STAR技术服务加工领域
高精度·高性能桁架机械手诞生

工作機分野でもスターの技術。
高精度・高性能のガントリーローダー誕生。

- 为车床、磨床、加工专机等机加工设备的单一产品大批量或者多品种小批量生产提供强有力支持的桁架机械手。
- 通过采用AC伺服马达及LM导轨，可迅速、准确搬送较大重量的制品，并实现自动化生产，降低产品生产成本。
- 另根据加工设备大小，有多种不同型号大小的标准机型可供选择。
- 根据加工需要提供上下料仓，料仓的存储量可以调整，实现与加工设备的无人化顺畅连动。
- 3轴为标准仕样，无需移动现有加工设备即可安装使用。另外操作也十分简单。

- 旋盤やマシニングセンターにおける大量生産及び多品種少量生産を強力にサポートするガントリーローダー。
- ACサーボやLMガイドの採用で、正確に迅速に重量ワークの搬送を可能にし、同時に省人化も実現。製品の低コスト化も計れます。
- まだ、工作機のサイズに合わせて選べるよう標準機2機種をご用意。
- ストロークの延長も可能なため、お客さま所有の工作機に無理なくジョイントできます。
- 3軸を標準とし、既存加工機設備の移動等も必要ありません。またティーチング調整も非常に容易となります。

特 长　特 長

●高速性
最高选项速度可实现3.5m/s，标准速度1.7m/s，能对应快加工节奏的需求，具备很强的竞争力。

●高精度
往返定位精度可达0.1mm。

●扩展性
走行可延长，单机自动，多机连线，配套料仓，夹具快速交换。

●系列化
开发系列产品，满足不同客户需求，产品系列化目标（从3kg-40kg）。

●服务性
有成熟的取出机研发制作体系，全球化的销售售后维护网络，最大化满足客户需求。

●高速性
走行軸最大速度3.5m/s(オプション)の高速(標準速度1.7m/s)・安定搬送が可能。

●高精度
繰り返し停止精度精度0.1mm。

●拡張性
工作機械旋盤/マシニングセンター)の単体対応に加え、走行軸ストローク延長、上下軸追加により複数台対応も可能。

●提案
お客様のご要望に応じて、コンベア/ストッカー等の周辺機器を含めた自動化システムを提供。

●トータルサポート
一貫した内製でトータルサポート実現、グローバネットワーク、顧客満足度の最大化を目指します。

STEC-NC3G

操作盒　コントローラー

更加简单・放心
EASY・安心の向上

CNC编程功能　CNCプログラム編集機能

可以简单自由的编写自动运转程序。客户可在预先编辑的自动运行程序中追加动作。可以在STAR作成的程序基础上插入想追加的点、时间、信号输入、输出。

自動プログラムが簡単に編集できます。既存自動プログラムに割り込み位置が指定可能です。
ポイント・時間・信号入力/出力の追加も可能です。

STAR SEIKI (SHANGHAI) CO., LTD.

— 桁架机械手
— ワークローダーシステム
SXG SERIES

—超高速桁架机械手
超高速ローダーシステム

SXG-005

可搬重量
可搬重量
5kg

3轴系列
3軸仕様

※SXG-005
带走行、前后、上下轴的3轴仕样
走行、前後、上下の3軸仕様

SXG-010

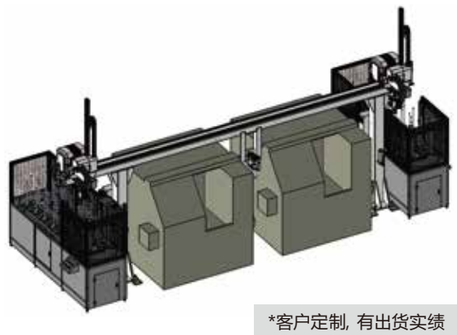
3轴系列
3軸仕様

※SXG-010
带走行、前后、上下轴的3轴仕样
走行、前後、上下の3軸仕様

可搬重量
可搬重量
10kg

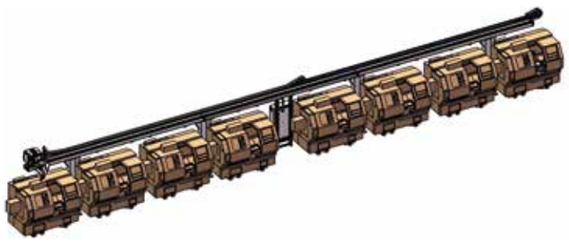
实例展示　実例

▼走行2台+加工机2台连动仕样
走行2台＋旋盤2台連結仕様



*客户定制，有出货实绩
*特注仕様、出荷実績有

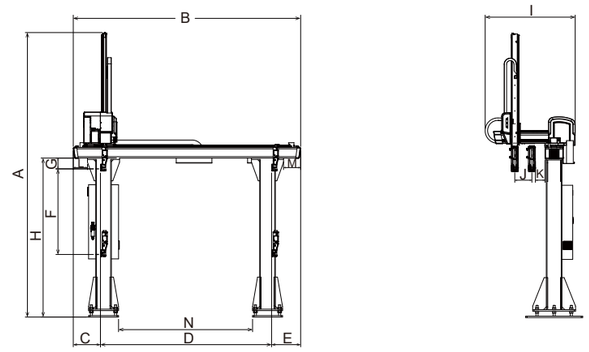
▼8台加工机连线仕样
旋盤8台連結仕様



*客户定制，有出货实绩
*特注仕様、出荷実績有

外形尺寸图 外形寸法図

SXG-005 / SXG-010



(单位: mm /単位:mm) 机 种 / 機 種		SXG-005	SXG-010
A	全高 / 全高	3455	3990
B	全宽 / 全幅	2990	3190
C	制品臂突出位置C / 製品側オーバーハング C	240	385
D	走行行程 / 走行ストローク	2400	2400
E	制品臂突出位置E / 製品側オーバーハング E	350	405
F	制品侧上下行程 / 製品側上下ストローク	1000	1200
G	姿势中心与横梁距离 / 姿勢センタから走行まで	240	150
H	横梁离地面高度 / FLから走行レール下まで	2035	2230
I	本体厚度 / 機械本体奥行き	1160	1250
J	前后行程 / 前後ストローク	240	240
K	姿势部前后方向最小位置 / 姿勢部前後方向位置MIN	80	100
L	横梁近端突出位置 / 走行オーバーハング L	190	200
M	横梁远端突出位置 / 走行オーバーハング M	350	240
N	最大允许机床宽度 / 支柱間寸法	1440	1880

基本参数 | 主仕様

电 源 電 源	常用气压 常用空気圧	驱动方式 駆動方式	姿势 (选配) 姿勢(オプション)		最大可搬重量 最大可搬重量		控制箱 制御BOX
			SXG-005	SXG-010	SXG-005	SXG-010	
AC200V ±10% 50/60Hz(单相) (単相)	0.49Mpa	AC伺服马达 ACサーボモータ	90°	90°	5Kg	10Kg	STEC-NC3G

综合参数 | 総合仕様

机 种 機 種	行程(移动量)(标准仕样) ストローク(移动量)(標準仕様)(mm)			电源设备容量(KVA) 電源設備容量(KVA)	最大消费电力(KW) 最大消費電力(KW)	机器重量 (kg) 本体重量(Kg)	空气消耗量 (Nℓ/周期) 空気消耗量 (Nℓ/サイクル)
	上 下 上 下	前 后 前 后	走 行 走 行				
SXG-005	1000	240	2400~	2.0	1.1	420	1.4
SXG-010	1200	240	2400~	5.4	2.8	1080	3.1

◎[2400~]表示最小走行行程为2400mm，需要2400mm以上走行行程时可与对应营业担当商谈。

◎[2400~]は走行ストロークMINは2400mmを示します、2400mm以上は営業担当者と相談してください。

●因改良等原因，规格及外观有所变更时，不再另行通知，敬请包涵。
規格および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

for more information
www.starseiki.cn

星精机械(上海)有限公司 上海市徐汇区虹梅路2071号2号楼308室
TEL: 021-5423 4571 FAX: 021-5423 4570

STAR 机械手销售网点 - 中国地区

星精机械(上海)有限公司 深圳分公司
广东省深圳市宝安区沙井镇博岗松山工业区松山西路6号
TEL:+86-755-29622620 FAX:+86-755-29622341

星精机械(上海)有限公司 广州分公司
广东省广州番禺区博鸿七路1号13栋11楼自编1102单元
TEL:+86-20-37084205 FAX:+86-20-37084277

星精机械(上海)有限公司 武汉事务所
湖北省武汉市经济技术开发区创业路16号华源商务广场B座7楼8711室
TEL:+86-27-84253500 FAX:+86-27-84792646

星精机械(上海)有限公司 厦门事务所
福建省厦门市同安区集银路368-1号207室（同安创业园）
TEL:+86-592-5779994 FAX:+86-592-5779994

星精机械(上海)有限公司 余姚事务所
浙江省余姚市低塘街道新堰西路281号低塘轮胎大厦众创空间电商园325室
TEL:+86-574-6253 2721

星精机械(上海)有限公司 重庆事务所
重庆市两江新区金州大道21号1幢10-2号房
TEL:+86-23-60360877 FAX:+86-23-60360968

星精机械(上海)有限公司 苏州分公司
江苏省苏州市新区金山路198号安达科技园3栋1001室
TEL:+86-512-68058385 FAX:+86-512-68058250

星精机械(上海)有限公司 成都事务所
成都市郫都区丛东路109号万达广场13栋1单元2601
TEL:+86-028-6546554

星精机械（上海）有限公司 大连分公司
大连市经济技术开发区亿锋现代城3栋15-12室
TEL:+86-411-87562176 FAX:+86-411-87562937

星精机械(上海)有限公司 天津分公司
天津市红桥区光荣道与保康路交口宝能创业中心B1A11室
TEL:+86-22-58387675 FAX:+86-22-58112975

星精机械(上海)有限公司 青岛分公司
山东省青岛市城阳区秋阳路109号708室（上甲千人创业园）
TEL:+86-532-55565517 FAX:+86-532-55565518

2018.09

STAR

STAR WORK LOADER SYSTEM

— 桁架机械手 —

— スターワークローダーシステム —

24小时全自动无人控制
24時間無人化に対する
超高速桁架机械手
超高速ローダーシステム

STAR SEIKI (SHANGHAI) CO., LTD.