION EXAMPLES

端拾器应用实例

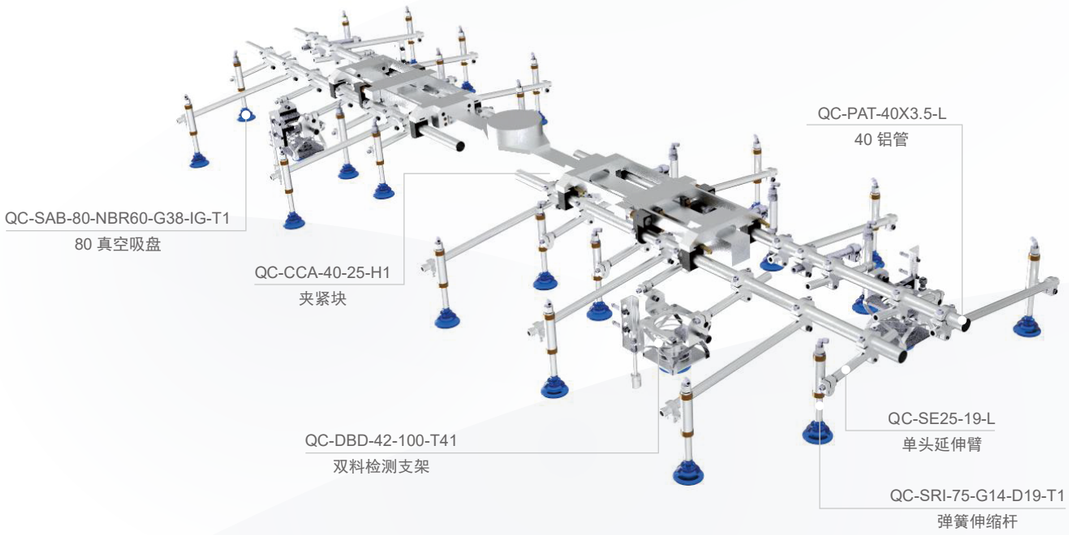
一 串联式冲压线端拾器

（1）拆垛端拾器

1.1.A 型拆垛端拾器

1、适配工件：2000×4000 大料片
2、核心配置：双组 40 支杆、32 组 Ø80 吸盘（弹簧杆 / 旋转臂 / 十字转接块）、双组快换双料检测组件、无阀岛安装板

备注：小料片生产可快速切换（拆/换支杆）

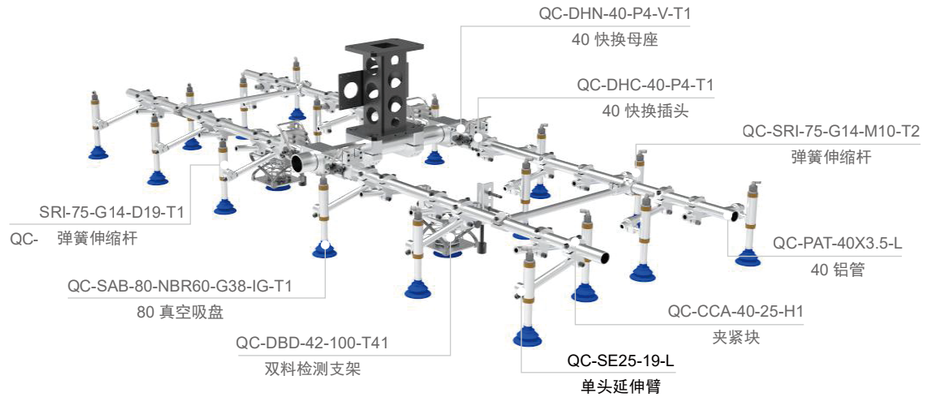


A 型拆剁端拾器示意图

1.2.B 型拆垛端拾器

1、适配工件：2000×1000~3000×1500 大料片
2、核心配置：双组 40 支杆、40 快换座(可选配固定式)、18 组 Ø80 吸盘（弹簧杆 / 旋转臂 / 十字转接块）、双组快换双料检测组件、无阀岛安装板

备注：小料片生产可快速切换（拆/换支杆）

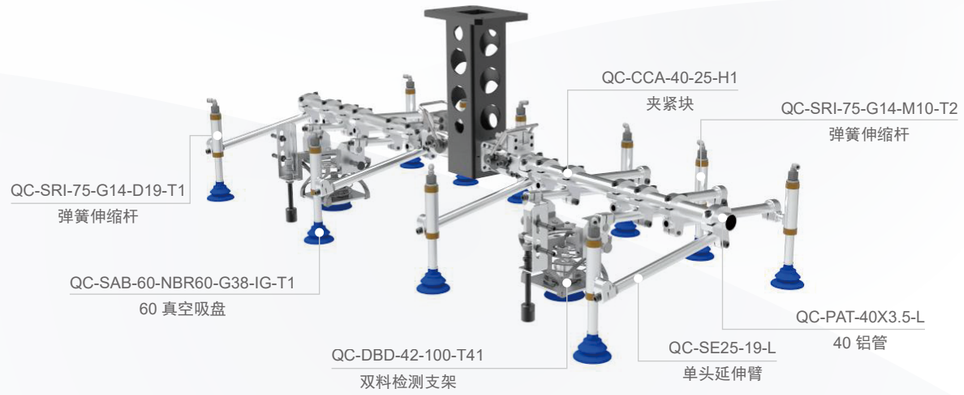


B型拆剁端拾器示意图

1.3.C 型拆垛端拾器：

1、适配工件：2000×1000 以下的小料片
2、核心配置：单组 40 支杆、两套 40 公母快换座、10 组Ø60 吸盘（弹簧杆 / 旋转臂 / 十字转接块）、双组可快换版布袋式双料检测组件、无阀岛安装板

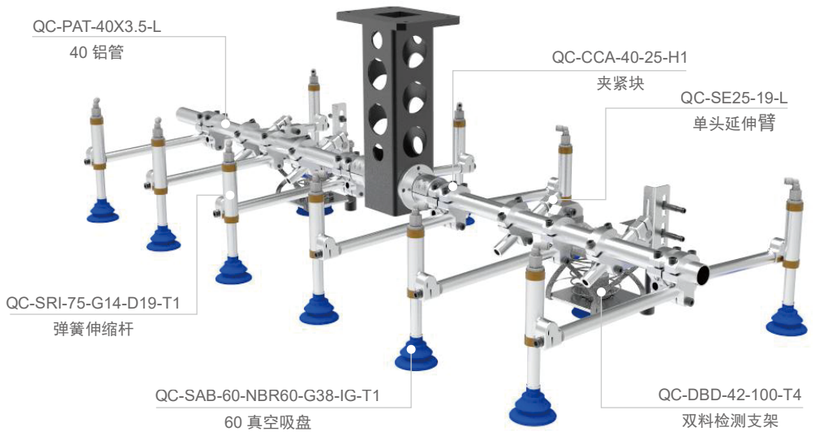
备注：小料片生产可快速切换（拆/换支杆）



C型拆垛端拾器示意图

1.4.D 型拆垛端拾器：

1、适配工件：2000×1000 以下的小料片
2、核心配置：配标单组 40 支杆（无快换公母座）、10 组Ø60 吸盘（弹簧杆 / 旋转臂 / 十字转接块）、双组固定式布袋式双料检测组件、无阀岛安装板。

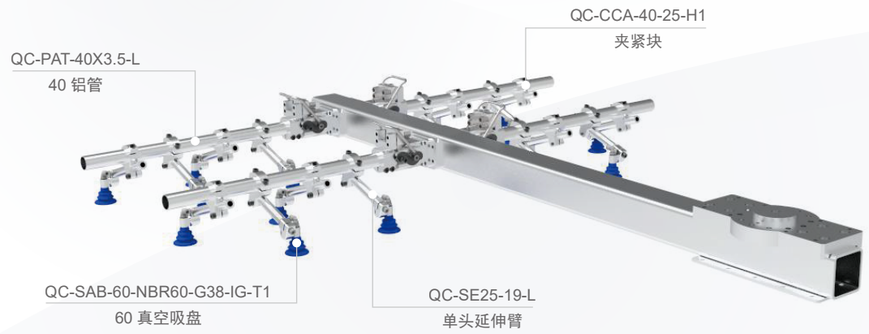


D型拆垛端拾器示意图

（2）上料/传输/下料端拾器

2.1.A 型上料/传输/下料端拾器：

1、结构特点：高强度铝合金方形主杆 + 圆形辅杆，集成支杆结构。
2 、适用场景：轻量化、高刚性、运行稳定，适配大件冲压线；搭配快换装置可适配多尺寸工件产线；



A型上料/传输/下料端拾器示意图

2.2.B 型上料/传输/下料端拾器：

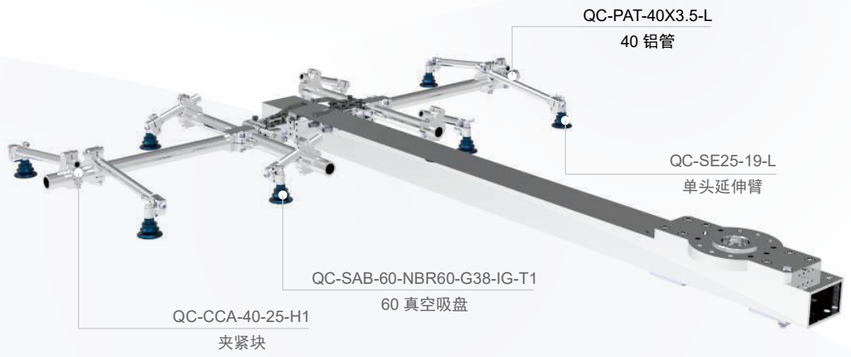
1、结构特点：高强度铝合金主杆连接铝支杆组成；
2、适用场景：结构简单，性价比高，通用性强，适用于中小件低速冲压线；



B 型上料/传输/下料端拾器示意图

2.3.C 型上料/传输/下料端拾器：

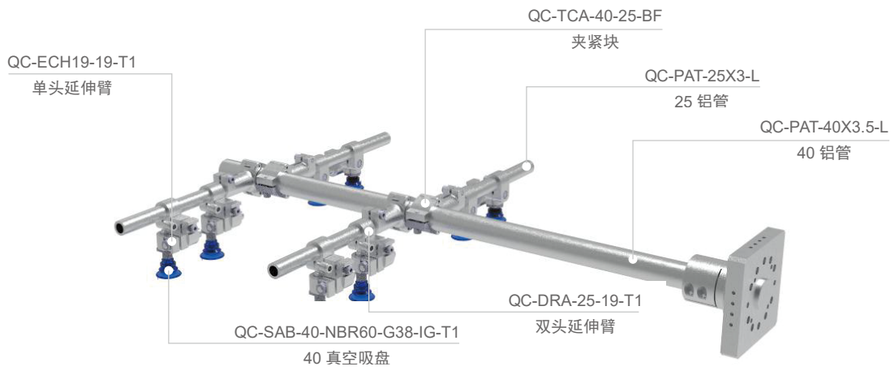
1、结构特点：由高强度铝合金主杆搭配铝制支杆拼装构成；
2、适用场景：构造简约、性价比突出、适用范围广，适配中小型工件低速冲压产线；



C 型上料/传输/下料端拾器示意图

2.3.D 型上料/传输/下料端拾器：

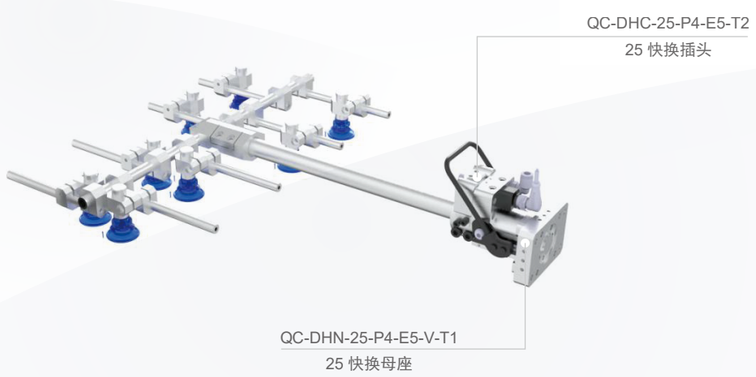
1、结构特点：采用铝合金圆形主杆连接支杆结构；
2、适用场景：该结构端拾器重量轻、结构小、运行稳定，适合于小件冲压线。



D 型上料/传输/下料端拾器示意图

2.4.E 型上料/传输/下料端拾器：

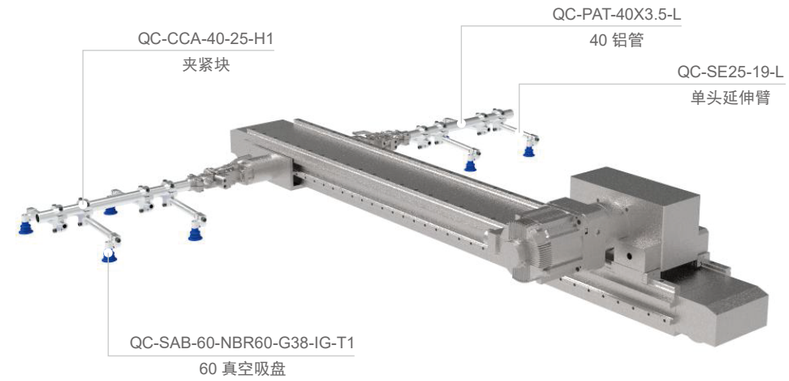
1、结构特点：采用铝合金圆形主杆连接支杆结构搭配快换装置；
2、适用场景：该结构端拾器重量轻、结构小、运行稳定，适合于小件冲压线，不同料片可通过快换结构快速切换。



E 型上料/传输/下料端拾器示意图

2.5.F 型上料/传输/下料端拾器：

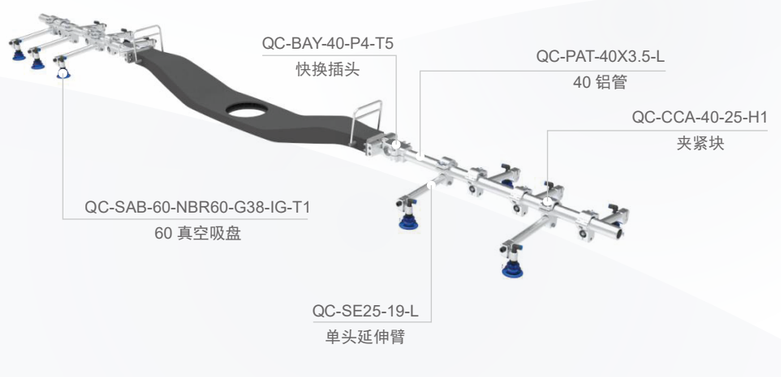
1、结构特点：直线七轴通过自动快换和碳纤维辅杆连接后与铝合金支杆连接；
2、适用场景：该结构刚性好、重量轻、运行稳定并且更换操作方便，可实现端拾器的自动快换，线下更换端拾器支杆，有效减少端拾器更换占线时间。同时搬运过程中机器人六轴不旋转可有效提升节拍。



F 型上料/传输/下料端拾器示意图

2.6.G 型上料/传输/下料端拾器：

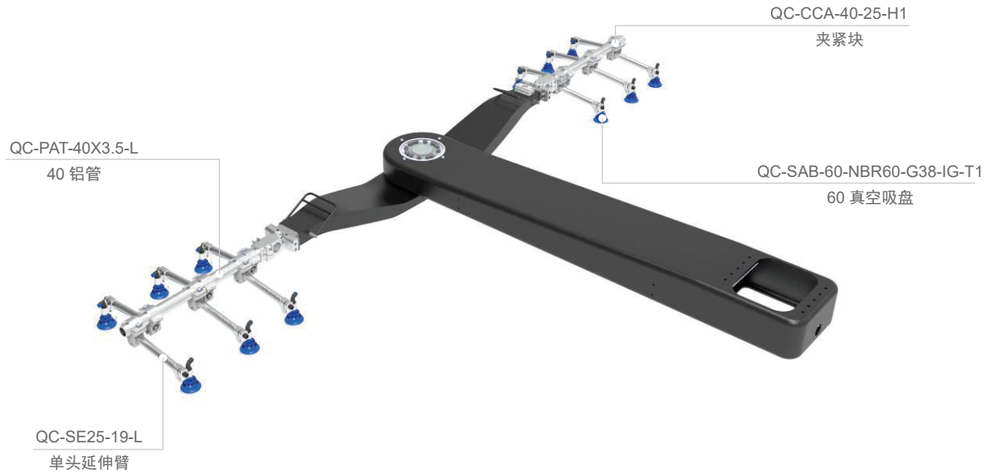
1、结构特点：采用碳纤维主臂和铝合金支杆连接；
2、适用场景：该结构刚性好、重量轻、运行稳定并且更换操作方便，可实现端拾器的自动快换，线下更换端拾器支杆，有效减少端拾器更换占线时间。



G 型上料/传输/下料端拾器示意图

2.6.H 型上料/传输/下料端拾器：

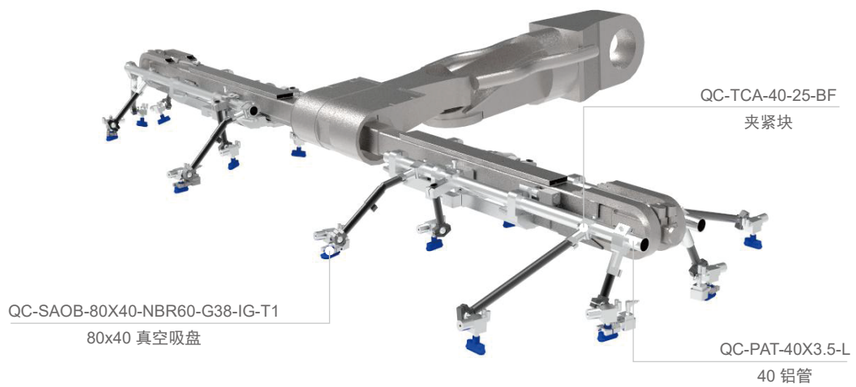
1、结构特点：采用碳纤维主臂和铝合金支杆连接；
2、适用场景：该结构重量轻、刚性优良，运行稳定并且更换操作方便，可实现端拾器的自动快换，线下更换端拾器支杆，有效减少端拾器更换占线时间。



H 型上料/传输/下料端拾器示意图

2.7.I 型上料/传输/下料端拾器：

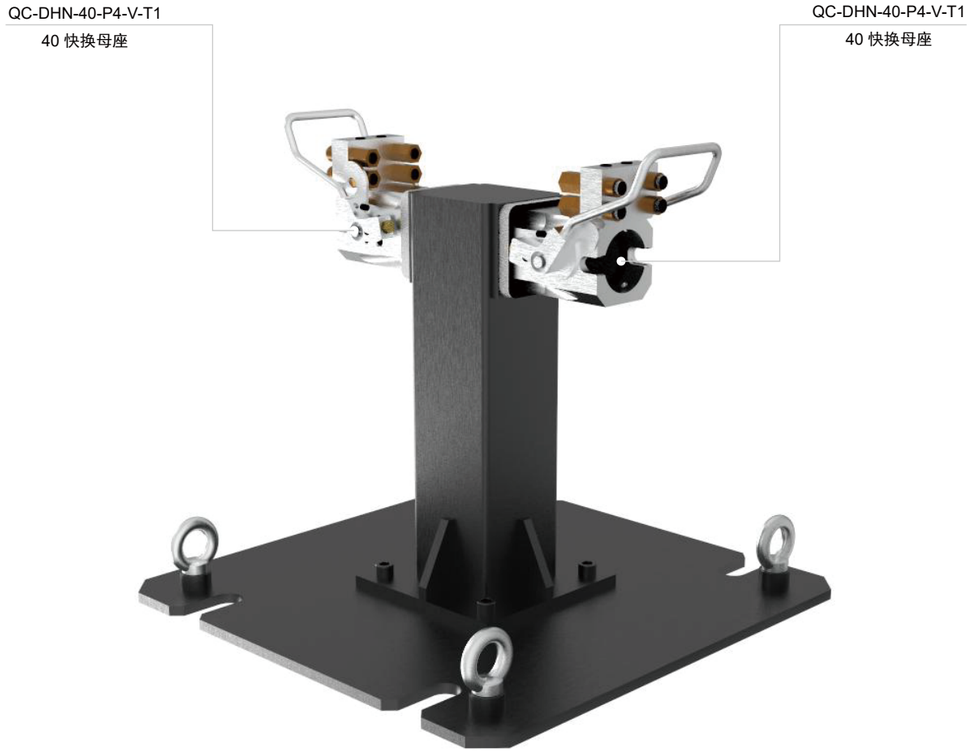
1、结构特点：单臂线采用快换主臂和铝合金支杆连接；
2、适用场景：该结构刚性好、重量轻、运行稳定并且更换操作方便，搭配快换装置可适配多尺寸工件产线；可实现端拾器的自动快换，线下更换端拾器支杆，有效减少端拾器更换占线时间。



I 型上料/传输/下料端拾器示意图

3 空工位支架：

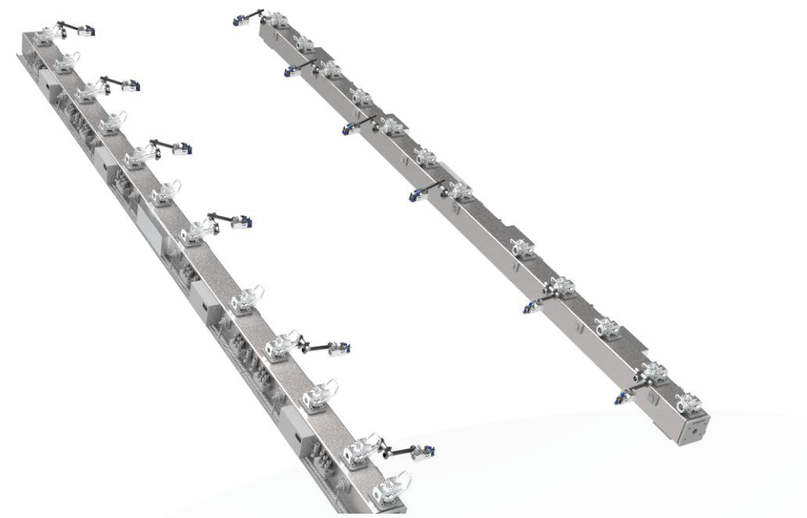
1、结构特点：采用枝干快换结构；
2、适用场景：枝干根据工件形状制作，更好的符合工件支撑要求，保证吸取工件时工件不变形，结构轻便易转运，适合轮廓复杂的工件使用。

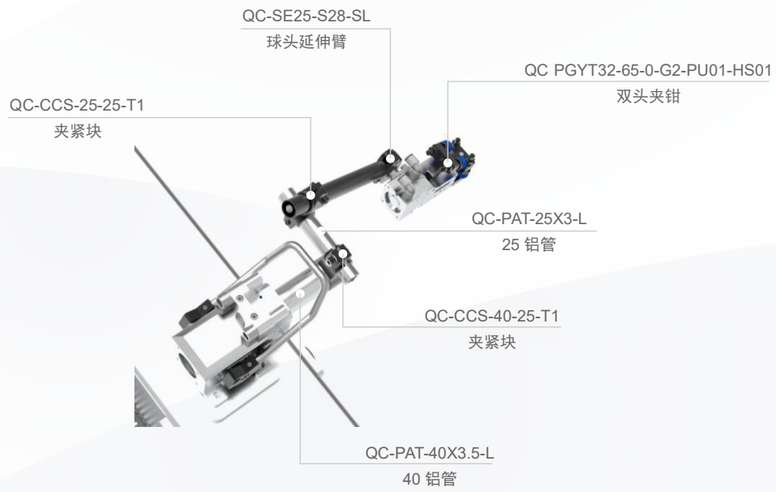


二 多工位端拾器

1.1.多工位上装式端拾器：

1、结构特点：采用快换公端与机械手大臂相连结构，根据工件具体情况可选择夹钳或拖铲拾取工件。
2、适用场景：整体结构简单、刚性好，可适应多工位高节拍工作的要求。

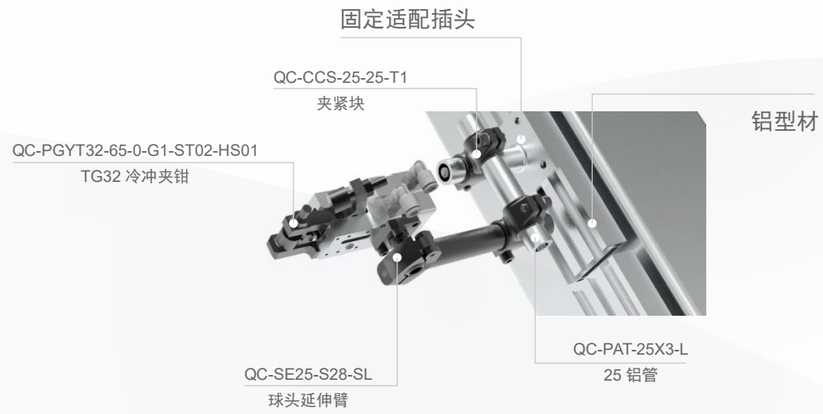




1.2.多工位侧装式端拾器：

1、结构特点：采用快换公端与机械手大臂相连结构，根据工件具体情况可选择夹钳或拖铲拾取工件。
2、适用场景：整体结构简单、刚性好，可适应多工位高节拍工作的要求。





端拾器零部件
TOOLING COMPONENTS

快换连接器 ····· 18

铝管系列 ····· 37

夹紧块系列 ····· 39

旋转安装臂 ····· 44

空工位系列 ····· 48

弹簧伸缩杆系列 ····· 50

夹钳系列 ····· 52

吸盘系列 ····· 55

电气元件 ····· 65

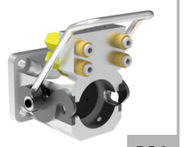
双料检测系列 ····· 66

存放小车系列 ····· 70

快插接头系列 ····· 73

气管系列 ····· 76

图片索引

25 快换母座	25 快换母座	40 快换母座	40 快换母座	40 快换母座
QC-DHN-25-P4-E5-V-T1	QC-DHN-25-P4-E5-H-T1	QC-DHN-40-P4-V-T1	QC-DHN-40-P4-E4-V-T3	QC-DHN-40-P4-E4-H-T1
 P19	 P20	 P21	 P22	 P23

60 快换母座	刚朵拉快换母座	刚朵拉快换母座	小钢炮母座	25 快换插头
QC-DHN-60-P6-E10-V-T1	QC-GH-40-P4-T3	QC-GH-40-P4-T1	BH-25-P1-V	QC-DHC-25-P4-E5-T2
 P24	 P25	 P26	 P27	 P28

40 快换插头	40 快换插头	60 快换插头	刚朵拉快插	刚朵拉快插
QC-DHC-40-P4-T1	QC-DHC-40-P4-E4-T2	QC-DHC-60-P6-E10-T1	QC-BAY-40-P4-T5	QC-BAY-40-P4-T1
 P29	 P30	 P31	 P32	 P33

小钢炮快插	桥型架	桥型架	25 铝管	38 铝管
BQA-40-P1-T1	CAB-40-P4-E6-T1	CAB-40-T2	QC-PAT-25XT-L	QC-PAT-38X3-L-B
 P34	 P35	 P36	 P37	 P37

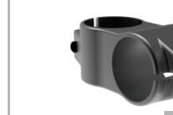
图片索引

40 铝管	60 铝管	76 铝管	76 铝管(带筋)	25 花心铝管
QC-PAT-40XT-L	QC-PAT-60X5-L	QC-PAT-76X5-L	QC-PAT-76X5-L-T1	PAT-25X4X8-L-T1
 P37	 P37	 P37	 P37	 P38

40 花心铝管	铝方管	铝方管	直角夹紧块	直角夹紧块
PAT-40X4X11-L-T1	QC-PAT-100X100 X6-2000	QC-PAT-80X120 X6-2000	QC-CCA-25-25-T1	QC-CCA-40-40-T2
 P38	 P38	 P38	 P39	 P39

直角夹紧块	T 型夹紧块	T 型夹紧块	T 型夹紧块	T 型夹紧块
QC-CCA-40-25-BF	QC-TCA-40-25-BF	QC-TCA-40-25-W45-BFL	QC-TCA-40-25-W45-BFR	QC-TCA-40-25-W30-BFL
 P39	 P40	 P40	 P40	 P40

T 型夹紧块	T 型夹紧块	T 型夹紧块	直角夹紧块	直角夹紧块
QC-TCA-40-25-W30-BFR	QC-TCA-40-25	QC-CCA-40-25-H1	QC-CCS-25-25-T1	QC-CCS-40-25-T1
 P40	 P41	 P41	 P42	 P42

直角夹紧块	母座连接夹紧块	母座连接夹紧块	母座连接夹紧块	单头延伸臂
QC-CCS-40-40-T1	QC-TCA-76-38	QC-DHB-60	QC-DHB-76	QC-SE25-25-L
 P42	 P42	 P43	 P43	 P44

单头延伸臂	单头延伸臂	双头延伸臂	单头旋转臂	双头旋转臂
QC-SE25-19-L	QC-SE25-S28-SL	QC-DE25-D-19-L	QC-ECH19-19-T1	QC-DRA-25-19-T1
 P44	 P45	 P46	 P45	 P47

图片索引

双头旋转臂 QC-ECH25-G38 P47
空工位总成 QC-ISA-T1 P48
空工位总成 HS26-0235-01 P48
空工位挡块 QC-IST-00-D25-T2 P49
空工位挡块 QC-IST-90-D25-T2 P49
弹簧伸缩杆 QC-SRI-75-G14-D19-T1 P50
弹簧伸缩杆 QC-SRI-120-G14-D19-T1 P50
弹簧伸缩杆 QC-SRI-75-G14-M10-T2 P50
弹簧伸缩杆 SRE-100-G14-T9 P50
弹簧伸缩杆 QC-SRE-100-G14-19-T3 P51
弹簧伸缩杆 QC-SRE-150-G14-19-T3 P51
弹簧伸缩杆 QC-SRE-100-G14-T3 P51
弹簧伸缩杆 QC-SRE-100-G14-T8 P51
气动夹钳(单头) QC-PGTG32-65-0-G1 P52
气动夹钳(双头) QC-PGTG32-65-0-G2 P53
反夹钳 QC-PGTG32H-60-S P54
真空吸盘 QC-SAB-30-NBR60-G38-IG-T1 P55
真空吸盘 QC-SAF-80-NBR60-G38-IG-T1 P57
真空吸盘 QC-SAOB-60X30-NBR60-G38-I P59
真空吸盘 QC-SAOF-50X16-NBR60-G38-I P60

图片索引

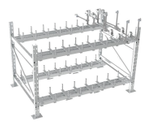
双料检测吸盘 QC-HSB-65-NBR-5211-T1 P61
双料检测吸盘 QC-HSB-100-NBR-4215-T1 P61
双料检测吸盘 QC-SR-DBD-100NBR-60-T1 P62
磁力吸盘 QC-HMS-40-IG1-4 P62
海绵吸盘 QC-QLF-130XL-B P63
针式吸盘 QC-QLFRBT-GN-X P63
吸盘安装部件 QC-SPA-D19-G38 P64
吸盘安装部件 QC-SPA-M10-G38 P64
变径接头 QC-PA-19-G38-T1 P64
电气插头 QC-EP-A-M10P-A10 P65
电气安装部件 QC-PSM-D19-D18-T1 P65
电气安装部件 QC-PSM-D19-D30-T1 P65
电气安装部件 QC-PSM-17-D18 P65
双料检测支架 QC-DBD-42-100-T4 P66
双料检测支架 QC-DBD-42-100-T41 P66
双料检测支架 QC-DBD-42-40-T1 P67
双料检测支架 QC-DBD-42-45-T2 P67
双料检测支架 QC-DBD-42-40-T91 P68
双料检测支架 QC-DBD-54-75-T5 P68
快换支架 QC-DBD-B-T1 P69

图片索引

存放小车 QC-EEST-40-B  P70

存放小车 QC-XC-01  P70

存放小车 QC-XC-02  P71

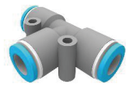
存放支架 QC-ZJ-01  P71

存放支架 QC-ZJ-02  P72

直通接头 QC-GQS-A  P73

Y 型三通 QC-GQSY-A  P74

弯通接头 QC-GQSL-A  P74

T 型三通 QC-GQST-A  P75

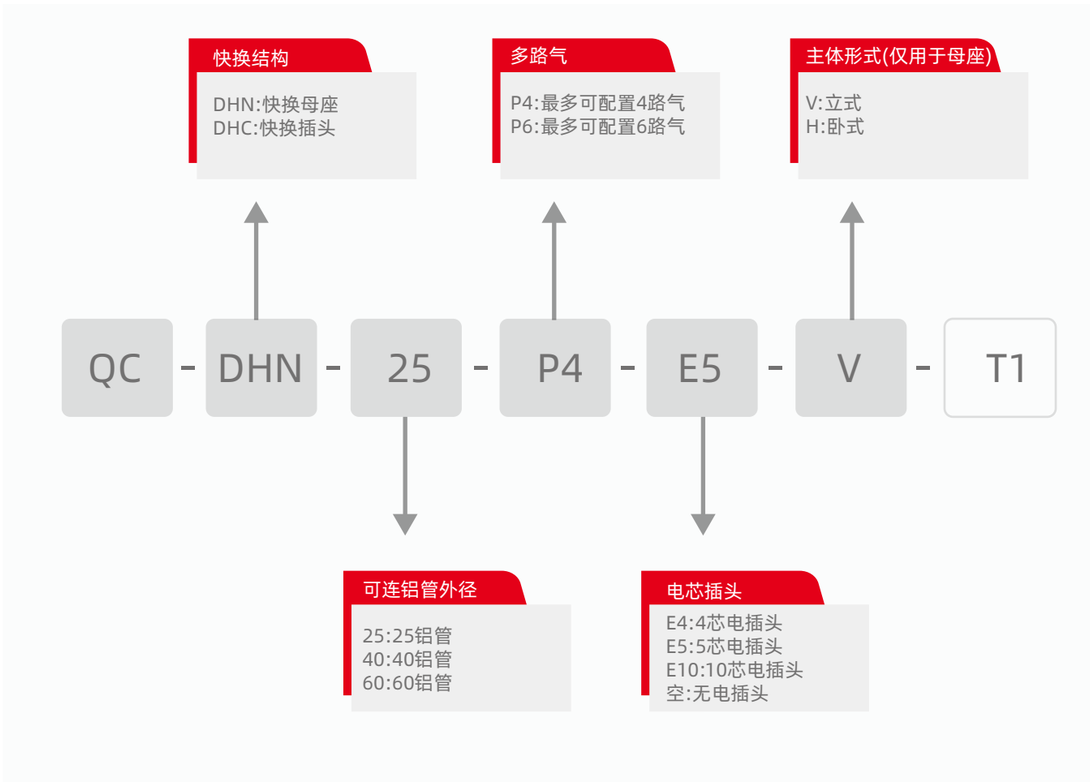
直型二通 QC-GQS-A-B  P75

气管 QC-HPUN-AXB  P76

BEYONET

快换连接器

型号说明



DISCONNECT HOUSING-VERTICAL

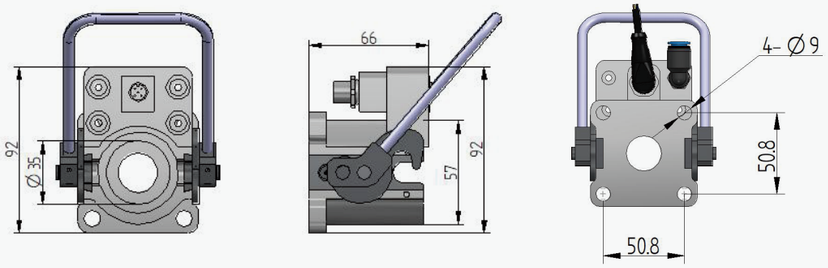
25快换母座
QC-DHN-25-P4-E5-V-T1

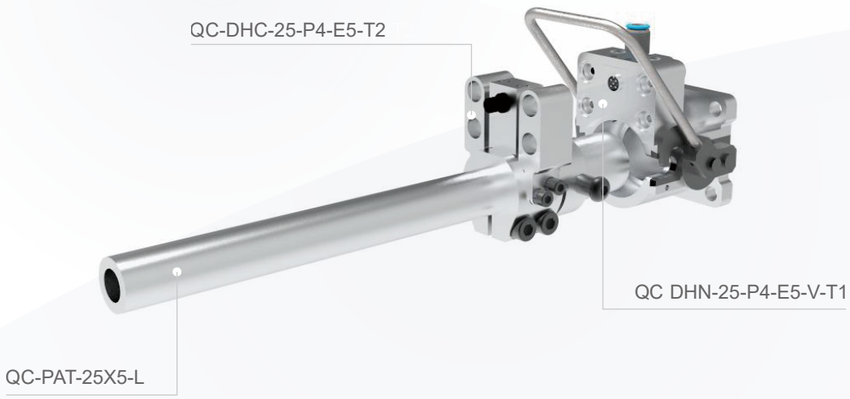


产品参数

材质	高强度铝合金主体，钢制把手及锁钩，PU垫圈
产品重量	0.75kg
气路数量	4
气接头大小	G1/8

外形尺寸





DISCONNECT HOUSING-VERTICAL

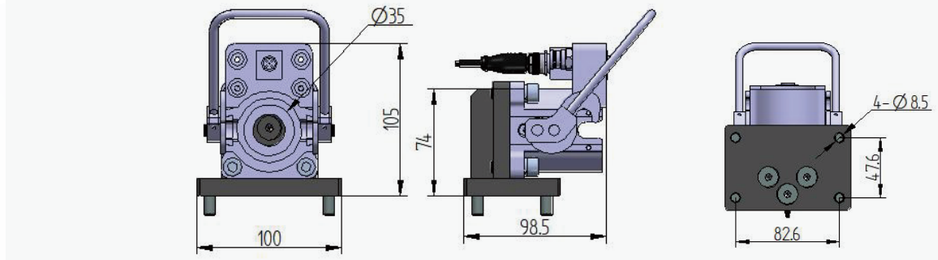
25卧式快换母座
QC-DHN-25-P4-E5-H-T1

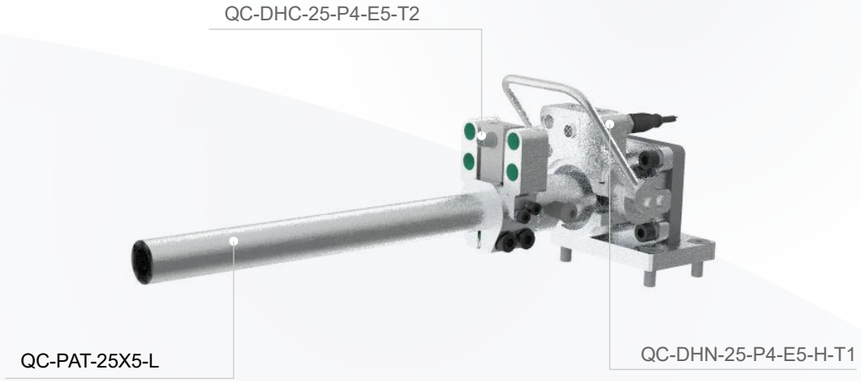


产品参数

材质	高强度铝合金主体，钢制把手及锁钩，PU垫圈
产品重量	1.25kg
气路数量	4
气接头大小	G1/8

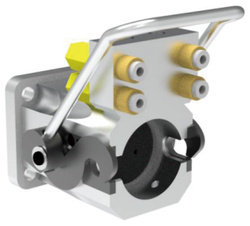
外形尺寸





DISCONNECT
HOUSING-VERTICAL

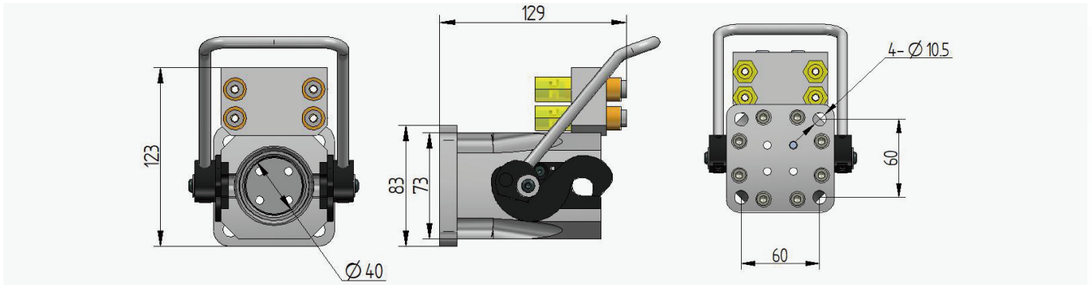
40快换母座
QC-DHN-40-P4-V-T1



产品参数

材质	高强度铝合金主体，钢制把手及锁钩，PU垫圈
产品重量	2.12kg
气路数量	4
气接头大小	G1/4

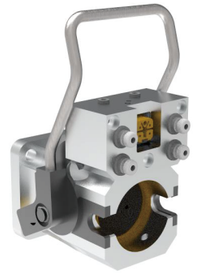
外形尺寸





DISCONNECT
HOUSING-VERTICAL

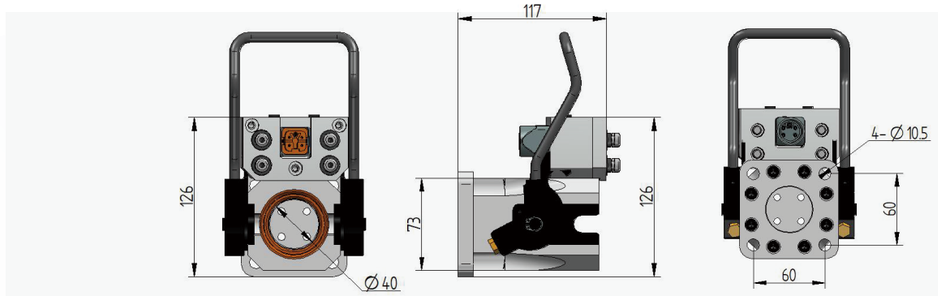
40快换母座
QC-DHN-40-P4-E4-V-T3

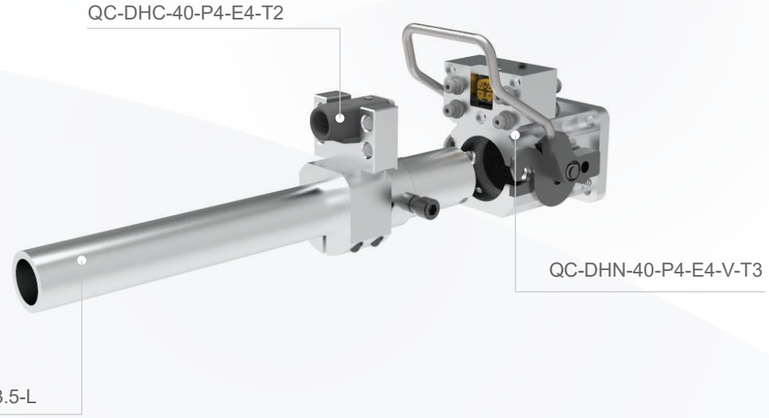


产品参数

	高强度铝合金主体，钢制把手及锁钩，PU垫圈
产品重量	2.25kg
气路数量	4
气接头大小	G1/4

外形尺寸





DISCONNECT HOUSING-VERTICAL

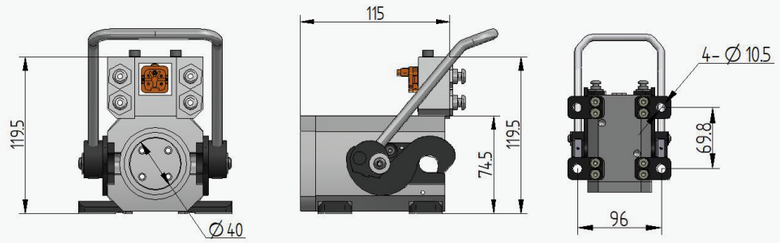
40快换母座
QC-DHN-40-P4-E4-H-T1

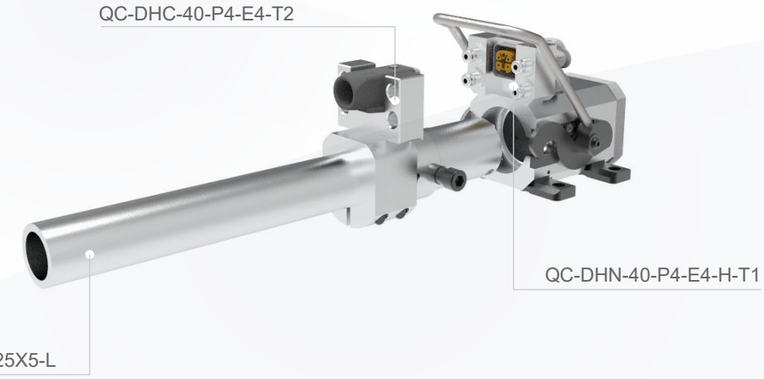


产品参数

材质	高强度铝合金主体，钢制把手及锁钩，PU垫圈
产品重量	2.21kg
气路数量	4
气接头大小	G1/4

外形尺寸





DISCONNECT HOUSING-VERTICAL

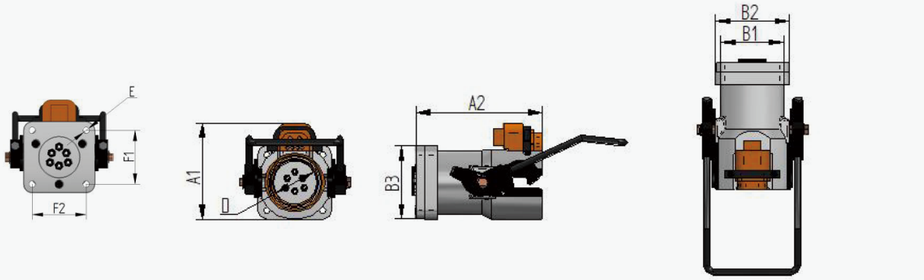
60快换母座

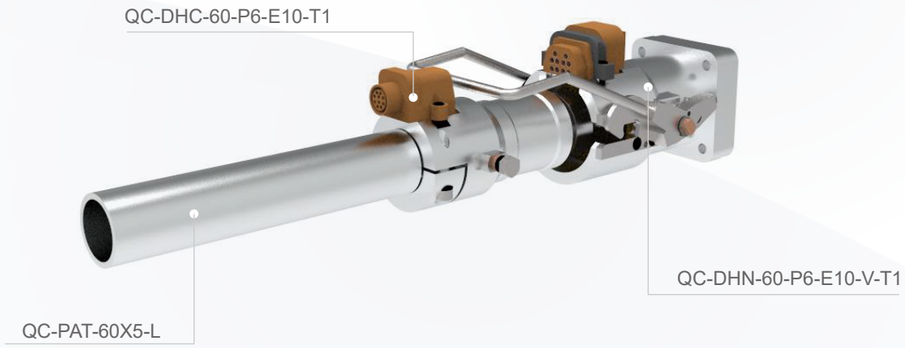
产品参数



型号	A1	A2	B1	B2	B3	D	E	F1	F2	主材质	重量	气路数量	气接头大小	备注
QC-DHN-60-P6-E10-V-T1	156	205	102	120	118	Φ40	Φ11	90	90	6061-T6	4.85	6	G1/8	含电插头
QC-DHN-60-P6-V-T1	120	205	102	120	118	Φ40	Φ11	90	90	6061-T6	4.74	6	G1/8	不含电插头

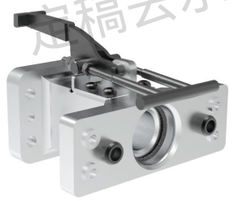
外形尺寸





DISCONNECT
HOUSING-VERTICAL

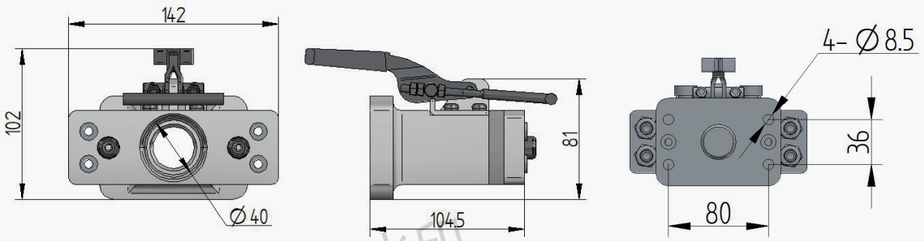
刚朵拉快换母座
QC-GH-40-P4-T3

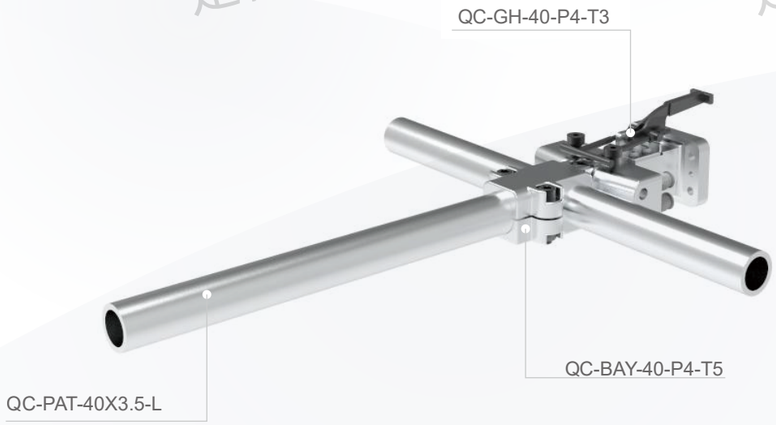


产品参数

材质	高强度铝合金主体
产品重量	1.2kg
气路数量	4
气接头大小	G1/4

外形尺寸





DISCONNECT
HOUSING-VERTICAL

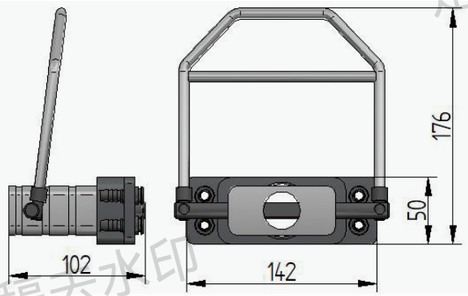
刚朵拉快换母座
QC-GH-40-P4-T1

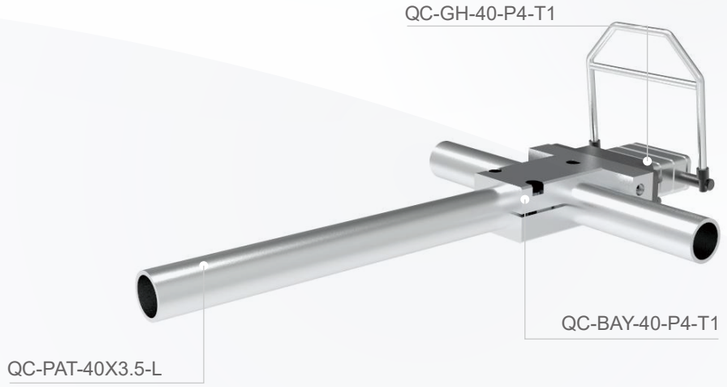


产品参数

材质	高强度铝合金主体
产品重量	1.3kg
气路数量	4
气接头大小	G1/4

外形尺寸





定稿去水印

DISCONNECT HOUSING-VERTICAL

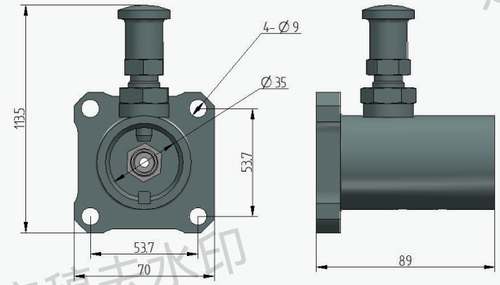
小钢炮母座 BH-25-P1-V



产品参数

材质	45#主体
产品重量	0.85kg
气路数量	1
气接头大小	G1/4

外形尺寸





QUICK ADAPTER

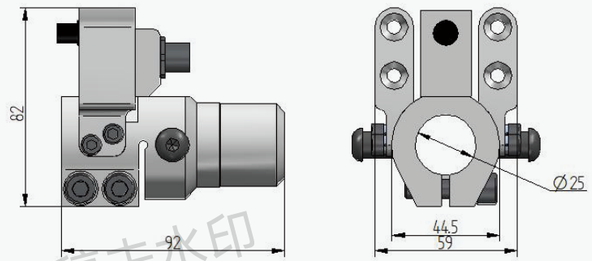
25 快换插头 QC-DHC-25-P4-E5-T2

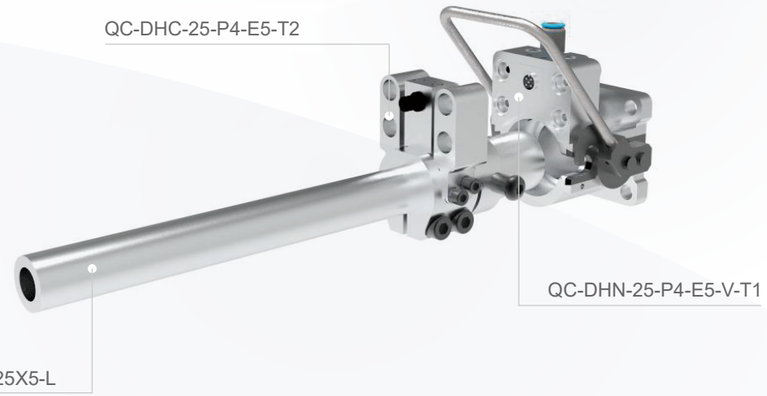


产品参数

材质	高强度铝合金主体，钢制销钉
产品重量	0.5kg
气路数量	4
气接头大小	G1/4

外形尺寸





定稿去水印

QUICK ADAPTER

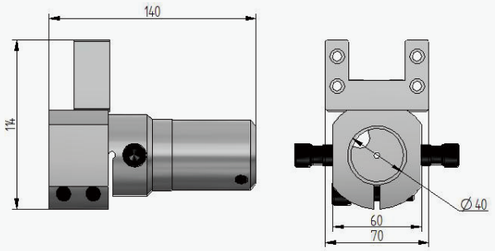
40快换插头 QC-DHC-40-P4-T1

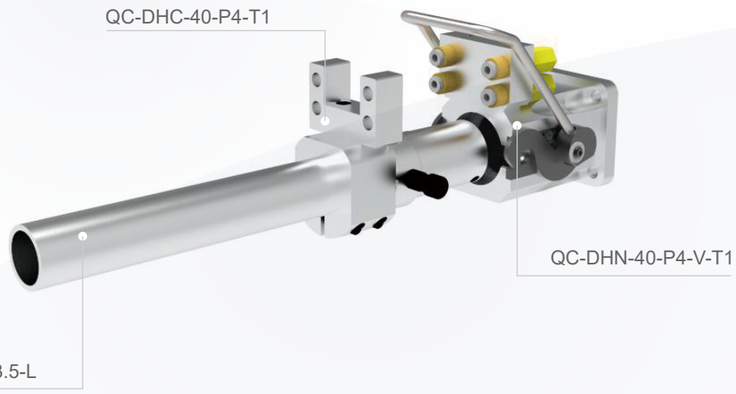


产品参数

材质	高强度铝合金主体，钢制销钉
产品重量	0.88kg
气路数量	4
气接头大小	G1/8

外形尺寸





QUICK ADAPTER

40快换插头 QC-DHC-40-P4-E4-T2

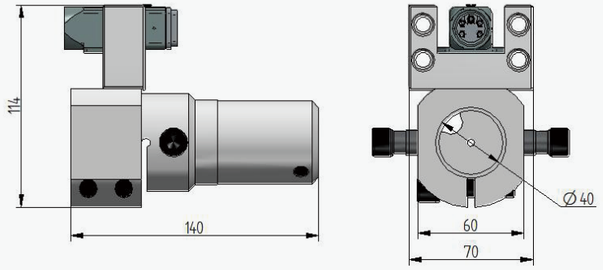


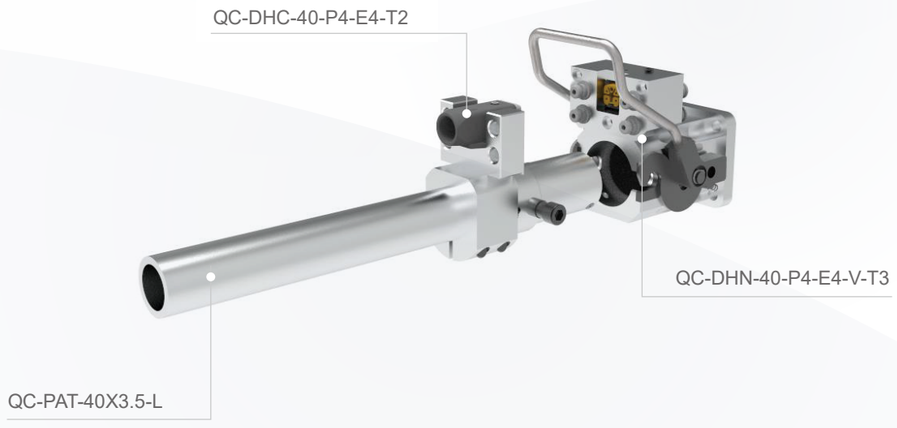
产品参数

材质	高强度铝合金主体，钢制把手及锁钩，PU垫圈
产品重量	0.89kg
气路数量	4
气接头大小	G1/8

外形尺寸

外形尺寸





QUICK ADAPTER

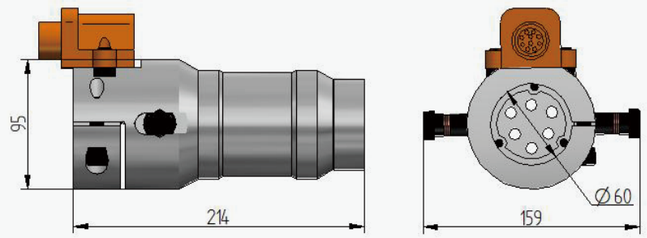
60快换插头

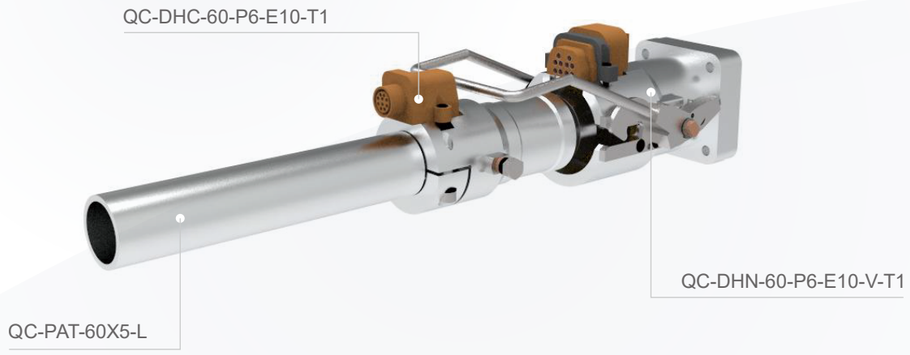


产品参数

型号	主材质	重量	气路数量	气接头大小	备注
QC-DHC-60-P6-E10-T1	6061-T6	1.94	6	G1/8	含电插头
QC-DHC-60-P6-T2	6061-T6	1.82	6	G1/8	不含电插头

外形尺寸





QUICK ADAPTER

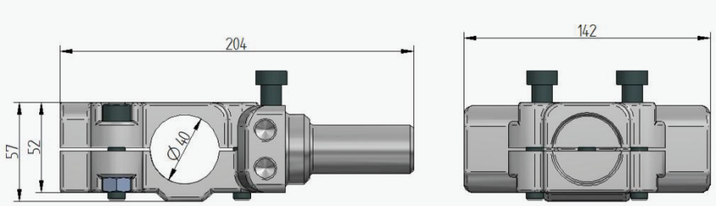
刚朵拉快插 QC-BAY-40-P4-T5

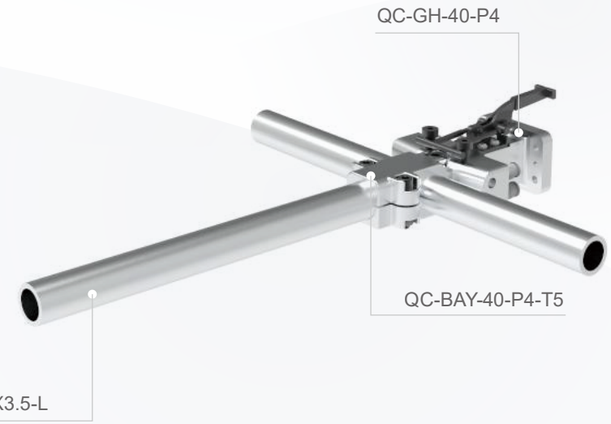


产品参数

材质	高强度铝合金主体
产品重量	1.27kg
气路数量	4
气接头大小	G1/4

外形尺寸





QUICK ADAPTER

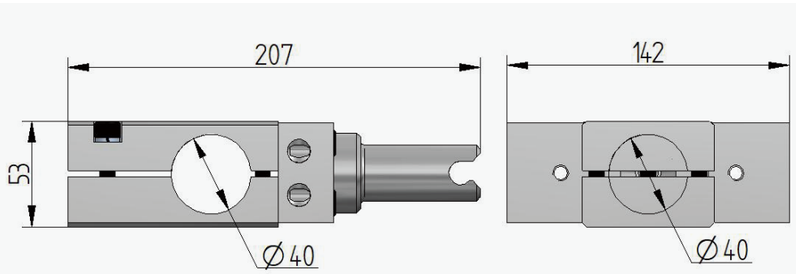
刚朵拉快插
QC-BAY-40-P4-T1

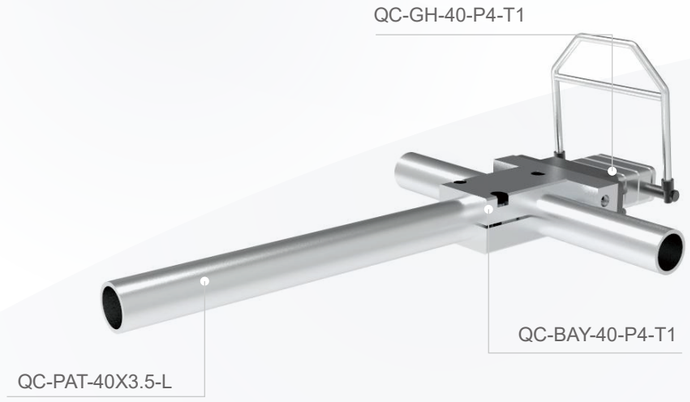


产品参数

材质	高强度铝合金主体
产品重量	1.28kg
气路数量	4
气接头大小	G1/4

外形尺寸





QUICK ADAPTER

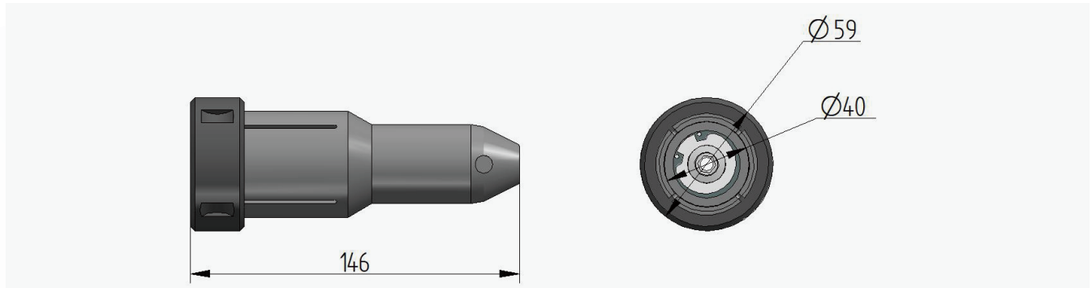
小钢炮快插
BQA-40-P1-T1

产品参数



材质	45#主体
产品重量	0.95kg
气路数量	1
气接头大小	G1/8

外形尺寸





BRIDGE-QUICK ADAPTER

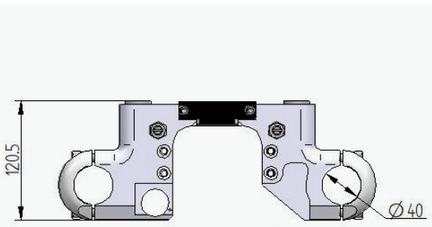
桥型架 CAB-40-P4-E6-T1

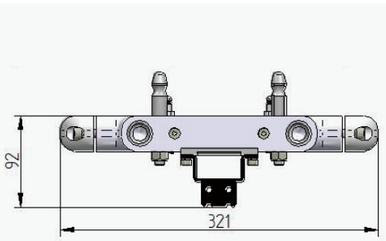


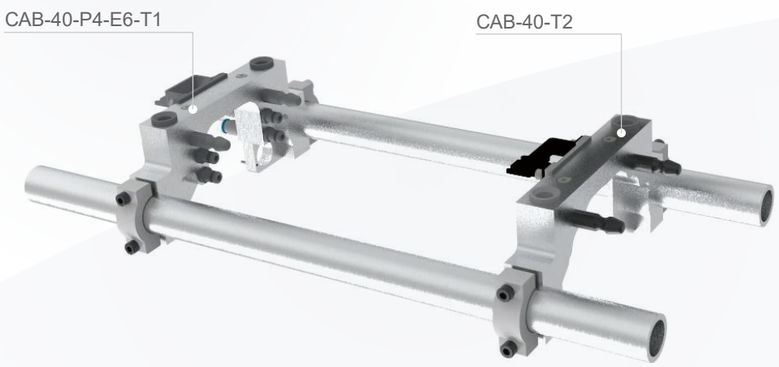
产品参数

材质	高强度铝合金主体
产品重量	1.9
气路数量	4
气接头大小	G1/8

外形尺寸

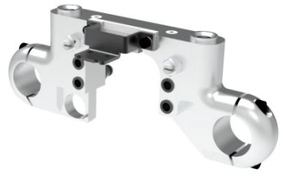






BRIDGE-QUICK ADAPTER

桥型架 CAB-40-T2

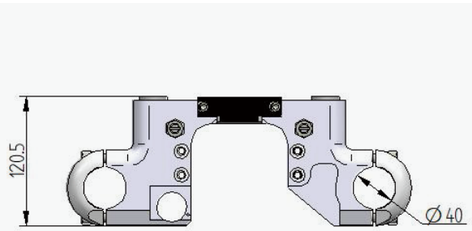


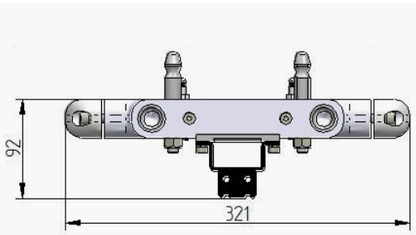
外形尺寸

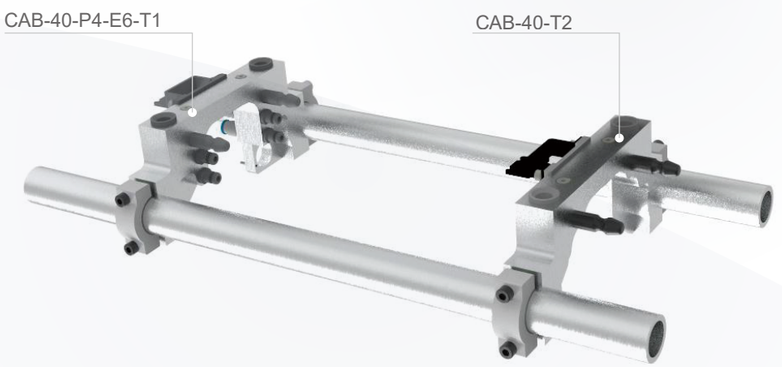
产品参数

材质	高强度铝合金主体
产品重量	1.9
气路数量	4
气接头大小	G1/8

外形尺寸



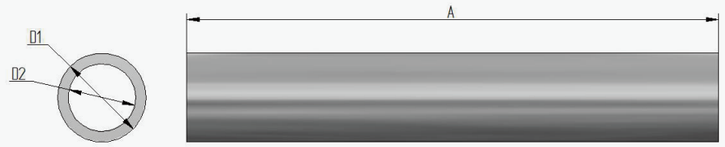




ALUMINUM TUBE SERIES

铝管系列

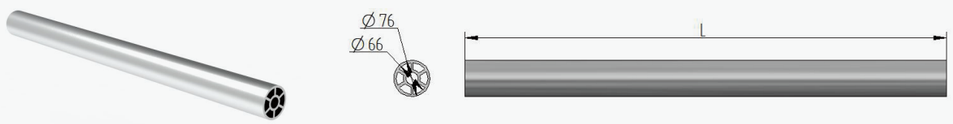
铝管



产品参数

型号/TYPE	A	D1	D2	材质/MAT	重量	备注/REMARK
QC-PAT-25X3-L	L	Φ25	Φ19	6061-T6	0.562（米重）	100-600mm（50mm取整）
QC-PAT-25X5-L	L	Φ25	Φ15	6061-T6	0.852（米重）	100-900mm（50mm取整）
QC-PAT-38X3-L-B	L	Φ38	Φ32	6082-T6	0.895（米重）	1000、2000、3000（mm）
QC-PAT-40X3.5-L	L	Φ40	Φ33	6061-T6	1.088（米重）	1200、1500（mm）
QC-PAT-40X5-L	L	Φ40	Φ30	6061-T6	1.488（米重）	1000、1500、3000、3600（mm）
QC-PAT-60X5-L	L	Φ60	Φ50	6061-T6	2.33（米重）	1000、1500、3000、3600（mm）
QC-PAT-76X5-L	L	Φ76	Φ66	6061-T6	3.01（米重）	1600、3600（mm）

76铝管（带筋）



产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-PAT-76X5-L-T1	6061-T6	5.566（米重）	1000-3000mm（100mm取整）

花心铝管

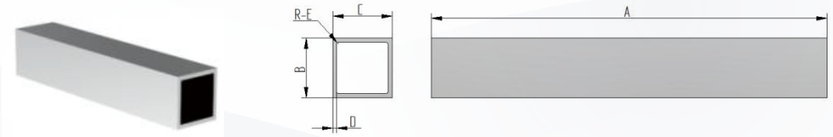
产品参数



型号/TYPE

	A	B	C	D	材质/MAT	重量	备注/REMARK
PAT-25X4X8-L-T1	L	Φ25	Φ17	4	6061-T6	0.803（米重）/Weight per meter	齿8/8 teeth
PAT-40X4X11-L-T1	L	Φ40	Φ32	4	6061-T6	1.75（米重）/Weight per meter	齿11/11 teeth

铝方管



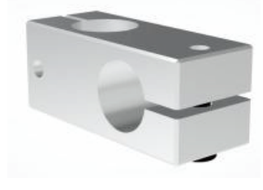
产品参数

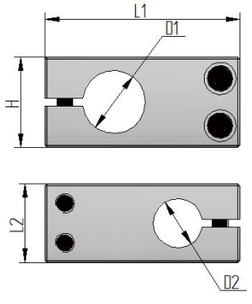
型号/TYPE	A	B	C	D	材质/MAT	重量	备注/REMARK
QC-PAT-100X100X6-2000	2000	100	100	6	6061-T6	7.95（米重）	阳极氧化
QC-PAT-80X120X6-2000	2000	80	120	6	6061-T6	6.12（米重）	阳极氧化

CROSS CLAMP

夹紧块系列

直角夹紧块



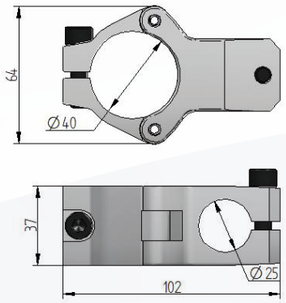


产品参数

型号/TYPE	D1	D2	L1	L2	H	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-CCA-25-25-T1	Φ25	Φ25	92	38	38	6061-T6	0.25	M8螺栓
QC-CCA-40-40-T2	Φ40	Φ40	122	52	54	6061-T6	0.54	M8螺栓

直角夹紧块 QC-CCA-40-25-BF



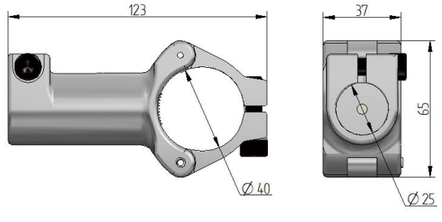


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-CCA-40-25-BF	6061-T6	0.25	M8螺栓

T型夹紧块 QC-TCA-40-25-BF



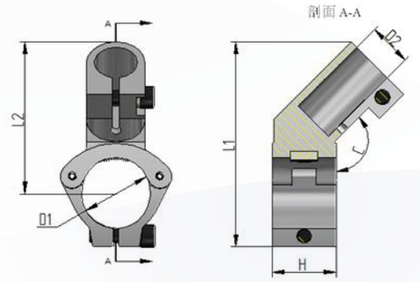


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-TCA-40-25-BF	6061-T6	0.28	M8螺栓

T型夹紧块



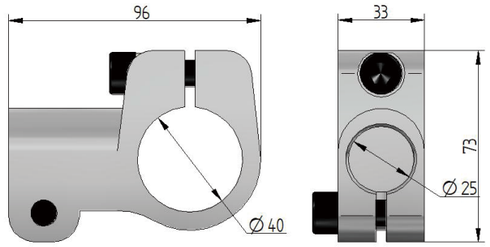


产品参数

型号/TYPE	Z	D1	D2	L1	L2	H	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-TCA-40-25-W30-BFL	150°	Φ40	Φ25	122.6	90.6	37	6061-T6	0.28	转角30度，左，M8螺栓
QC-TCA-40-25-W30-BFR	150°	Φ40	Φ25	122.6	90.6	37	6061-T6	0.28	转角30度，右，M8螺栓
QC-TCA-40-25-W45-BFL	135°	Φ40	Φ25	119	88.4	37	6061-T6	0.28	转角45度，左，M8螺栓
QC-TCA-40-25-W45-BFR	135°	Φ40	Φ25	119	88.4	37	6061-T6	0.28	转角45度，右，M8螺栓

T型夹紧块 QC-TCA-40-25

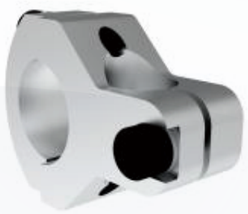


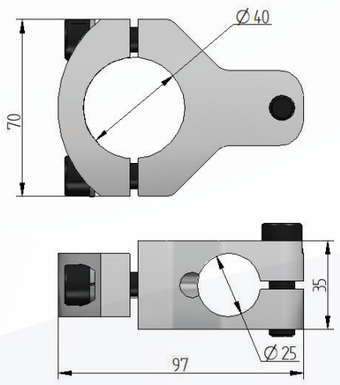


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-TCA-40-25	6061-T6	0.32	M10螺栓

T型夹紧块 QC-CCA-40-25-H1

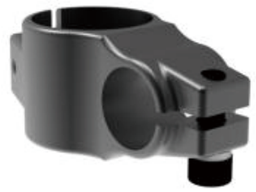


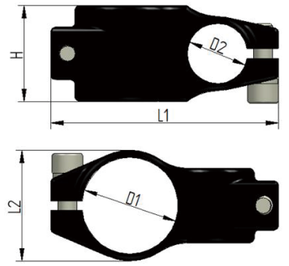


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-CCA-40-25-H1	6061-T6	0.34	双瓣，M8螺栓

直角夹紧块



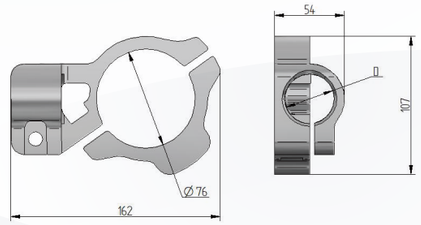


产品参数

型号/TYPE	D1	D2	L1	L2	H	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-CCS-40-25-T1	Φ40	Φ25	95	46	40	45#	0.33	M8螺栓
QC-CCS-25-25-T1	Φ25	Φ25	83	31	31	45#	0.22	M8螺栓
QC-CCS-40-40-T1	Φ40	Φ40	110	46	40	45#	0.43	M8螺栓

母座连接夹紧块 QC-TCA-76-38

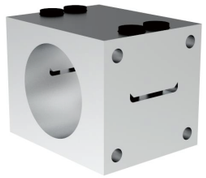


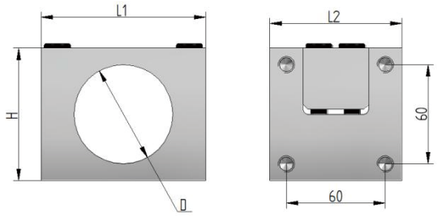


产品参数

型号/TYPE	D	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-TCA-76-38	Φ38	6061-T6	1.24	M10螺栓
QC-TCA-76-40	Φ40	6061-T6	1.21	M10螺栓

母座连接夹紧块

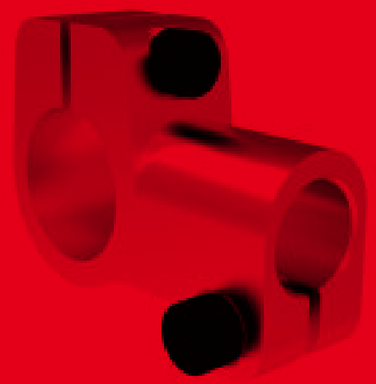




产品参数

型号/TYPE	L1	L2	H	D	材质/MAT	重量 /WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DHB-60	100	80	80	Φ60	6061-T6	1.21	M10螺栓
QC-DHB-76	116	80	96	Φ76	6061-T6	1.38	M10螺栓

CROSS CLAMP

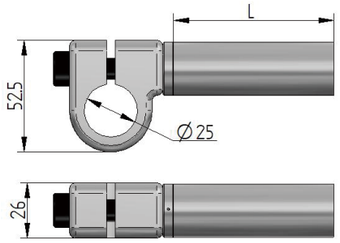


DUAL-HEAD EXTENSION ARM

旋转安装臂

单头延伸臂 QC-SE25-25-L



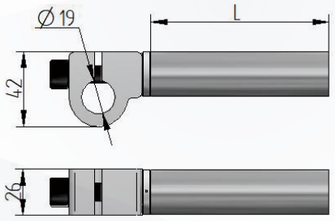


产品参数

型号/TYPE	L	材质/MAT	备注/REMARK
QC-SE25-25-L	100mm-650mm(50mm取整)	铝	100-450mm用25x3铝管，500mm及以上用25x5铝管

单头延伸臂 QC-SE25-19-L



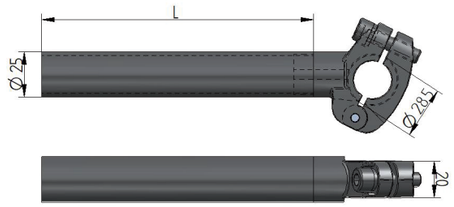


产品参数

型号/TYPE	L	材质/MAT	备注/REMARK
QC-SE25-19-L	100mm-650mm(50mm取整)	铝	100-450mm用25x3铝管，500mm及以上用25x5铝管

单头延伸臂 QC-SE25-S28-SL

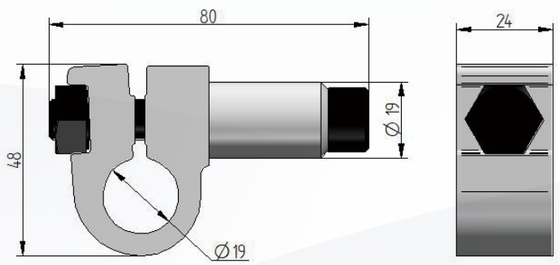




产品参数

型号/TYPE	L	材质/MAT	备注/REMARK
QC-SE25-S28-SL	100mm-500mm(50mm取整)	A3	

单头旋转臂QC-ECH19-19-T1

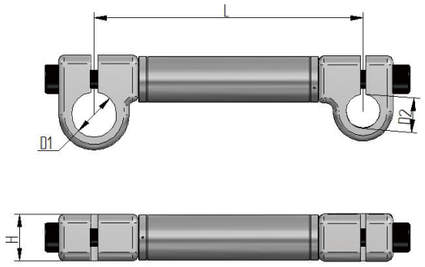


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-ECH19-19-T1	6061-T6	0.1	M10螺栓

双头延伸臂 QC-DE25-D-19-L

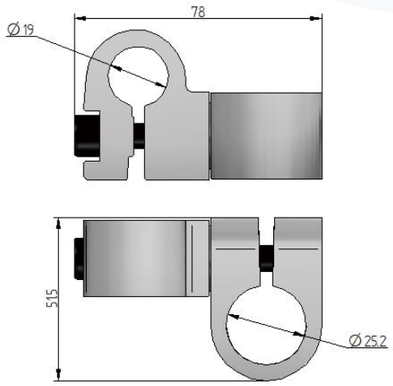




产品参数

型号/TYPE	L	D1	D2	H	材质/MAT	备注/REMARK
QC-DE25-25-19-45	45	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-25-19-85	85	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-25-19-100	100	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-25-19-125	125	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-25-19-165	165	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-25-19-205	205	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-25-19-245	245	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-25-19-285	285	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-25-19-325	325	Φ25	Φ19	26	铝合金	
QC-DE25-38-19-45	45	Φ38	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-38-19-85	85	Φ38	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-38-19-125	125	Φ38	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-38-19-165	165	Φ38	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-38-19-205	205	Φ38	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-38-19-245	245	Φ38	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-38-19-285	285	Φ38	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-38-19-325	325	Φ38	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-40-19-45	45	Φ40	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-40-19-85	85	Φ40	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-40-19-125	125	Φ40	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-40-19-165	165	Φ40	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-40-19-205	205	Φ40	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-40-19-245	245	Φ40	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-40-19-285	285	Φ40	Φ19	32	铝合金	
QC-DE25-40-19-325	325	Φ40	Φ19	32	铝合金	

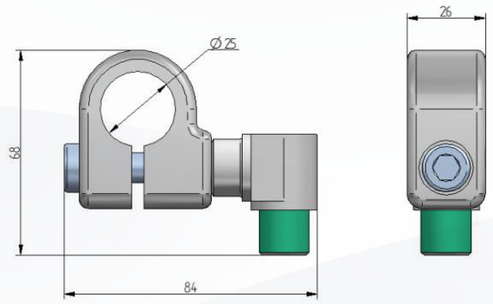
双头旋转臂 QC-DRA-25-19-T1



产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DRA-25-19-T1	6061-T6	0.17	M8螺栓

双头旋转臂 QC-ECH25-G38



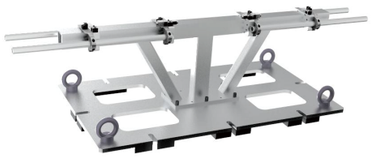
产品参数

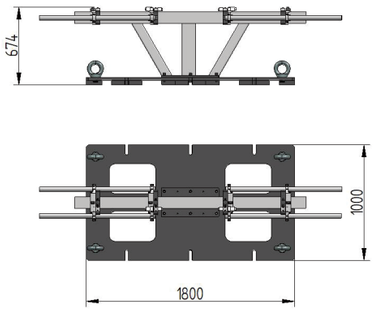
型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-ECH25-G38	6061-T6	0.15	M8螺栓

IDLE STATION ASSEMBLY

空工位系列

空工位总成 QC-ISA-T1

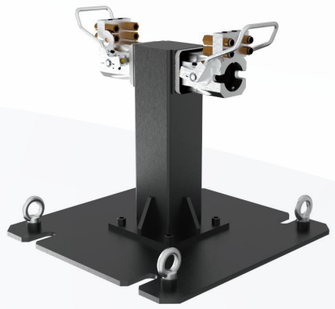


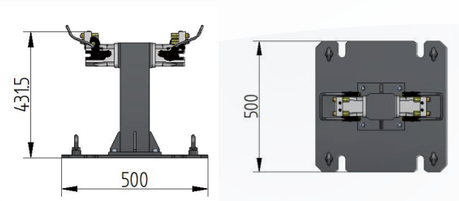


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-ISA-T1	A3	514.329	

空工位总成 HS26-0235-01



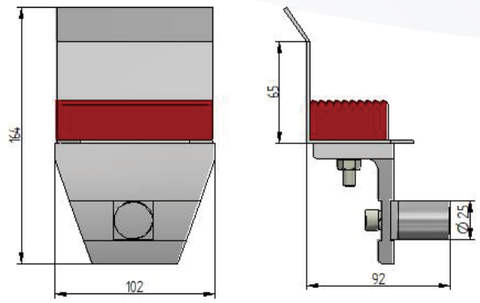


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-ISA-T1	A3	51.3	

空工位挡块 QC-IST-00-D25-T2

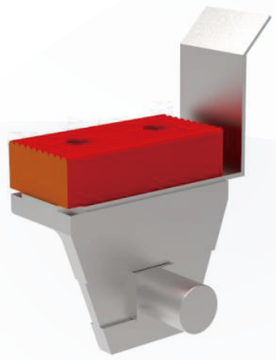


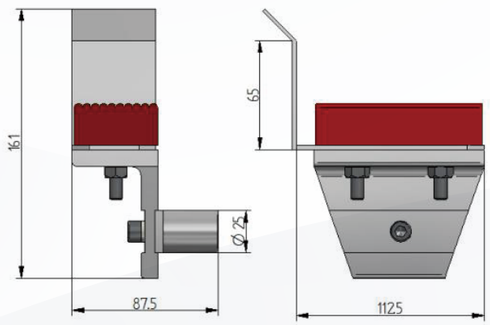


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-IST-00-D25-T2	6061-T6	0.782	

空工位挡块 QC-IST-90-D25-T2





产品参数

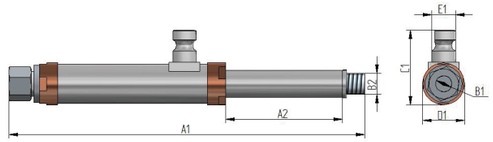
型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-IST-90-D25-T2	6061-T6	0.672	

SPRING ROD SERIES

弹簧伸缩杆系列

弹簧伸缩杆



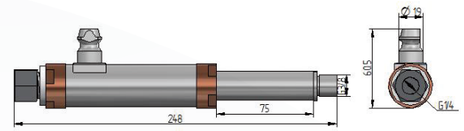


产品参数

型号/TYPE	A1	A2	B1	B2	C1	D1	E1	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-SRI-75-G14-D19-T1	248	75	G1/4	G3/8	60.5	34	19	6061-T6	0.99	
QC-SRI-120-G14-D19-T1	340	120	G1/4	G3/8	60.5	34	19	6061-T6	1.361	

弹簧伸缩杆 QC-SRI-75-G14-M10-T2



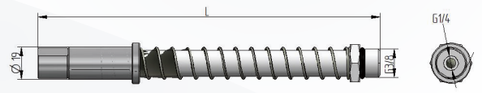


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-SRI-75-G14-M10-T2	6061-T6	0.99	

弹簧伸缩杆



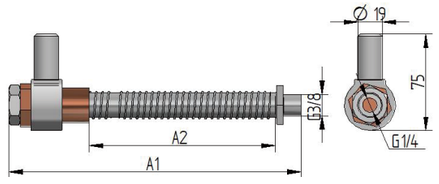


产品参数

型号/TYPE	L	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
SRE-100-G14-T9	203.5	6061-T6	0.12	行程100
SRE-20-G14-T9	95	6061-T6	0.05	行程20

弹簧伸缩杆

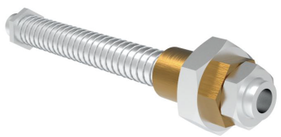


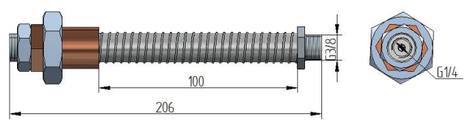


产品参数

型号/TYPE	A1	A2	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-SRE-100-G14-19-T3	206	100	6061-T6	0.40	
QC-SRE-150-G14-19-T3	251	150	6061-T6	0.42	

弹簧伸缩杆 QC-SRE-100-G14-T3

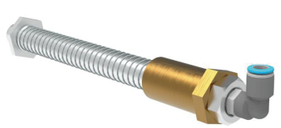


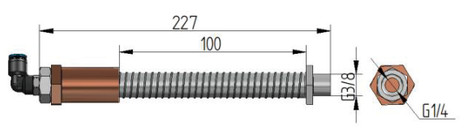


产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-SRE-100-G14-T3	6061-T6	0.40	

弹簧伸缩杆 QC-SRE-100-G14-T8





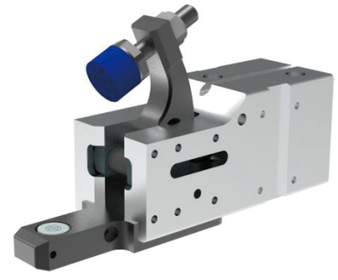
产品参数

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-SRE-100-G14-T8	6061-T6	0.23	

GRIPPER SERIES

夹钳系列

TG32 系列冷冲气动夹钳(单头)

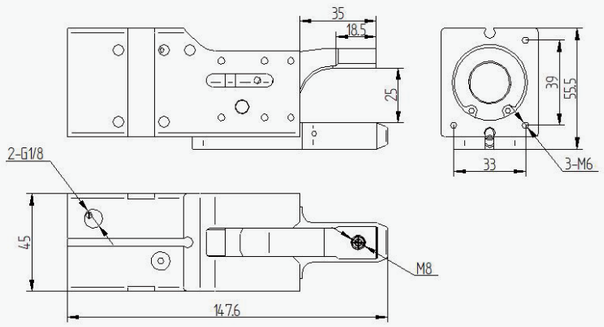


技术参数 >>>

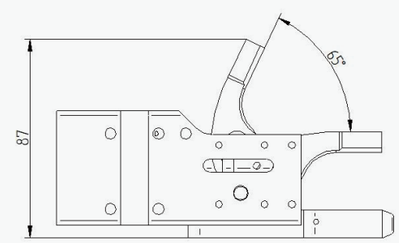
- 材料:铝&钢
- 工作气压:5bar~7bar
- 工作温度:-20℃C~60℃
- 开/合时间:200ms
- 最大夹取厚度:5mm
- 最大夹持力:277N
- 产品重量:1.068kg

型号/TYPE	产品名称	搭配夹头型号	
QC-PGTG32-65-0-G1-PU01-HS01	32一体式夹钳	PGYT32-G1-PU01	 PGYT32-G1-ST02
QC-PGTG32-65-0-G1-ST02-HS01			

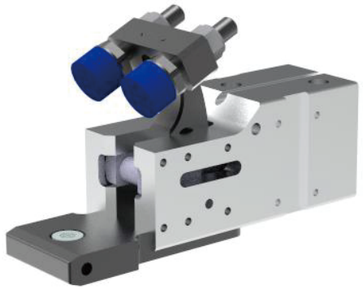
未安装夹头示意图 >>>



夹钳打开角度 >>>



TG32 系列冷冲气动夹钳(双头)

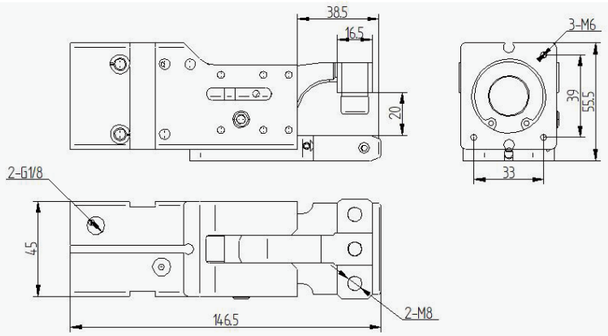


技术参数 >>>

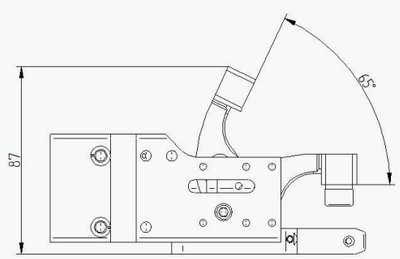
- 材料:铝、钢
- 工作气压:5bar~7bar
- 工作温度:-20℃~60℃
- 开/合时间:200ms
- 最大夹取厚度:5mm
- 最大夹持力:317N
- 产品重量:1.26kg

型号/TYPE	产品名称	搭配夹头型号		
QC-PGTG32-65-0-G2-PU01-HS01	32一体式夹钳	 PGYT32-G1-PU01	PGYT32-G2-ST01	 PGYT32-G2-ST03
QC-PGTG32-65-0-G2-ST01-HS01				
QC-PGTG32-65-0-G2-ST03-HS01				

未安装夹头示意图 >>>



夹钳打开角度 >>>

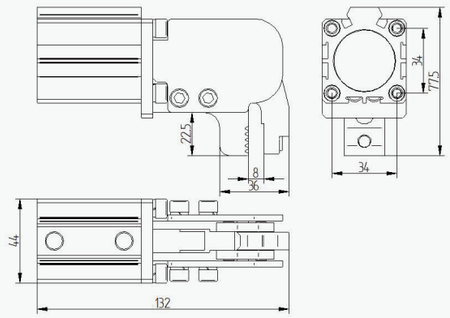


TG32H 系列热冲气动夹钳

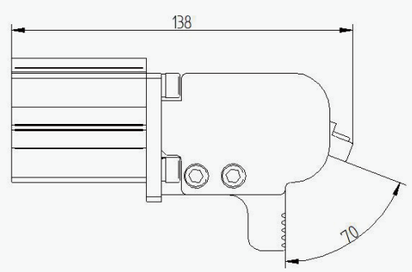


型号/TYPE	产品名称	搭配夹头型号
QC-PGTG32H-60-S	32一体式夹钳	 PG32-60-ST-S-03

未安装夹头示意图 >>>



夹钳打开角度 >>>



VACUUM CUP SERIES

吸盘系列

真空吸盘圆形



波纹吸盘 SAB(1.5 折) >>>

特点说明

- 多种尺寸规格可选，适用于不同形状尺寸的工件
- 1.5 折波纹结构，与不平整的工件表面完美贴合，具有良好的密封性和缓冲性能
- 吸盘有加强筋结构，具有极强的水平和横向抓取力
- 内部大面积支撑结构，不会造成工件变形，即使搬运油性表面的金属薄板时依然可以提供强大的侧向防滑力

产品参数 >>>

型号/TYPE	尺寸直径	螺纹	材质/MAT	备注/REMARK
QC-SAB-22-NBR60-G38-IG-T1	⌀ 22	G1/4	丁腈橡胶	
QC-SAB-30-NBR60-G38-IG-T1	⌀ 30	G1/4	丁腈橡胶	
QC-SAB-40-NBR60-G38-IG-T1	⌀ 40	G1/4	丁腈橡胶	
QC-SAB-50-NBR60-G38-IG-T1	⌀ 50	G3/8	丁腈橡胶	
QC-SAB-60-NBR60-G38-IG-T1	⌀ 60	G3/8	丁腈橡胶	
QC-SAB-80-NBR60-G38-IG-T1	⌀ 80	G3/8	丁腈橡胶	
QC-SAB-100-NBR60-G38-IG-T1	⌀ 100	G3/8	丁腈橡胶	

技术参数 >>>

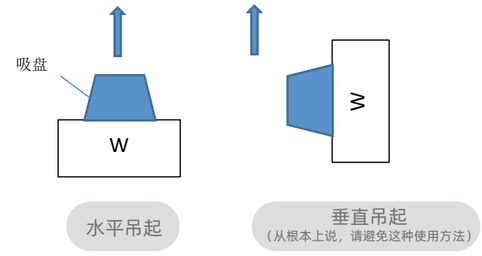
型号/TYPE	吸力N*	侧向力 N#	侧向力(油性表面)N#	体积cm^3	工件最小曲率半径(凸型)mm
QC-SAB-22-NBR60-G38-IG-T1	16	18	6	2.5	20
QC-SAB-30-NBR60-G38-IG-T1	22	30	13	5.7	40
QC-SAB-40-NBR60-G38-IG-T1	38	36	33	8.7	40
QC-SAB-50-NBR60-G38-IG-T1	53	55	52	16.1	50
QC-SAB-60-NBR60-G38-IG-T1	82	82	77	28.8	65
QC-SAB-80-NBR60-G38-IG-T1	135	145	140	67.6	75
QC-SAB-100-NBR60-G38-IG-T1	190	220	214	115	90

*上述规定吸力为在真空度为-0.6 bar 时的理论值，对于表面光滑、干燥的工件而言，未包括安全系数。
#上述规定的侧向力测定条件为真空度-0.6bar，干燥或油性，表面平整光滑的工件。根据工件表面性质不同，在特殊条件下实际数值会改变。

求吸吊力和真空吸盘的直径？求理论吸吊力？ >>>

真空压力请设定在吸着稳定后的压力下。单工件有透气性的场合、或工件表面粗糙容易吸入空气的场合，由于吸入大气，会使真空压力下降，必须考虑此点。此类场合，需根据进行的吸着测试来确定。使用真空发生器的场合，真空压力大约为-60KPa 左右。吸盘的吸吊力，根据计算式以及下表理论吸吊力表即可求出。

根据计算式----------
W=PxSx0.1x1/t
W：吸吊力（N）
P：真空压力（kPa）
S：吸盘面积（cm2）
t：安全率 水平吊起：4 以上
垂直吊起：8 以上



根据理论吸吊力表-------
根据吸盘直径，真空压力，算出不含安全率的理论吸吊力。
再用理论吸吊力除以安全率 t，可得出吸吊力。
吸吊力=理论吸吊力÷t
。

理论吸吊力表（理论吸吊力=PXSX0.1） >>>

吸盘尺寸（mm）		⌀ 22	⌀ 30	⌀ 40	⌀ 50	⌀ 60	⌀ 80	⌀ 100
S 吸盘尺寸的面积 cm^2		3.80	7.07	12.56	19.63	28.25	50.24	78.5
真空压力 kPa	-85	32.30	60.10	106.76	165.85	240.21	427.04	667.25
	-80	30.40	56.56	100.43	157.04	226.03	401.92	628.00
	-75	28.50	53.03	94.20	147.23	211.95	376.80	588.75
	-70	26.60	49.49	87.92	137.41	197.82	351.68	549.50
	-65	24.70	45.96	81.64	127.60	183.69	326.56	510.25
	-60	22.80	42.42	75.36	117.78	169.56	301.44	471.00
	-55	20.90	38.89	69.08	107.97	155.43	276.32	431.75
	-50	19.00	35.35	62.80	98.15	141.30	251.20	392.50
	-45	17.10	31.82	56.52	88.34	127.17	226.08	353.25
	-40	15.20	28.28	50.24	78.52	113.04	200.96	314.00

真空吸盘圆形-扁平



扁平吸盘 SAF >>>

特点说明

- 适用于不同形状尺寸的工件
- 内部大面积支撑结构，不会造成金属板的变形，即使在搬运油性表面的金属薄板时依然可以提供强大的侧向防滑力
- 密封唇柔韧，良好的密封效果，可吸取表面轻度拱起的工件

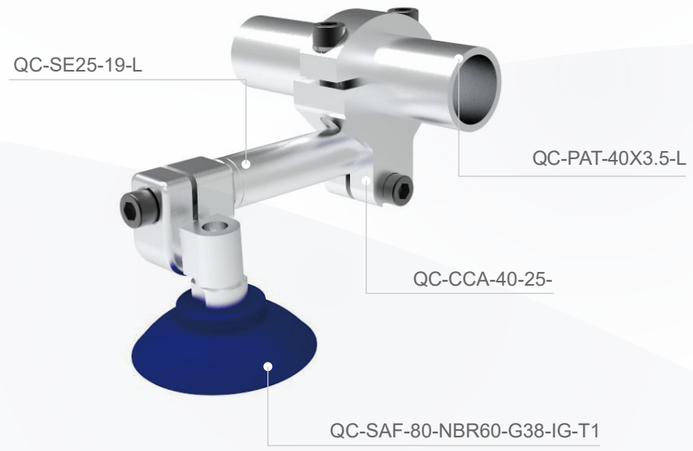
产品参数 >>>

型号/TYPE	尺寸直径	螺纹	材质/MAT	备注/REMARK
QC-SAF-80-NBR60-G38-IG-T1	⌀ 80	G3/8	丁腈橡胶	

技术参数 >>>

型号/TYPE	吸力N*	侧向力N#	侧向力(油性表面)N#	体积cm^3	工件最小曲率半径(凸型)mm
QC-SAF-80-NBR60-G38-IG-T1	272	205	180	36.7	100

*上述规定吸力为在真空度为-0.6 bar 时的理论值，对于表面光滑、干燥的工件而言，未包括安全系数。
#上述规定的侧向力测定条件为真空度-0.6bar，干燥或油性，表面平整光滑的工件。根据工件表面性质不同，在特殊条件下实际数值会改变。



真空吸盘椭圆形



波纹吸盘 SAOB（椭圆形，1.5 折）

>>>

特点说明

- 适用于不同形状尺寸的工件多种尺寸规格可选，适合不同形状尺寸的工件内部大面积支撑结构，不会造成工件变形，即使搬运油性表面的金属薄板时依然可以提供强大的侧向防滑力
- 扁平椭圆形结构，适合所有细长工件（型材、管材）或表面带加强筋的工件
- 柔软灵活的密封唇，密封性能好，可用于轻微弯曲表面的工件

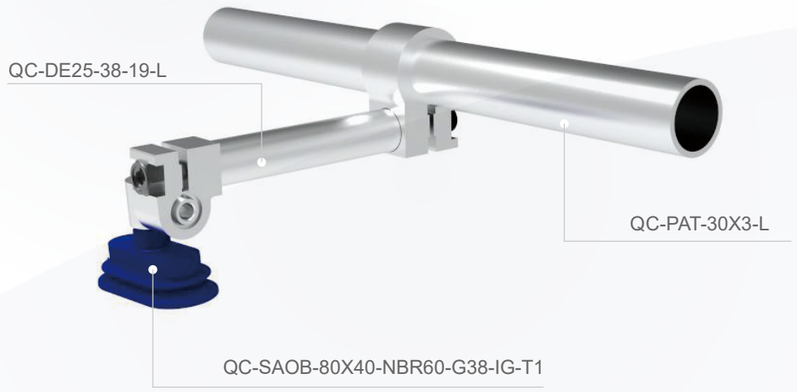
产品参数 >>>

型号/TYPE	尺寸直径	螺纹	材质/MAT	备注/REMARK
QC-SAOB-60X30-NBR60-G38-IG-T1	60X30	G3/8	丁腈橡胶	
QC-SAOB-80X40-NBR60-G38-IG-T1	80X40	G3/8	丁腈橡胶	
QC-SAOB-110X50-NBR60-G38-IG-T1	110X55	G3/8	丁腈橡胶	

技术参数 >>>

型号/TYPE	吸力 N*	侧向力N#	侧向力(油性表面)N#	体积 cm^3	工件最小曲率半径(凸型)mm
QC-SAOB-60X30-NBR60-G38-IG-T1	38	73	42	10.5	18
QC-SAOB-80X40-NBR60-G38-IG-T1	65	153	74	21.8	25
QC-SAOB-110X50-NBR60-G38-IG-T1	110	299	124	53.1	50

*上述规定吸力为在真空度为-0.6 bar 时的理论值，对于表面光滑、干燥的工件而言，未包括安全系数。
#上述规定的侧向力测定条件为真空度-0.6bar，干燥或油性，表面平整光滑的工件。根据工件表面性质不同，在特殊条件下实际数值会改变。



真空吸盘椭圆形-扁平



波纹吸盘 SAOF（椭圆形）

>>>

特点说明

- 适用于不同形状尺寸的工件
- 多种尺寸规格可选，适合不同形状尺寸的工件内部大面积支撑结构，不会造成工件变形，即使搬运油性表面的金属薄板时依然可以提供强大的侧向防滑力
- 扁平椭圆形结构，适合所有细长工件（型材、管材）或表面带加强筋的工件
- 柔软灵活的密封唇，密封性能好，可用于轻微弯曲表面的工

产品参数 >>>

型号/TYPE	尺寸直径	螺纹	材质/MAT	备注/REMARK
QC-SAOF-50X16-NBR60-G38-IG-T1	50X16	G3/8	丁腈橡胶	
QC-SAOF-60X23-NBR60-G38-IG-T1	60X23	G3/8	丁腈橡胶	

技术参数 >>>

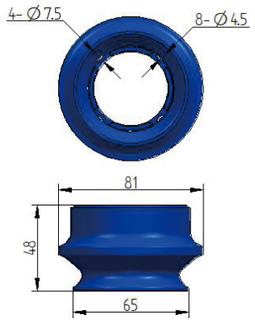
型号/TYPE	吸力N*	侧向力N#	侧向力(油性表面)N#	体积 cm^3	工件最小曲率半径(凸型)mm
QC-SAOF-50X16-NBR60-G38-IG-T1	31	24	12	2	8
QC-SAOF-60X23-NBR60-G38-IG-T1	57	37	33	3.9	20

上述规定吸力为在真空度为-0.6 bar 时的理论值，对于表面光滑、干燥的工件而言，未包括安全系数。
#上述规定的侧向力测定条件为真空度-0.6bar，干燥或油性，表面平整光滑的工件。根据工件表面性质不同，在特殊条件下实际数值会改变。



双料检测专用吸盘



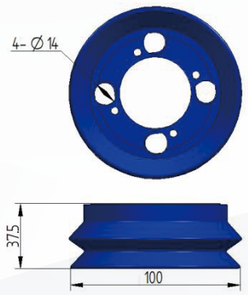


产品参数 >>>

型号/TYPE	尺寸直径	材质/MAT	备注/REMARK
QC-HSB-65-NBR-5211-T1	65	丁腈橡胶	

双料检测专用吸盘



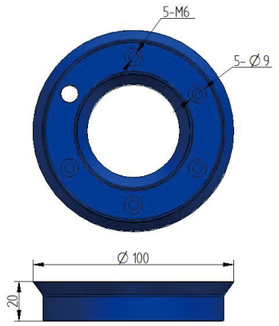


产品参数 >>>

型号/TYPE	尺寸直径	材质/MAT	备注/REMARK
QC-HSB-100-NBR-4215-T1	100	丁腈橡胶	

双料检测专用吸盘



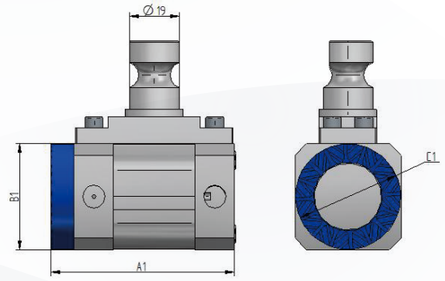


产品参数 >>>

型号/TYPE	尺寸直径	材质/MAT	备注/REMARK
QC-SR-DBD-100NBR-60-T1	100	丁腈橡胶	

磁力吸盘





产品参数 >>>

型号/TYPE	吸力 /suction(N)	A1	B1	C1	重量 /WEIGHT(KG)	材质/MAT	备注/REMARK
QC-HMS-40-IG1-4	28	70	40.5	⌀ 40	0.347	6061-T6	常温
QC-HMS-63-IG1-4	60	80	68	⌀ 50	0.945	6061-T6	高温

OTHER SPECIAL VACUUM CUPS

其他特殊吸盘

海绵吸盘



产品参数 >>>

型号/TYPE	吸力 /suction(N)	D(宽)	L(长)	压力范围（单个）	备注/REMARK
QC-QLF-130X300-B	550	130	300	6~10bar	
QC-QLF-130X600-B	700	130	600	6~10bar	
QC-QLF-130X800-B	500-1000	139	800	6~10bar	

针式吸盘

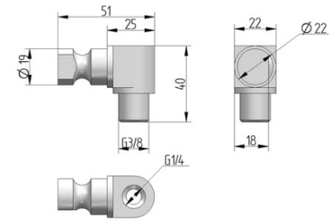


产品参数 >>>

型号/TYPE	吸力 /suction(N)	顶针数量	压力范围（单个）	备注/REMARK
QC-QLFRBT-GN-4	90	4	3~8bar	
QC-QLFRBT-GN-8	90	8	3~8bar	

吸盘安装部件QC-SPA-D19-G38



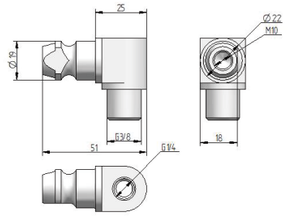


产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-SPA-D19-G38	6061-T6	0.05	

吸盘安装部件 QC-SPA-M10-G38

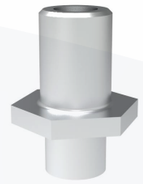


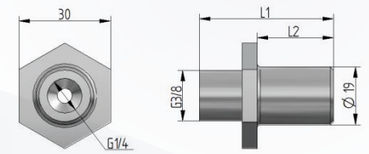


产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-SPA-M10-G38	6061-T6	0.05	

变径接头





产品参数 >>>

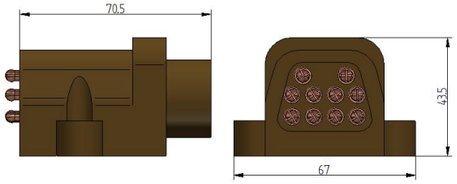
型号/TYPE	L1	L2	材质/MAT	重量 /WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-PA-19-G38-T1	44	25	6061-T6	0.05	
QC-PA-19-G38-T2	82	55	6061-T6	0.05	

ELECTRICAL COMPONENTS

电气元件

电气插头 QC-EP-A-M10P-A10



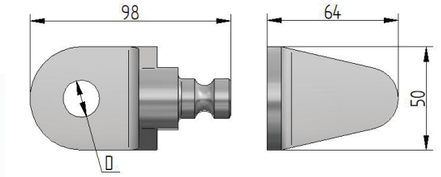


产品参数 >>>

型号/TYPE	规格	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-EP-A-M10P-A10	10芯	塑料	0.09	咖啡色

电气安装部件 QC-PSM-17-D18



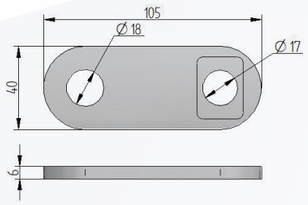


产品参数 >>>

型号/TYPE	D	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-PSM-D19-D18-T1	Φ18	6061-T6	0.135	
QC-PSM-D19-D30-T1	Φ30	6061-T6	0.13	

电气安装部件 QC-PSM-17-D18





产品参数 >>>

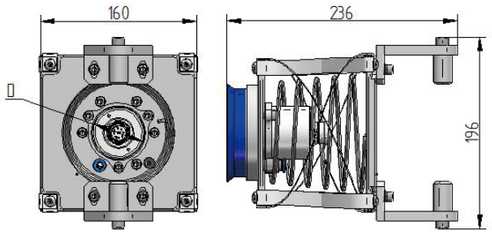
型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-PSM-17-D18	6061-T6	0.135	

DOUBLE BLANK DETECTIO SERIES

双料检测系列

双料检测支架



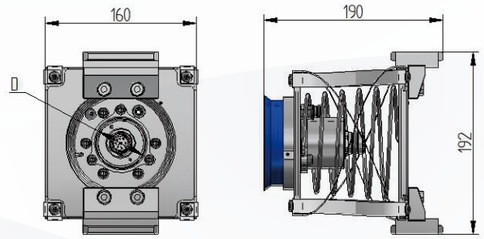


产品参数 >>>

型号/TYPE	D	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DBD-42-100-T4	M42	6061-T6	2.2	行程100
QC-DBD-54-100-T4	M54	6061-T6	2.2	行程100

双料检测支架



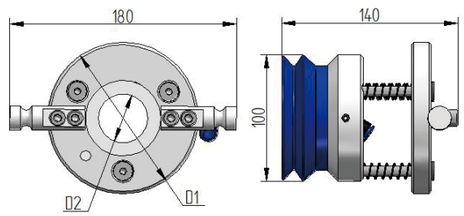


产品参数 >>>

型号/TYPE	D	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DBD-42-100-T41	M42	6061-T6	2.2	行程100
QC-DBD-54-100-T41	M54	6061-T6	2.2	行程100

双料检测支架 QC-DBD-42-40-T1



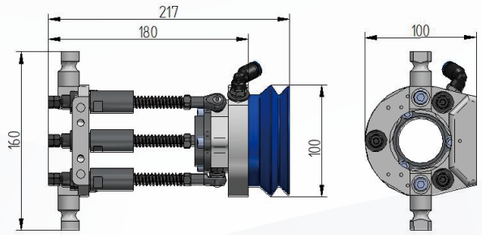


产品参数 >>>

型号/TYPE	D1	D2	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DBD-42-40-T1	100	M42	6061-T6	2.2	行程40

双料检测支架 QC-DBD-42-45-T2



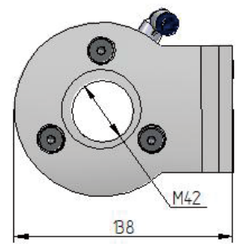


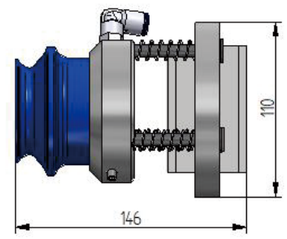
产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DBD-42-45-T2	6061-T6	1.8	行程45

双料检测支架 QC-DBD-42-40-T91





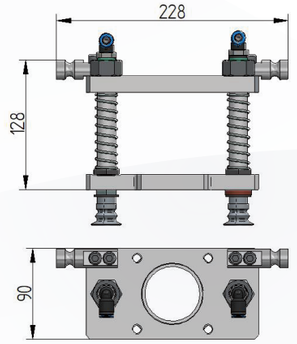


产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DBD-42-40-T91	6061-T6	2.2	行程40

双料检测支架 QC-DBD-54-75-T5



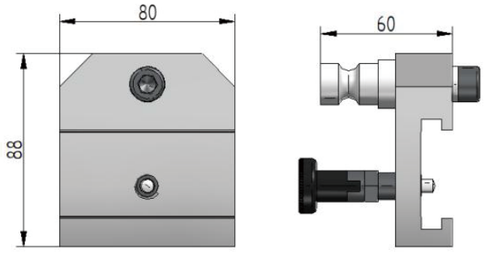


产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DBD-54-75-T5	6061-T6	1.5	行程75

快换支架 QC-DBD-B-T1





产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-DBD-B-T1	6061-T6	0.4	

DOUBLE BLANK DETECTIO

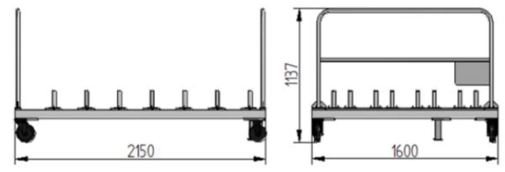


END EFFECTOR STORAGE TROLLEY

存放小车系列

存放小车 QC-EEST-40-B

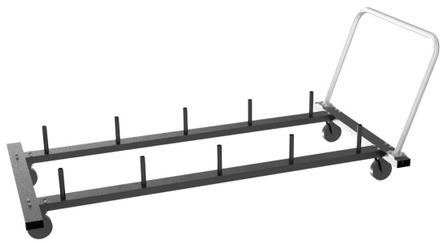


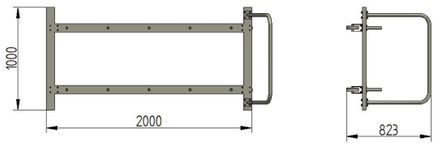


产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-EEST-40-B	A3	196.25	

存放小车 QC-XC-01



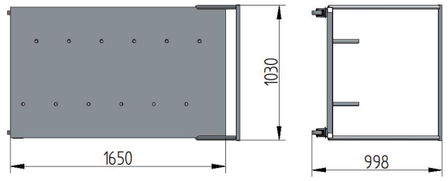


产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-XC-01	A3	52.698	

存放小车 QC-XC-02

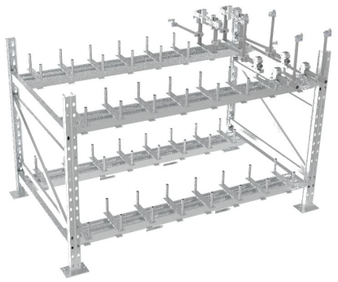


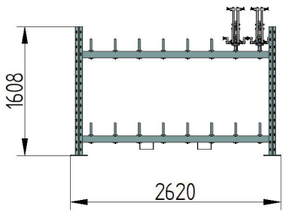


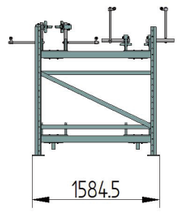
产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-XC-02	A3	66.119	

存放支架 QC-ZJ-01





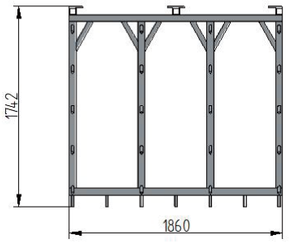


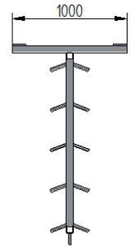
产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-ZJ-01	A3	296.1	

存放支架 QC-ZJ-02







产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-ZJ-02	A3	106.544	

END EFFECTOR STORAGE TROLLEY

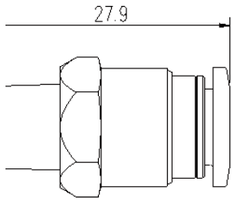


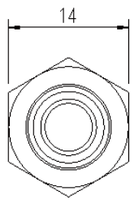
QUICK ADAPTER

快插接头系列

直通接头



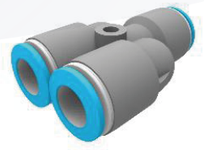


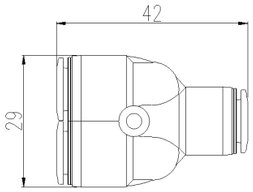


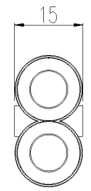
产品参数 >>>

型号/TYPE	外螺纹	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-GQS-1-8-4	R1/8	金属	0.015	4mm气管
QC-GQS-1-8-6		金属	0.015	6mm气管
QC-GQS-1-8-8		金属	0.015	8mm气管
QC-GQS-1-8-10		金属	0.015	10mm气管
QC-GQS-1-4-4	R1/4	金属	0.015	4mm气管G
QC-GQS-1-4-6		金属	0.015	6mm气G管
QC-GQS-1-4-8		金属	0.015	8mm气管
QC-GQS-1-4-10		金属	0.015	10mm气管
QC-GQS-1-4-12		金属	0.015	12mm气管
QC-GQS-3-8-8	R3/8	金属	0.015	8mm气管
QC-GQS-3-8-10		金属	0.015	10mm气管
QC-GQS-3-8-12		金属	0.015	12mm气管
QC-GQS-G1-4-8	G1/4	金属	0.015	8mm气管
QC-GQS-G1-4-10		金属	0.015	10mm气管
QC-GQS-G1-8-8	G1/8	金属	0.015	8mm气管

Y 型三通





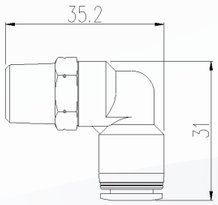


产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-GQSY-4	塑料	0.013	
QC-GQSY-6	塑料	0.013	
QC-GQSY-8	塑料	0.013	
QC-GQSY-10	塑料	0.013	
QC-GQSY-12	塑料	0.013	
GQSY-12-10	塑料	0.013	单头12，双头10
QC-GQSY-6-4	塑料	0.013	单头6，双头4
QC-GQSY-8-4	塑料	0.013	单头8，双头4
QC-GQSY-8-6	塑料	0.013	单头8，双头6

弯通接头



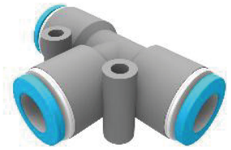


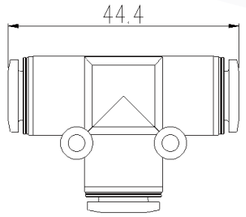


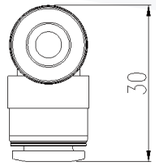
产品参数 >>>

型号/TYPE	外螺纹	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-GQSL-1-8-6	R1/8	塑料	0.015	
QC-GQSL-1-8-8		塑料	0.015	
QC-GQSL-1-8-10		塑料	0.015	
QC-GQSL-1-4-6	R1/4	塑料	0.015	
QC-GQSL-1-4-8		塑料	0.015	
QC-GQSL-1-4-10		塑料	0.015	
QC-GQSL-3-8-8	R3/8	塑料	0.018	
QC-GQSL-3-8-10		塑料	0.018	
QC-GQSL-3-8-12		塑料	0.018	

T 型三通



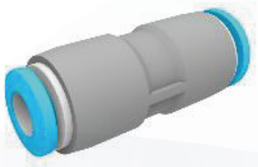


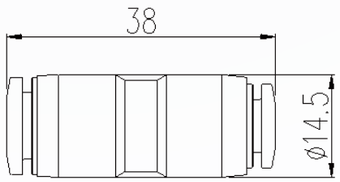


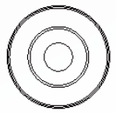
产品参数 >>>

型号/TYPE	材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-GQST-6	塑料	0.012	
QC-GQST-8	塑料	0.012	
QC-GQST-10	塑料	0.012	
QC-GQST-12	塑料	0.012	
QC-GQST-16	塑料	0.012	
QC-GQST-8-6	塑料	0.012	
QC-GQST-12-8	塑料	0.012	

直型二通







产品参数 >>>

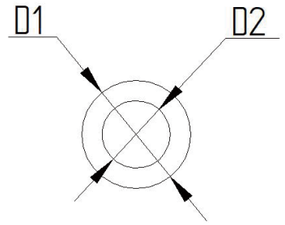
型号/TYPE	主材质/MAT	重量/WEIGHT(KG)	备注/REMARK
QC-QS-6-4	塑料	0.01	
QC-QS-8-6	塑料	0.01	
QC-QS-10-8	塑料	0.01	
QC-QS-12-8	塑料	0.01	
QC-QS-12-10	塑料	0.01	

AIR HOSE SERIES

气管系列

PU 气管





型号/TYPE	D1	D2	颜色	材质/MAT	备注/REMARK
QC-HPUN-6X4-R	6	4	红色	聚氨酯	
QC-HPUN-6X4-B	6	4	蓝色		
QC-HPUN-6X4-O	6	4	橙色		
QC-HPUN-6X4-BLACK	6	4	黑色		
QC-HPUN-6X4-W	6	4	透明		
QC-HPUN-8X5-B	8	5	蓝色		
QC-HPUN-8X5-O	8	5	橙色		
QC-HPUN-8X5-R	8	5	红色		
QC-HPUN-8X5-BLACK	8	5	黑色		
QC-HPUN-8X5-W	8	5	透明		
QC-HPUN-8X5-S	8	5	银色		
QC-HPUN-10X6.5-GR	10	6.5	绿色		
QC-HPUN-10X6.5-R	10	6.5	红色		
QC-HPUN-10X6.5-B	10	6.5	蓝色		
QC-HPUN-10X6.5-W	10	6.5	透明		
QC-HPUN-10X6.5-S	10	6.5	银色		
QC-HPUN-10X6.5-BL	10	6.5	黑色		