

CRIUS · 信瑞
选择专业 找我们就对了

行业机械手

· 滑台模组

CRIUS · 信瑞

↓ 扫描二维码关注公司主页 ↓ ↓ 扫描二维码关注公司公众号 ↓



版权所有：东莞市信瑞智能科技有限公司
以上图片及技术参数仅供参考，保留所有权利，以上信息如有变更，恕不另行通知。

CRIUS · 信瑞

V4.2

关于CRIUS · 信瑞

- 2003.08

CRIUS Started 禹瑞成立
- 2003-2008

Industrial automation parts and integration
工业自动化及集成
- 2008

Crius factory stared in OBO industrial park of Dongguan
禹瑞工厂在南城奥博科技园成立
- 2010

Factory 2 Enlarge business and Crius factory 2 started in Houjie XIBO industrial park
2010业务扩大，禹瑞第二工厂成立于厚街西铂科技园
- 2008-2017

Stamping intelligent robot, cam driven robot, airbag intelligent manipulator, various practical manipulators
冲压智能机器人，凸轮驱动式机器人，气囊式智能机械手，各种实用型机械手
- 2016.12

In December 2016, Xinrui & Yurui technology won the title of national high-tech enterprise and Guangdong high-tech product enterprise, the first batch of government bank supported enterprises in Dongguan
2016.12信瑞&禹瑞科技荣获国家高新技术企业，广东省高新技术产品企业称号东莞首批政银扶持企业
- 2017

In 2017, the company expanded its scale and established Houjie branch of Dongguan Xinrui Intelligent Technology Co., Ltd
2017 公司扩大规模，成立东莞市信瑞智能科技有限公司厚街分公司
- 2018.04

The company has passed iso9001:2018 quality management system certification, CE certification, EMC certification and ROHS certification
公司通过ISO9001:2018质量管理体系认证,CE认证,EMC认证,ROHS认证
- patents:

5 invention patents, more than 40 practical patents and 4 original software copyrights.
5项发明专利，40多项实用型专利，4项软件原始著作权。
- Main customer:

At present, more than 1800 of the world's top 500 enterprises, including Huawei, Foxconn and delta, are applying Cris products.
目前，超过1800家包括华为，富士康，台达等世界500强企业都在适用CRIUS产品。



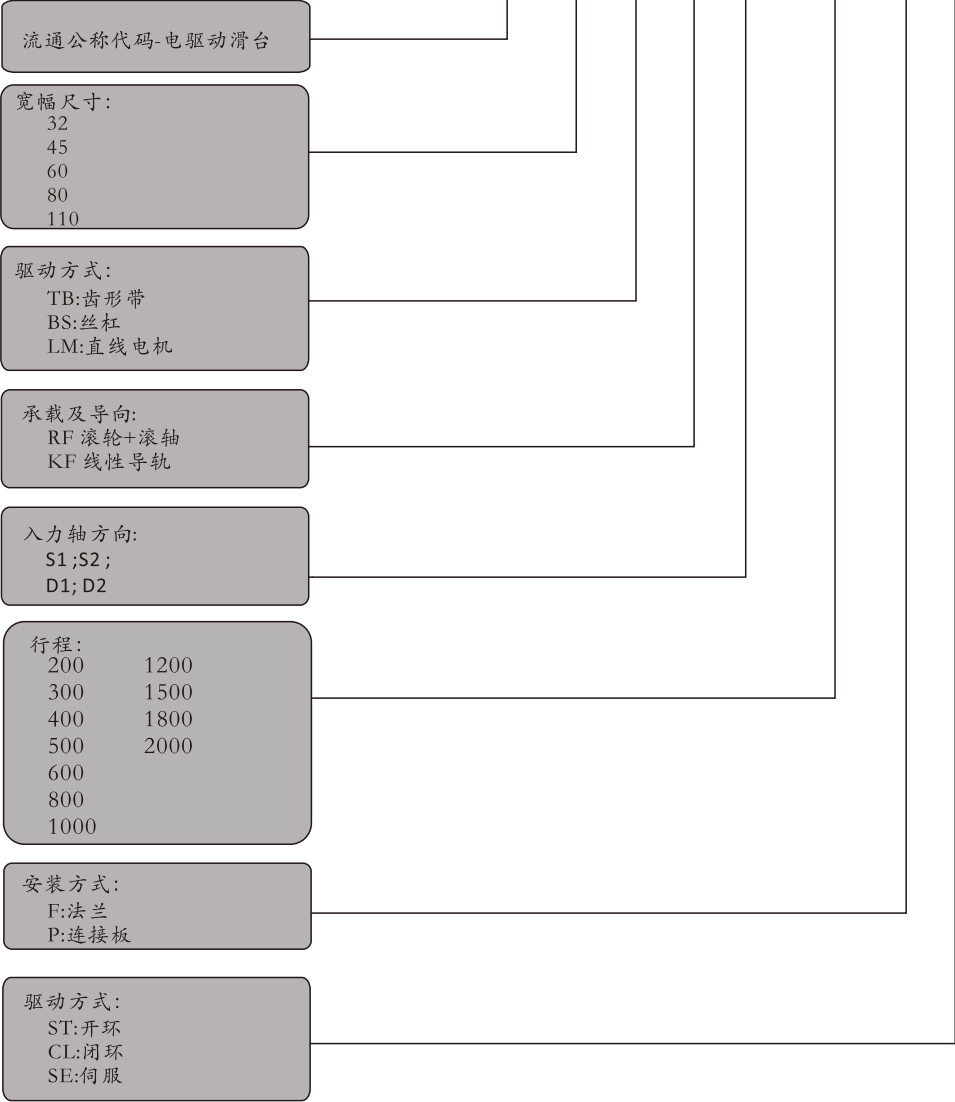
近100项自主知识产权专利证书



公司通过IS: 9001: 2015质量管理体系认证, CE认证, EMC认证, RoHS认证.

CRIUS · 信瑞 PPU机械手, 冲压机械手, 气囊机械手, 电驱动滑台等CRIUS产品, 具有自主知识产权受法律保护, 全部仿制或部分仿制, 均属侵权, 并且承担相应法律责任!

EST-32-TB-RF-S1-L2000-F-ST



產品特點

- CRIUS专利技术的从自动对中结构，有效减少偏心造成的同步带磨损
- 外置同步带涨紧装置，方便安装调试
- 多方向安装，大幅提高行业实用型
- 卡扣式固定，简单快捷，无需繁琐的连接附件，方便多轴搭建
- THK带保持架静音导轨，双排45° 滚珠导向，超同行5-10倍超强抗扭设计
- 模块化设计，提供整体标准化方案服务，大幅降低开发时间，提高工程师设计效率
- CRIUS 专业制造



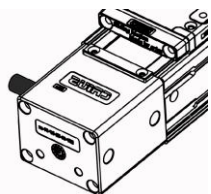
技術參數

EST滑台				
规格	32	45	60	80
结构特点	同步皮带			
承载方式	精密光轴/直线导轨			
安装方式	L型脚架安装，卡扣式安装，沟槽螺母安装			
工作行程 (mm)	200, 300, 500 600, 800	200, 300, 500 600, 8001000 1200	200, 300, 500 600, 800, 1000 1200, 1500, 1800	200, 300, 500600 800, 1000, 1200 1500, 1800, 2000
最大进给力 (N)	27	45	72	150
最大空载扭矩 (Nm)	0.05	0.075	0.12	0.02
最大空载偏移阻力 (N)	4.68	7.8	12.48	19.70
最大驱动扭矩 (Nm)	0.43	0.716	1.15	1.84
最大速度 (m/s)	0.5	1.2	1.5	1.5
最大加速度 (m/s)	6			
重复精度 (mm)	±0.1			

同步帶齒輪半徑

规格	32	45	60	80
螺距 [mm]	2	3	3	5
膨胀系数 [%]	0.2	0.2	0.2	0.3
皮带轮有效直径 [mm]	20.37	26.73	39.15	41.38
进给常数 [mm/rev.]	63	84	123	130

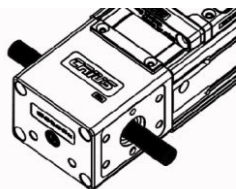
入力軸



(S1:左入力軸)



(S2:右入力軸)

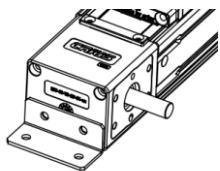


(D1&D2:両端入力軸)

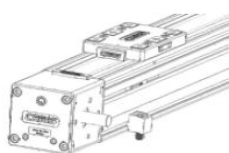
KF出力軸

工程型号	基本额定负载		静态容许力矩 N·m					质量	
								滑块	
	KN	KN	单滑块	双滑块紧靠	单滑块	双滑块紧靠	滑块	kg	kg/m
SHS15LC	17.2	31.9	296	1430	296	1430	202	0.29	1.3
SHS12GN	4.72	6.83	34.8	195	34.8	195	44.7	0.049	0.65

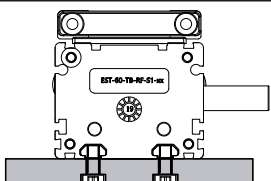
安装方式



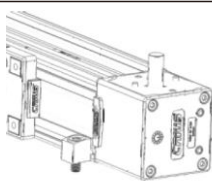
(L型脚架安装)



(卡扣式安装)

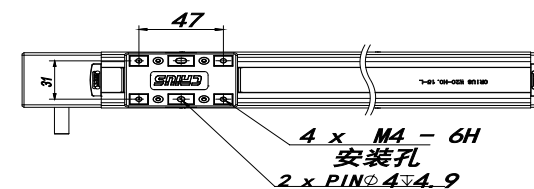
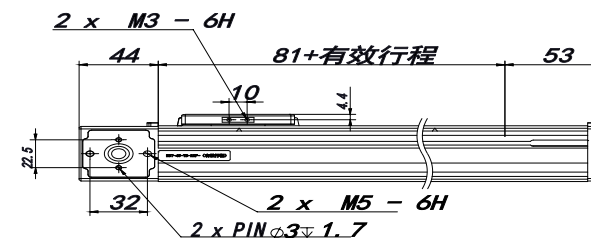
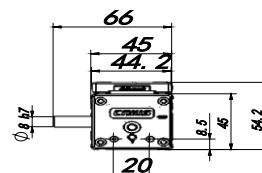


(沟槽螺母安装)

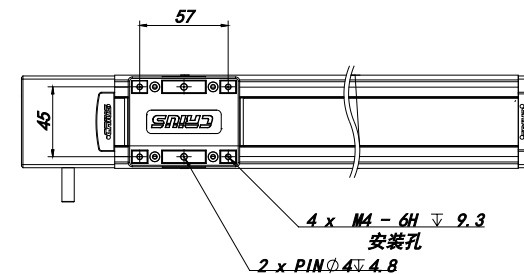
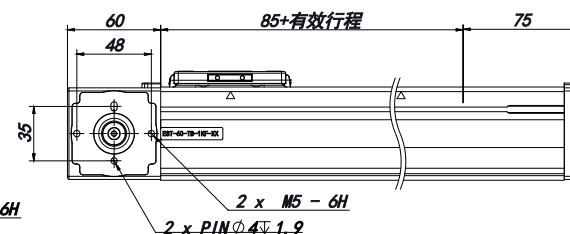
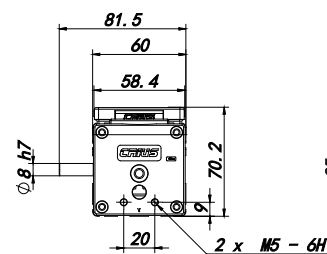


(多面安装)

外形尺寸图

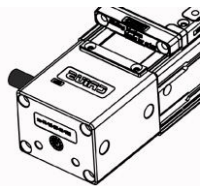


EST-45-TB-FK-XX外形尺寸



EST-60-TB-FK-XX外形尺寸

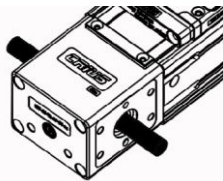
输入轴



(S1:左入力轴)



(S2:右入力轴)

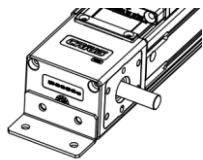


(D1&D2:两端入力轴)

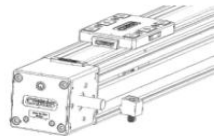
RF 出力轴

公称型号	基本额定负载	静态容许力矩N·m				质量
	C kN	Co kN	Ma	Mb	Mc	kg
EST-45	6.35	4.1	1300	1300	2600	0.21
EST-60	18.35	11.4	1300	1300	2600	0.31

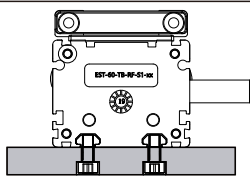
安装方式



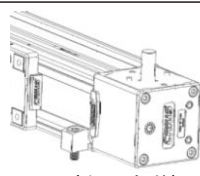
(L型脚架安装)



(卡扣式安装)

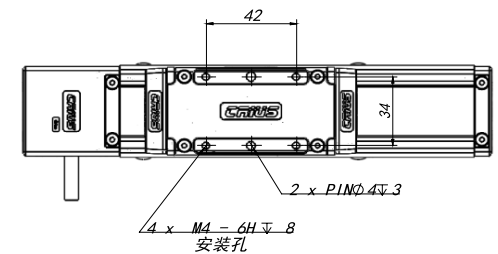
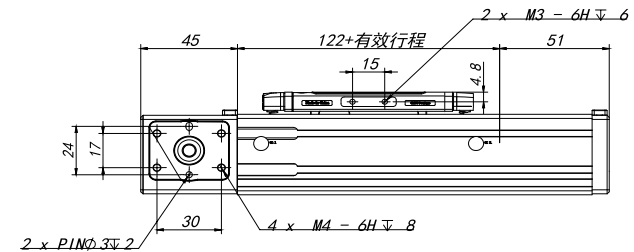
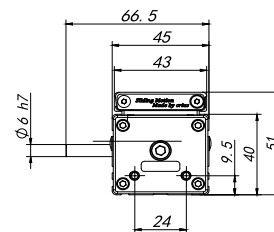


(沟槽螺母安装)

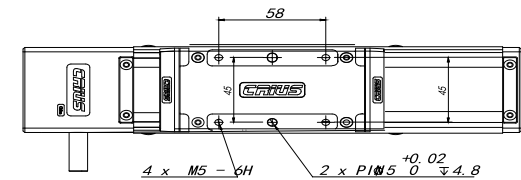
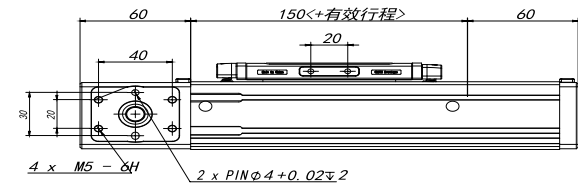
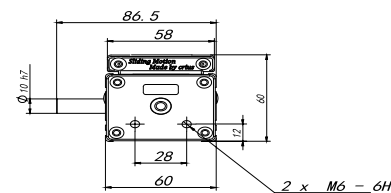


(多面安装)

外形尺寸图



EST-45-TB-RF-XX外形尺寸图



EST-60-TB-RF-XX外形尺寸图

产品特点

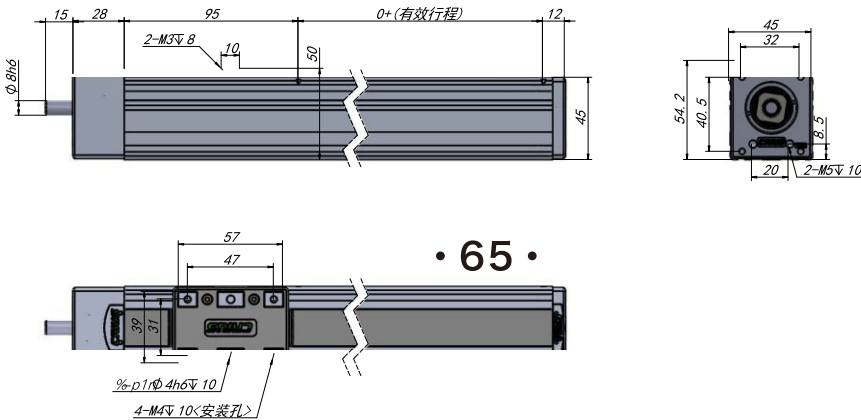
- CRIUS专业制造
- 丝杆精度高
- 具有高负载



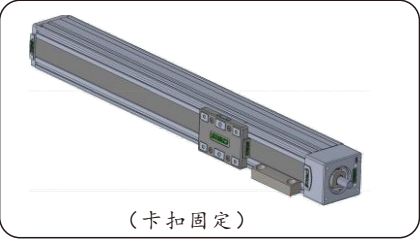
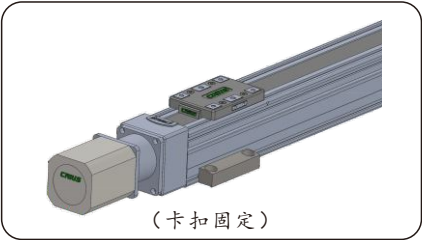
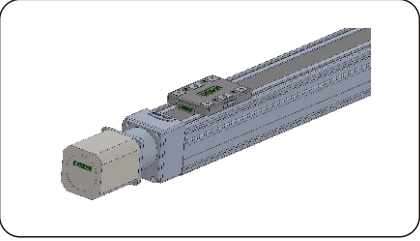
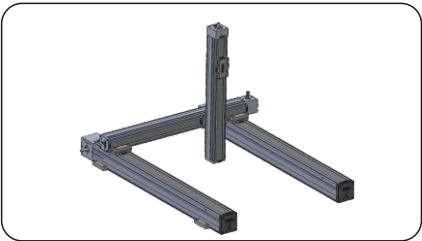
技术参数

规格	32	45
结构特点	滚珠丝杆电缸	
导轨	循环滚珠轴承导轨	
安装位置		
工作行程	100, 200, 300, 400 [500, 600, 800]	100, 200, 300, 400 500, 600, 800
最大推给力Fx [N]	110	240
空载扭矩 [Nm]	0.014	0.032
低行程速度 [m/s]	0.05	0.05
空载扭矩 [Nm]	0.04	0.12
最大行程速度 [m/s]	0.6	0.6
最大径向力 [N]	75	180
最大转速 [rpm]	4500	3600
最大加速度 [m/s²]	15	15
重复精度 [mm]	±0.015	±0.015
回转间隙 [mm]	≤0.15	≤0.15

外形尺寸图



安装方式



安全須知 / 共同注意事項

CRIUS 产品为适用于工业设备之使用，设计，组装。使用及保养须遵守下列注意事项：

-  **危险**
1. 请勿使用于下列用途；
 - 用于操作、运送及管理上，对人的生命及身体需目的器具。
 - 用于操作对人的生命及身体有明显“危险”及安全顾虑的器具。
 - 特别以安全需目的，对人的生命及身体有安全影响的场合。
 2. 安全确认，须避免下列情形造成对人体安全影响及设备之损坏：
 - 设备的操作，应注意在运转半径及运作范围时，应防止驱动物体之落下，造成人体受伤及设备损坏。
 - 设备的操作，应注意气源及电源供应不良及瞬断中断，造成人体受伤及设备损坏。
 - 设备的再启动时，造成放置物品的飞出，造成人体受伤及设备损坏。
-  **警告**
1. 勿于下列的环境及场合使用。
 - 在户外及灰尘量大的环境。
 - 在有化学药品，易燃品，腐属性及海水，高温的环境;对产品的质量安定性有影响的场合。
 - 在超出产品规格规范的场合。
 - 在容易受剧烈震动冲击，对产品质量有安定性之影响及破坏性的场合。
 2. 请勿对产品的结构，功能作分解及改造。
 3. 产品的保养，拆卸须注意电源及气源等是否已关闭，避免造成危险及产品损坏。
 4. 避免组装及操作时，造成危险及产品损坏。
-  **注意**
1. 装配时要注意电线及气管的清洁，避免灰尘、脏物等吸入本体影响操作功能
 2. 各类别产品，有分项说明安全注意事项，未注明部份，请洽询本公司案务部门人员。

感谢您选择 CRIUS 系列产品，为了方便您的

选型，请将以下技术要求通过电话或E-mail

方式告知我们。

E-mail: info@crius.cn

电话: 0769-33818188

PPU系列快速拾放模块选型技术要求

1. 平移距离 _____
 2. 提升高度 _____
 3. 产品尺寸 _____
 4. 产品重量 _____
 5. 往复时间 _____
-

CRIUS 分割器选型技术要求

1. 转盘直径 _____
2. 转盘材料 _____
3. 转盘厚度 _____
4. 分割等分 _____
5. 旋转速度 _____
6. 产品重量 _____