

Robot System Products (Shanghai) Co., Ltd.

Robot System Products (Shanghai) Co., Ltd.

瑞忠斯机械配件（上海）有限公司简介

总部位于瑞典的Robot System Products AB（简称RSP）原是ABB机器人部的一个部门，后独立出专门为ABB机器人做配套设备，为了满足日益发展的需求，现发展成向所有机器人公司做配套设备，于2007年在中国上海注册成立了Robot System Products (Shanghai) Com., Ltd.，也就是瑞忠斯机械配件（上海）有限公司，当年正式投产，向国内机器人公司、系统商以及最终客户提供机器人软管包。

RSP主要产品是机器人软管包（DressPack）、换枪盘（Tool Changer）、转轮机构（Swivel）、阀单元（Valve Unit），顺带吸盘（PD Gripper）、研磨工具（Spintec）、抓手（Tecnomors）、焊枪修磨器（AMDP）等以及附件，一贯秉持技术领先、质量过硬、服务至上、价格合理的企业发展理念，经过RSP上海团队近4年的努力，产品普及度以及知名度已得到国内客户的认可，这更加坚定了我们在国内发展的信心。

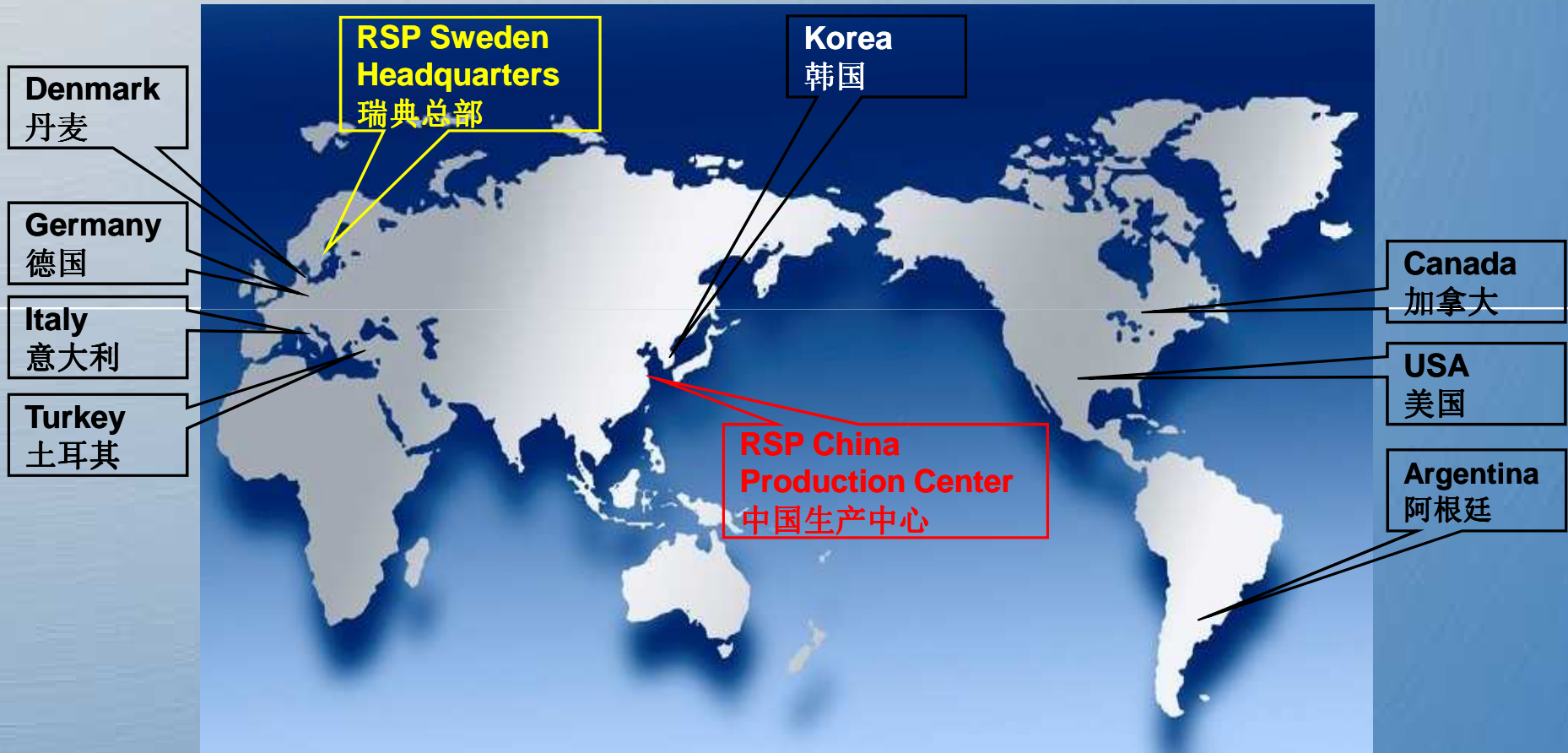
RSP上海拥有自己的研发设计中心，不仅能及时跟瑞典总部信息共享，也能根据国内不同客户迅速做出反应，以满足客户需求。

RSP上海拥有自己的生产厂房和仓库，一般原料都有库存，并根据市场的需求适时调整库存量，以满足客户不同的交货期。

RSP上海拥有一批专业的现场安装以及售后服务人员，可以在第一时间响应客户的需求，以解决客户生产的后顾之忧。

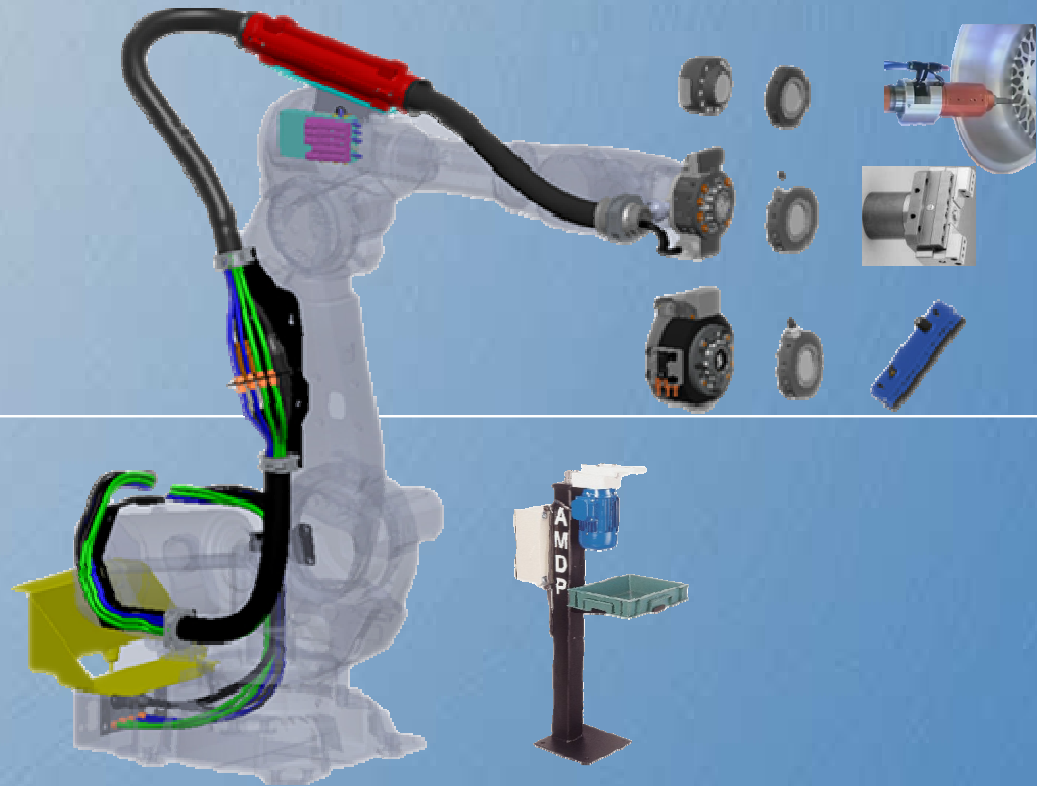


RSP全球销售网络



RSP Products Series

- 软管包 - DressPack
- 水气单元 - W&A Unit
- 换枪盘 - Tool Changer
- 转轮机构 - Swivel
- 阀单元 - Valve Unit
- 修磨器 - A.M.D.P.
- 吸盘 - PD Gripper
- 抓手 - Tecnomors
- 祛毛刺 - Spintec



RSP Products Series

DressPack

应用

- 滚边 (RRH)
- 搬运 (MH)
- 气动点焊 (SWP)
- 伺服点焊 (SWS)

配置参数

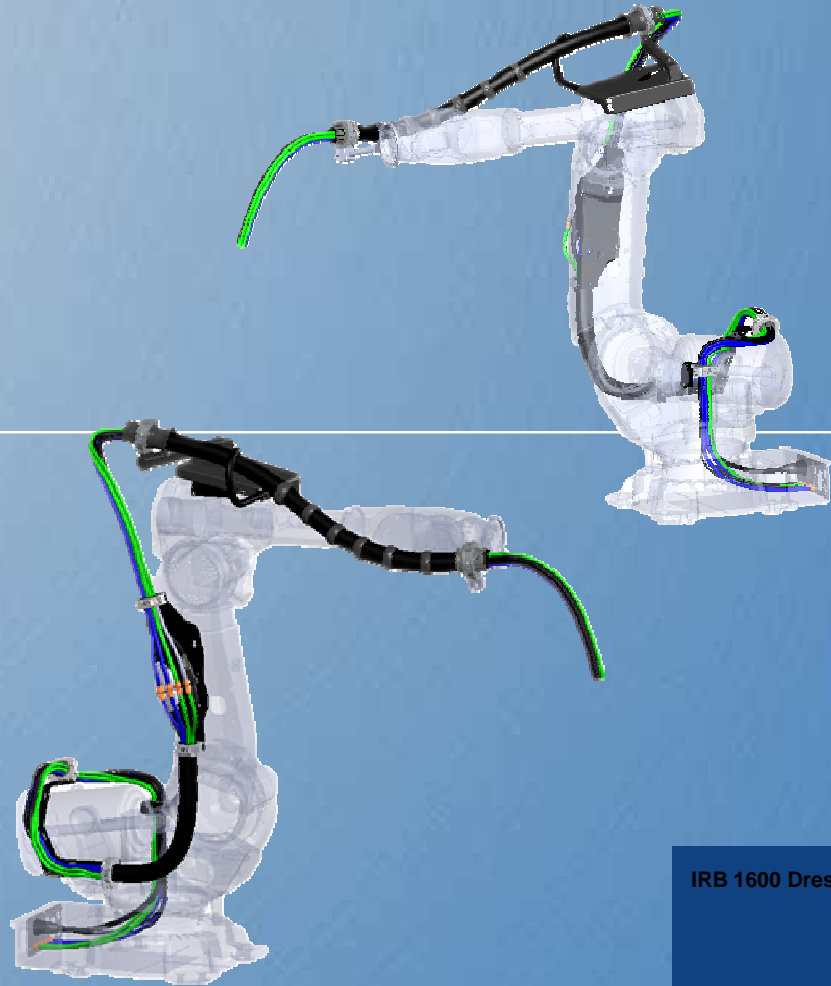
- 1 - 4 根水气管, 1/2'
- 3x 35 mm² 点焊线
- I/O 信号线, 35芯
- 总线 (CANBUS/PROFIBUS/DEVICENET)

优势

软管包总体简洁干练, 收放自如, 占用空间少

适用场合

零部件加工以及车身制造流水线 (内部、外围)

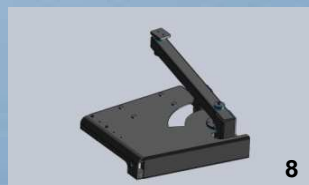


IRB 1600 DressPack

RSP Products Series

DressPack Specification

#	Description	Brand	Rolling Hemming	Material Handling	Spot Weld Pneumatic	Spot Weld Servo
1	Spot Welding Cable 3x 35 mm ² 点焊线	SAB (Germany)			1	1
2	Signal & Power Cable, 35 Signals 信号线	Belden (Germany)		1	1	1
3	MultiBus Cable 复合总线	Belden (Germany)		Option	Option	Option
4	Water Hose, 1/2' 水管	Parker (USA)			2	2
5	Air Hose, 1/2' 气管	Parker (USA)	2	2	2	1
6	Protection Hose 外护管	Reiku (Germany)	Yes	Yes	Yes	Yes
7	Hose Retractor – Small 弹簧支架 - 小	RSP	Yes	Yes		
8	Hose Retractor – Big 弹簧支架 - 大	RSP			Yes	Yes
9	Bazooka Retractor 大炮弹簧支架	RSP	Option	Option	Option	Option



RSP Products Series

Water & Air Unit Specification

#	Description 产品型号	Brand 品牌	Description 描述	RRH 滚边	SWP 气动点焊	SWS 伺服点焊
1	VHS40-F04	SMC	手动枢纽阀	√	√	√
2	AW40-F04G	SMC	带手动调压的过滤器	√	√	√
3	ISE40A-C6-T-X501	SMC	数字显示压力开关	√	√	√
4	ASBSV 4/LED 5	Lumberg	分线盒	√	√	√
5	ITV3050-33F4N-Q	SMC	比例阀, 开关输出 (PNP)	√	√	
5	ITV3050-31F4N-Q	SMC	比例阀, DC1-5v模拟输出		Option	
6	EVS7-6-FG-D-3ZMO-Q	SMC	两位五通阀	√		
7	SRV 15A	Inoc	手动开关 (球阀)			
8	PF2W720-F04-67	SMC	数字显示回水流量计		√	√
9	V18030012	NordiCold	单向阀 / 截止阀		√	√
10	IC0321	LiangGong	Y型过滤器		√	√
11	VXD2130-04-5D1	SMC	电磁阀		√	√
12	Bracket RSP Standard, Robot base type	RSP	水气单元支架, RSP类型标准	√	√	√
13	Bracket ABB Standard type	RSP	水气单元支架, ABB类型标准	Option	Option	Option
14	Bracket RSP Standard, Stand type	RSP	水气单元支架, 外置立式	Option	Option	Option



RSP Products Series

Tool Changer

应用

- 搬运: 20 / 60 / 100 / 240 / 350 / 480 / 1000kg
- 点焊: 240 / 350 / 480 / 1000kg

配置参数

- 4 - 8 路通道 (水、气)
- I/O 信号
- 总线 (CANBUS/PROFIBUS/DEVICENET)

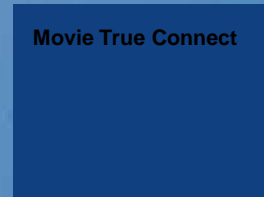


优势

- 设计精良，对接迅速
- 关键部位为钢结构，提升产品的坚固性
- 信号位于换枪盘中心位置，更好地得到了保护
- 一珠一腔锁定防脱系统，保证产品的安全稳定性
- 珠、腔联合承担扭矩，承载力为一般换枪盘的8-10倍
- 维护费用低廉

适用场合

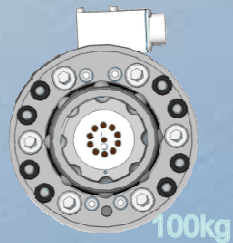
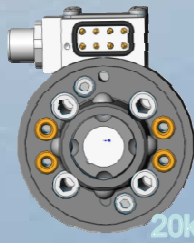
冲压、零部件加工以及车身制造流水线



RSP Products Series

Tool Changer Specification

应用	搬运						点焊			
负载	20kg	100kg	240kg	350kg	480kg	1000kg	250kg	350kg	500kg	1000kg
水/气道	4	8	8	8	8	8	4	6	4	4
信号数	8	10	19	19	23	19	23	27	37	23
厚度(mm)	43	80	110	123	125	148	134.5	164	146	148
重量(kg)	0.57	4.5	9	16.5	20.1	31.2	17	21.7	24.3	35.4



RSP Products Series

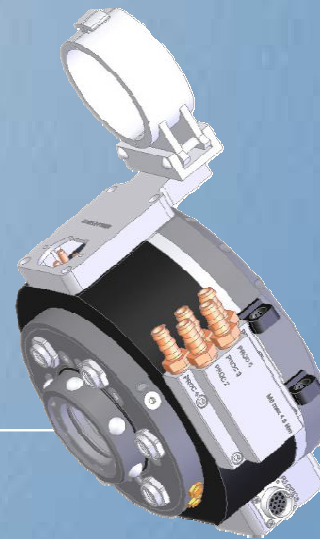
Swivel with Tool Changer

应用

- 搬运: 20 / 60 / 100 / 240 / 350 / 480 / 1000kg
- 点焊: 240 / 350 / 480 / 1000kg

配置参数

- 4 - 8 路通道 (水、气)
- I/O 信号
- 总线 (CANBUS/PROFIBUS/DEVICENET)



优势

- 软管包零限制
- 狭窄空间自如工作
- 有效增长软管包使用寿命达85%
- 关键部位为钢结构，提升产品的坚固性
- 信号位于换枪盘中心位置，更好地得到了保护
- 一珠一腔锁定防脱系统，保证产品的安全稳定性
- 珠、腔联合承担扭矩，承载力为一般换枪盘的8-10倍

适用场合

冲压、零部件加工以及车身制造流水线

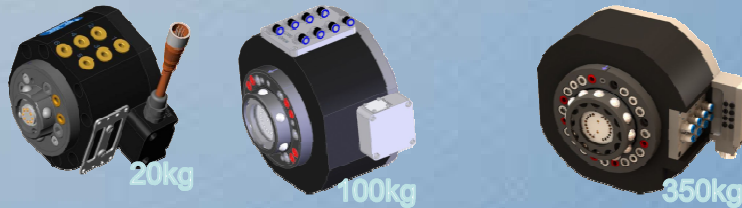
Movie Camera on
Robot Arm

Movie No Limited

RSP Products Series

Swivel with Tool Changer Specification

应用	搬运				点焊	
负载	20kg	100kg	240kg	350kg	240kg	350kg
水/气道	4	6	6	6	5	3
信号数	6	10	18	12	15	8
厚度(mm)	93.6	140	193	207	216	234
重量(kg)	1.35	7.7	17.4	28.5	27.4	39.5



RSP Products Series

Valve Unit

应用

电磁阀集成控制单元（阀岛）

配置参数

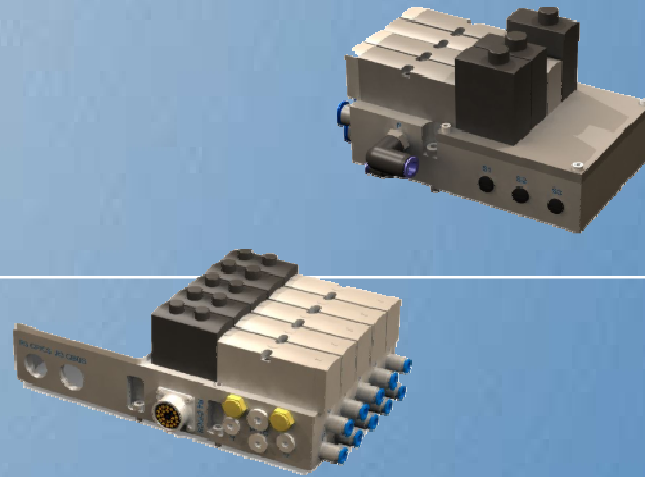
- 1 - 5 路阀组
- I/O 信号模块
- 总线（CANBUS/PROFIBUS/DEVICENET）

优势

- ISO安装面板
- 安装位置灵活
- 预制I/O信号模块
- 多气路输出
- 兼容总线

适用场合

机器人软管包、机械设备等气路控制单元



RSP Products Series

A.M.D.P. Tip Dresser (France)

应用

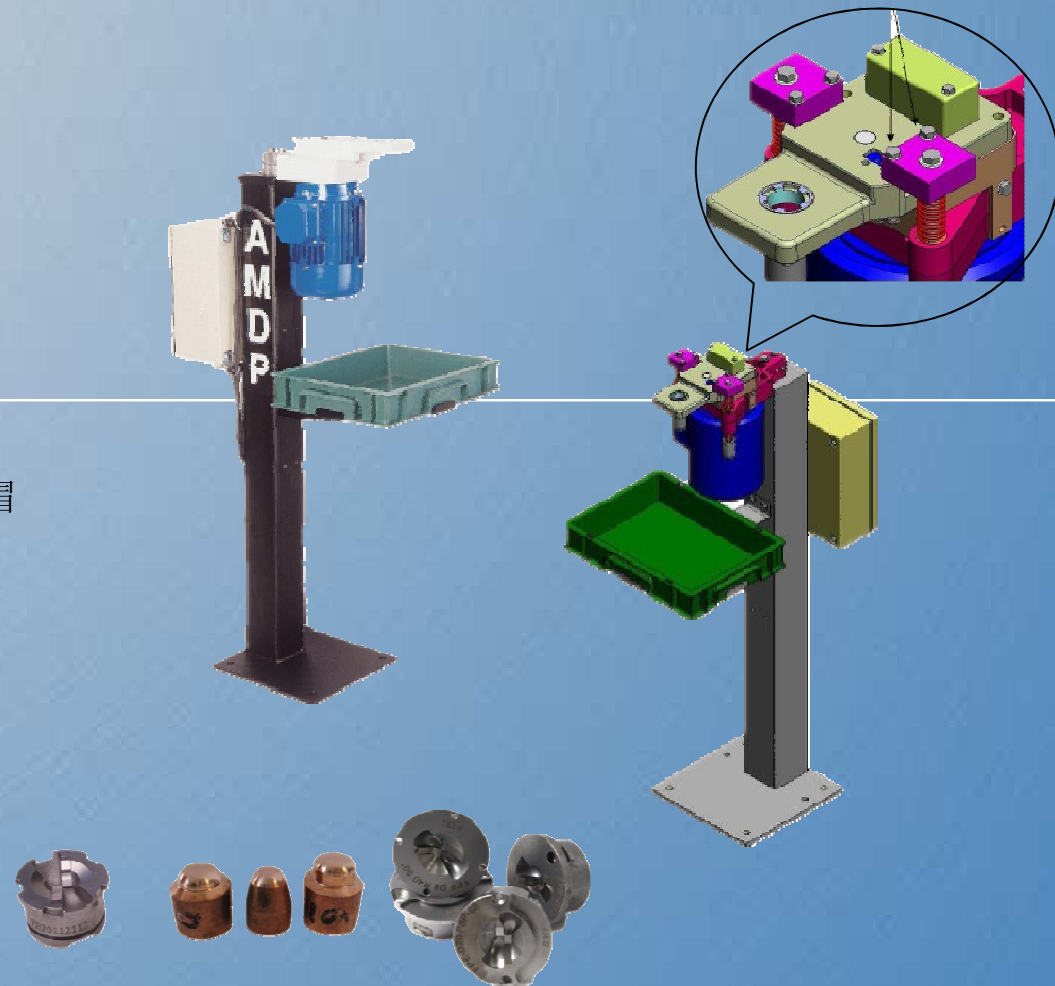
焊枪电极帽自动修磨系统

优势

- 双刀头，修磨速度加倍
- 碳处理刀片，加长使用寿命
- 修磨残渣不会堵住
- 便于集成
- 修磨头可快速更换
- 修磨头可调整成任意90度
- 不同的修磨头能满足不同的电极帽
- 可记忆电极帽在修磨头上的压力

适用场合

手动/机器人焊枪流水线



RSP Products Series

PD Gripper (Sweden)

应用

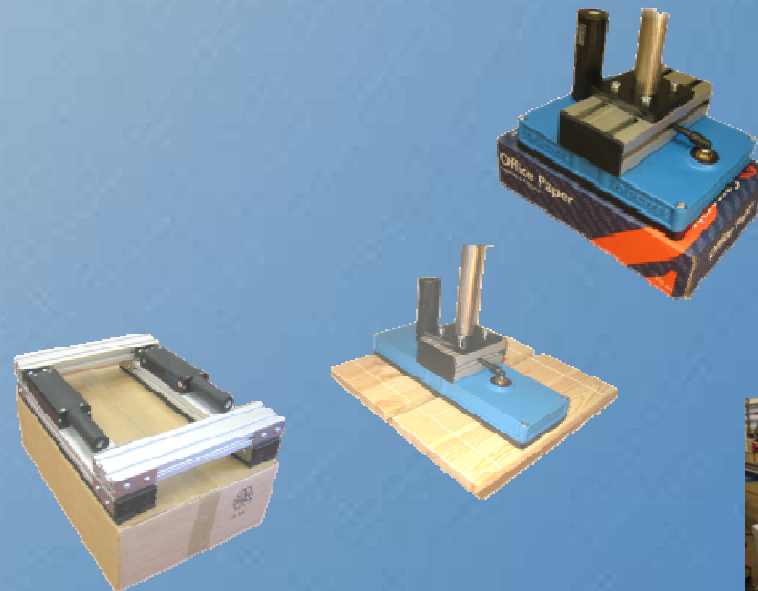
手动或自动搬运

优势

- 体积小
- 允许少许漏气
- 适合表面不平整产品

适用场合

金属、塑料、木材、水泥、纸箱、
包装、食品、烟草等一般工业



RSP Products Series

Tecnomors (Italy)

应用

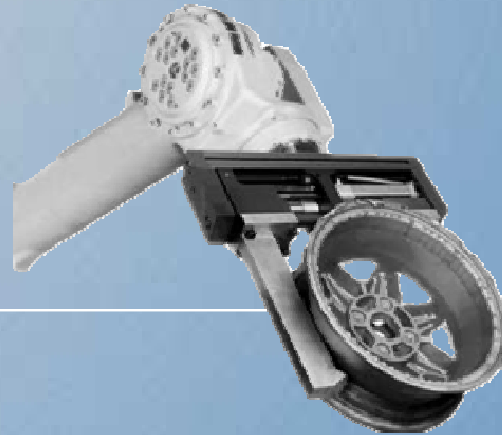
气动抓手，手指需另配

参数

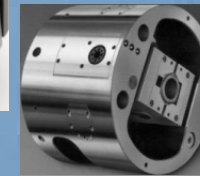
- 产品种类多样
- 重复精度高 $\pm 0.01\text{mm}$
- 负载范围大90-3000N

适用场合

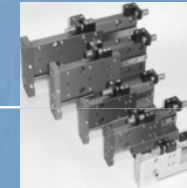
零部件加工，组装等场合



Toggle Gripper



Chuck



Linear Slides



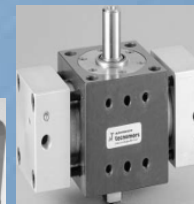
2 Jaws Gripper



Angular Gripper



Movie O-Ring



Rotary Actuator with spindle



3 Jaws Gripper



Compensator

Single Trolley



Jointed Loaders

RSP Products Series

Spintec (Sweden)

应用

- 研磨
- 去毛刺

优势

- 电动控制
- 转速0-40000 rpm 可调

适用场合

铝合金/塑料等软料自动化生产线
及零部件加工



Movie Total Solution

Movie Felloe



RSP Customer List



VOLVO



Robot System Products (Shanghai) Co., Ltd.

感谢您的关注与参与!

瑞忠斯机械配件（上海）有限公司

上海市闵行区浦江镇立跃路1768弄67号
奇士科技园4号楼3楼

电话：021-51905290 51905212

传真：021-51905289

邮箱：info@robsyspro.com.cn