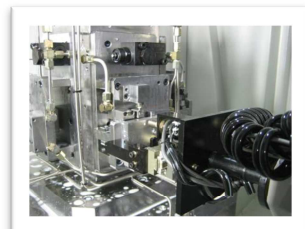




Automation System Provider – for CNC Machines

自动化系统制造商 - 供数控机床

Worldwide



Products Catalogue

产品
目录

CONTENT 内容

1 Stocker 托盘库	2
2 Conveyor 输送带	3
3 Washing & Drying Machine 清洗及烘干机	4
4 Brushing Machine 抛光机	5
5 Deburring Machine 去毛刺机	6
6 Inverting Unit 翻转装置	7
7 Fixture 工装夹具	8
8 Oilmist Atomizer 油雾喷雾器	9
9 Robot 机器人	11
10 Gantry 桁架	11
11 Controller 控制器	12
12 Touch Screen 人机界面触摸屏	12
13 Remote Service System 远程维修系统	13
14 Intelligent Management System 智能管理系统	13
15 Wireless Master Module 无线主模块	14
16 Wireless Module 无线模块	14
17 Application – Wireless Module 应用-无线模块	15
18 Application – Robot 应用- 机器人	16
19 Application – Gantry 应用 - 桁架	16

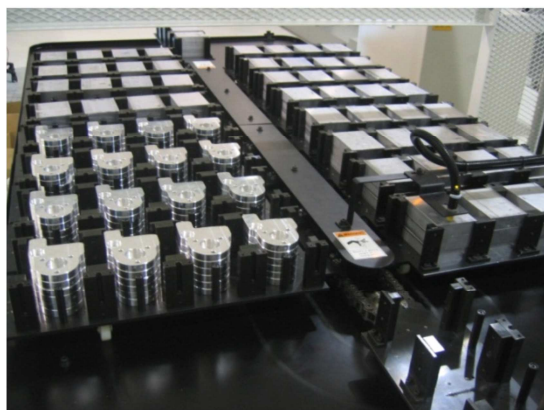


Lifting Rotary Stocker
升降旋转式托盘库



Model 型号	ARS-01	
Pallet Quantity 托盘数量	4~10 Pallets 4~10 托盘	
Stock Quantity 库存数量	Max. 100 work pieces 最多100 个工件	
Drive Type 驱动器类型	Drive 驱动器	Geared Drive 减速驱动器
	Up/Down 上/下	Chain 链
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	

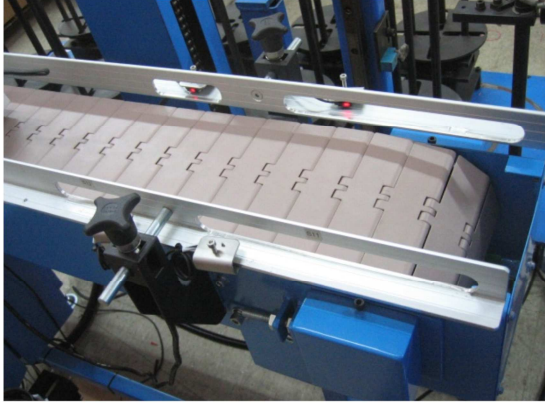
Stacking Rotary Stocker
堆叠旋转式托盘库



Model 型号	ARS-02	
Pallet Quantity 托盘数量	User Specified 用户指定	
Stock Quantity 库存数量	User Specified 用户指定	
Drive Type 驱动器类型	Drive 驱动器	Geared Drive 减速驱动器
	Up/Down 上/下	NIL 无
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	

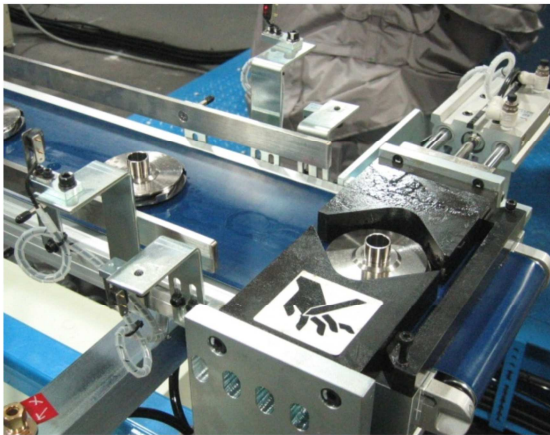


Flexi-link Conveyor
柔性输送带输送机



Model 型号	ACY-01	
Conveyor Length 输送机长度	1,000 ~ 3,000 mm 1,000 ~ 3,000 毫米	
Conveyor Width 输送机阔度	200 ~ 500 mm 200 ~ 500 毫米	
Drive Type 驱动器类型	Drive 驱动器	Geared Drive 减速驱动器
	Lock	Nil 无
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	

Belt Conveyor
皮带输送机



Model 型号	ACY-02	
Conveyor Length 输送机长度	1,000 ~ 3,000 mm 1,000 ~ 3,000 毫米	
Conveyor Width 输送机阔度	200 ~ 500 mm 200 ~ 500 毫米	
Drive Type 驱动器类型	Drive 驱动器	Geared Drive 减速驱动器
	Lock	Pneumatic 气动
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	



Roller Conveyor
直线/转弯滚筒输送机



Model 型号	ACY-03	
Conveyor Length 输送机长度	1,000 ~ 10,000 mm 1,000 ~ 10,000 毫米	
Conveyor Width 输送机宽度	200 ~ 500 mm 200 ~ 500 毫米	
Drive Type 驱动器类型	Drive 驱动器	Geared Drive 减速驱动器
	Lock	Nil 无
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	

Hot Water Washing & Drying Machine
热水清洗烘干机



Model 型号	AWS-01	
Cleaning Method 清洗方式	Spray 喷洒	Hot Water / Pressurized 热水 / 加压
	Dry 烘干	Heater / Air Spraying 热气机 / 气吹干
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Features 特点	Auto Drain Dirty Water 自动排脏水	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	

Solvent Washing & Drying Machine
溶剂清洗吹干机



Model 型号	AWS-03	
Cleaning Method 清洗方式	Spray 喷洒	High Pressured Solvent 加压喷溶剂
	Dry 吹干	Air Spraying 气吹干
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Handler 操作	Robot 机器人	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	

Brushing Machine
抛光机



Model 型号	ABM-01	
Drive Type 驱动器类型	Variable Speed 变频调速	
Brush Material 刷材料	PVC, Nylon, Wire Brush, etc PVC, 尼龙, 钢丝刷等等	
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	



Deburring Machine
去毛刺机



Model 型号	ADM-01	
Brushing Spindle 刷主轴	Drive 驱动器	Variable Speed 变频调速
	Type 类型	PVC Brush - Air Motor PVC 刷子 - 气压马达
Work Piece Holder 工件夹具	Rotary Table with Chuck 旋转平台配备夹具	
Brush Material 刷材料	PVC, Nylon, Wire Brush PVC, 尼龙, 钢丝刷等等	
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	

Robot Deburring Machine
机器人去毛刺机



Model 型号	ADM-02	
Deburring Spindle 刷主轴	Drive 驱动器	Variable Speed 变频调速
	Type 类型	Grinding Tool - Air Motor 研磨工具 - 气压马达
Work Piece Holder 工件夹具	Rotary Table with Chuck 旋转平台配备夹具	
Control Unit 控制器	Robot 机器人	
Power 电源	AC 220V ± 10%, 50Hz	



5-Axis Deburring Machine
5 轴去毛刺机



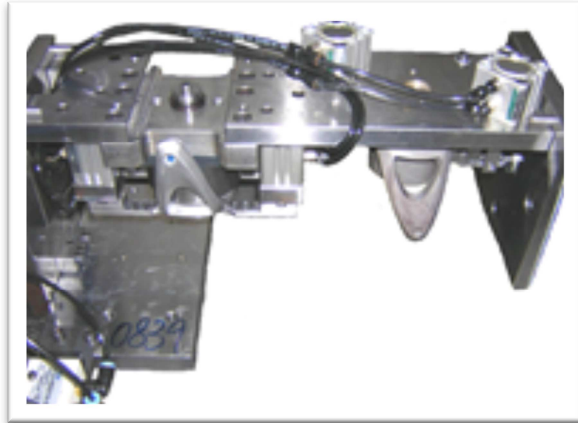
Model 型号	ADM-03	
Deburring Spindle 去毛刺主轴	Drive 驱动器	Servo 伺服
	Type 类型	Diamond Wheel 金刚石砂轮
Work Piece Holder 工件夹具	Rotary Table with Chuck 旋转平台配备夹具	
Control Unit 控制器	Fanuc 发那科	
Power 电源	AC415V, 3 phase, 50Hz	

Inverting Unit
翻转装



Model 型号	ACS-01	
Work Piece Holder 工件夹具	Rotary Table with Chuck 旋转平台配备夹具	
Pressure 气压	5 to 6 bar 5 至6 巴	
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱	
Other Function 其它功能	Spraying 吹干	

Pneumatic Fixture
气动夹具



Model 型号	APF-01
Cylinder 气缸	Toggle Clamp / Swing Clamp 翻转夹 / 摆动夹
Control 控制	Multi Sequence 多序列控制
Pressure 气压	5 to 6 bar 5 至6 巴

Hydraulic Fixture
液动夹具



Model 型号	AHF-01
Cylinder 气缸	Toggle Clamp / Swing Clamp 翻转夹 / 摆动夹
Control 控制	Multi Sequence 多序列控制
Pressure 气压	100 to 300 bar 100 至 300 巴



Oilmist Atomizer
油雾喷雾器



Model 型号	CF-01
Supply Air Pressure 供气压	Maximum 9.9kgf/cm ² 最大9.9kgf/cm ²
Oil Load Capacity 油容量	Max 2L (effective) 2 公升
Number of Mist Exit(s) 雾出口数量	2 2
Weight of Main Body 主体重量	15 kg 15 公斤
Specification of Main Body 主体规格	W160 x D175 x H350 宽160x深175x高度350
Mist Oil Usage 雾油用量	2-20 cc/H 2-20 毫升/小时

Oilmist Atomizer
油雾喷雾器



Model 型号	CF-02
Supply Air Pressure 供气压	Maximum 9.9kgf/cm ² 9.9kgf/cm ²
Oil Load Capacity 油容量	Max 1L (effective) 1 公升
Number of Mist Exit(s) 雾出口数量	1 1
Weight of Main Body 主体重量	11 kg 15 公斤
Specification of Main Body 主体规格	W160 x D175 x H350 宽160x深175x高度326
Mist Oil Usage 雾油用量	2-20 cc/H 2-20 毫升/小时



Oilmist Atomizer
油雾喷雾器



Model 型号	CP-01-TK
Supply Air Pressure 供气压	Maximum 9.9kgf/cm ² 9.9kgf/cm ²
Oil Load Capacity 油容量	Max 20L 20 公升
Number of Mist Exit(s) 雾出口数量	1 1
Weight of Main Body 主体重量	28 kg 28 公斤
Specification of Main Body 主体规格	W255 x D262 x H825 宽255x深262x高度825
Mist Oil Usage 雾油用量	10-100 cc/H 10-100 毫升/小时

Nanomist Oil
纳米雾油



Model 型号	Mist Oil
Type 类型	Vegetable Oil 植物油
Capacity 容量	4l, 10l, 20l 4 公升, 10 公升, 20 公升
Advantages 优点	Increase tool life 1.5 ~ 3 times 增加刀具的寿命 1.5 ~ 3 倍
	Cutting speed becomes faster over 1.5 ~ 3 times 切割速度变快 1.5~3 倍以上
	Fit to ISO 14001 符合 ISO 14001 标准
	Not harm to human body 不会对人体的危害



Robot
机器人



Model 型号	ARS-01
Brand 品牌	ABB / YASKAWA / FANUC / EPSON / KUKA ABB / 安川 / 发那科 / 爱普生 / 库卡
Load 荷重	3 kg ~ 500 kg 3 公斤 ~ 500 公斤
Envelop 工作范围	0.58 m ~ 2.55 m 0.58 米 ~ 2.55 米
Gripper 夹持器	Pneumatic or Hydraulic - Single or Twin Gripper 气动或液压 - 单或双夹持器
Application 应用	Load & Unload, Polish, Debur 上下料, 抛光, 去毛刺

Gantry
桁架



Model 型号	AGS-01
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 三菱
Load 荷重	3 kg ~ 1000 kg 3 公斤 ~ 1000 公斤
Length 工作范围	5 m ~ 20 m 5 米 ~ 20 米
Gripper 夹持器	Pneumatic - Single or Twin Gripper 气动 - 单或双夹持器
Application 应用	Load & Unload 上下料



Controller
控制器



Model 型号	ACP-01
Type 类型	Programmable Logic Controller 可编程控制器
Brand 品牌	Siemens / Omron / Panasonic / Mitsubishi 西门子 / 欧姆龙 / 松下 / 三菱
Interfacing 接口	Input / Output / DeviceNet / Profibus 输入 / 输出端口 / DeviceNet / Profibus

Touch Screen
人机界面触摸屏



Model 型号	ATP-01
Brand 品牌	Siemens / Omron / Panasonic / Hakko 西门子 / 欧姆龙 / 松下 / 白光
Size 尺寸	5" / 8" / 10" 5寸 / 8寸 / 10寸
Screen 屏幕	Colour or Monochrome 彩色或单色

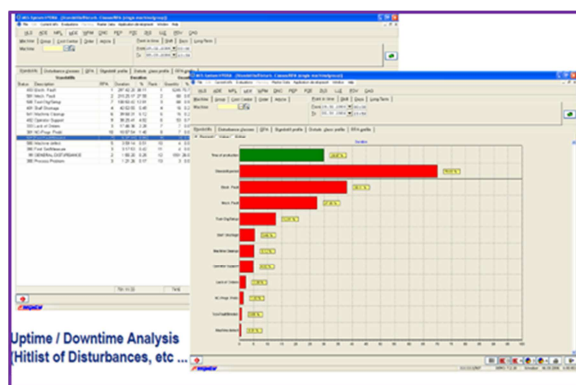
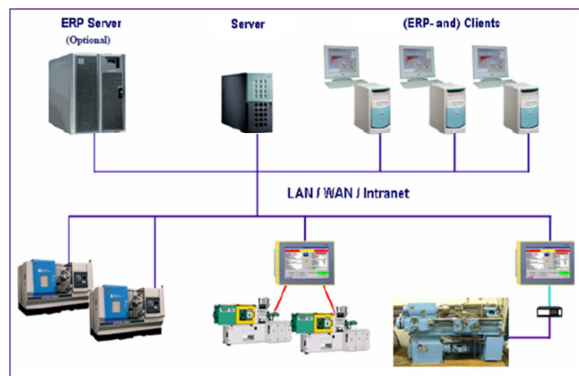


Remote Service System 远程维修系统



Model 型号	RSS-01
Control Unit 控制器	Siemens / Omron / Panasonic 西门子 / 欧姆龙 / 松下
Features 特点	Remote Inspection & Service 远程检测维修
	Remote PLC Program Modify 远程修改PLC程序
	Remote Improvement Activity 远程及时改进活动
Protocol 接口协议	DeviceNet / Profibus

Intelligent Management System – IMS 智能管理系统– IMS



Model 型号	IMS-01
Control Unit 控制器	Server & Computer 服务器及电脑
Features 特点	Display Part Cycle Time 显示零件加工时间
	Record Machine Machining Time 记录设备切削时间
	Production Order Data Management 生产数据管理
	Machine Data Management 设备数据管理
	Shop Floor Planning 车间作业计划
	Record can be prepared in Excel 记录均能用 EXCEL 表格导出
Connection 接口	LAN Cable / Wireless LAN 电缆 / 无线



Wireless Master Module
无线主模块



Model 型号	VMS-MAS-V01
Control Unit 控制器	Computer 电脑
Function 功能	Receive and Transmit Data from Wireless Module 接收和发送无线模块的数据
Feature 特点	Data will send to PC for processing through USB Port 数据将通过 USB 接口发送到电脑做分析处理
Protocol 接口协议	USB Port

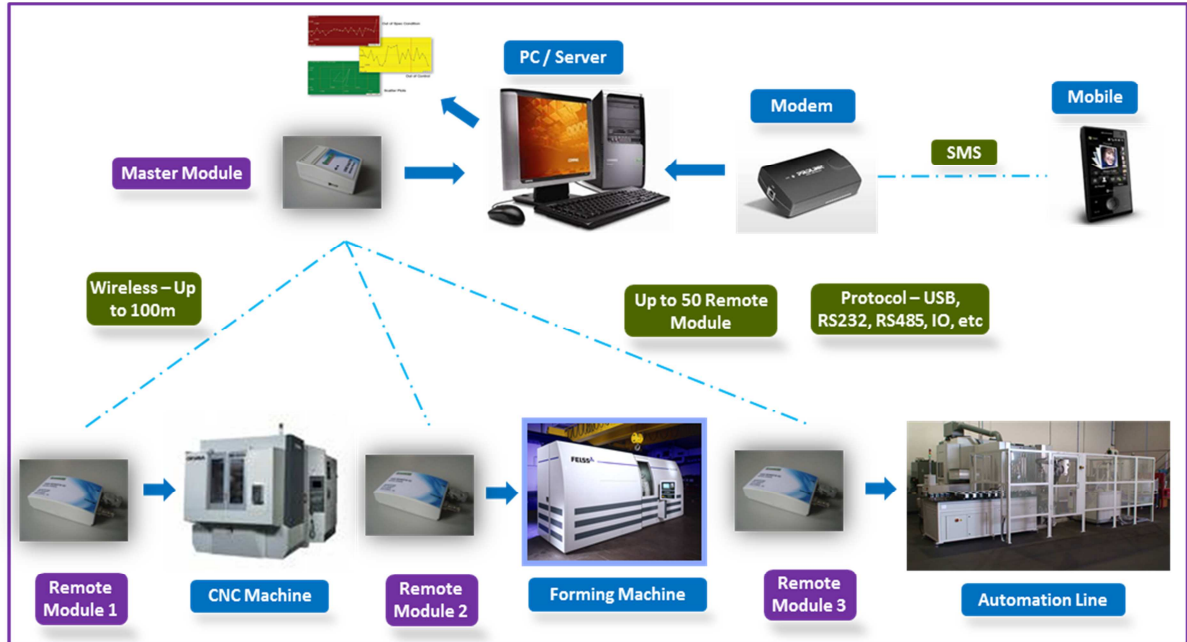
Wireless Module
无线模块



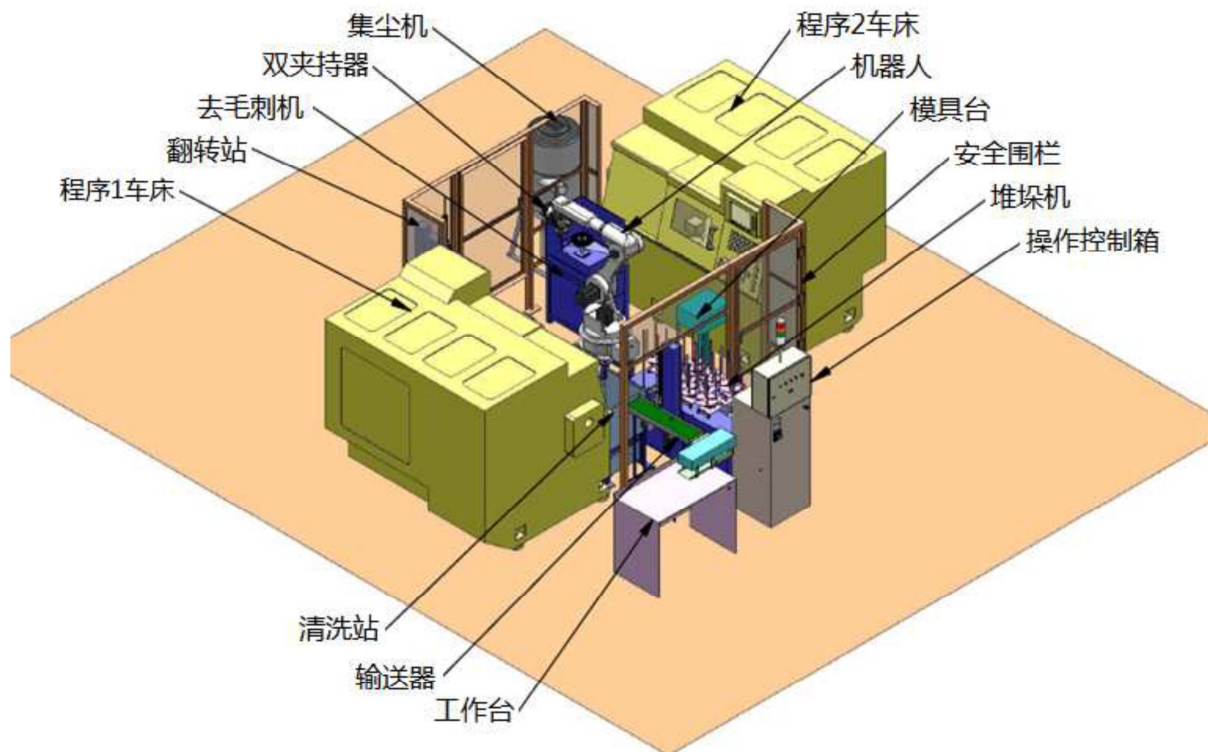
Model 型号	VMS-RIO-V01
Function 功能	Plug & Play to External Peripheral 与外围设备即插即用
	Receive and Transmit Data from Wireless Master Module 接收和发送无线主模块的数据
Features 特点	Programmable 8 Input / Output 可编程的 8 个输入/输出接口
	Configurable Analogue or Digital Signal 可配置模拟或数字信号
Protocol 接口协议	RS232, RS485, USB, Micro USB



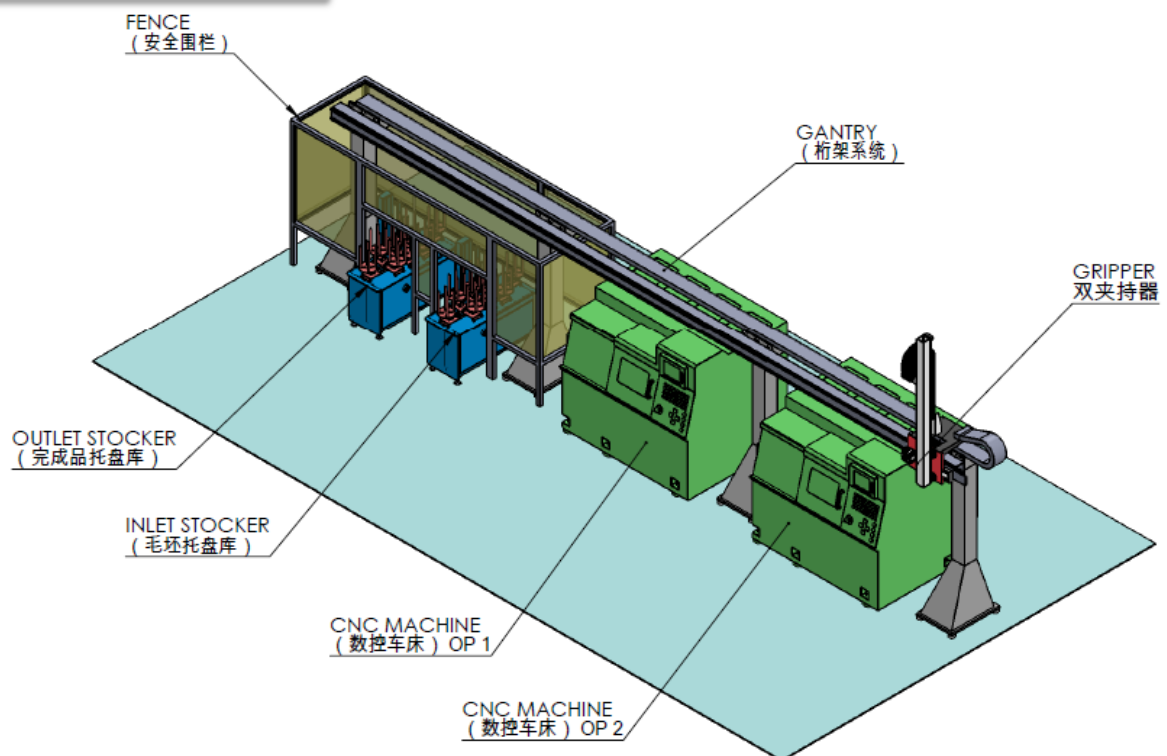
Application – Wireless Module
运用 - 无线模块



Applications - Robot
应用 - 机器人



Applications - Gantry
应用 - 桁架



Parts handled by ASTech

爱思特处理过的零件

Aerospace 航空



Housing 壳
(18 kg)



Housing 壳
(16 kg)



Gear 齿轮
(0.3 – 3 kg)



Housing 壳
(15 kg)



Housing 壳
(15 kg)

Automobile 汽车



Piston 活塞
(2 kg)



Gear Blank 齿坯
(0.2 kg)



Flying Wheel 飞轮
(25 kg)



Axle Arm 轮轴臂
(25 kg)



Cylinder Block 缸体
(100 kg)



Main Shaft 主轴
(20 kg)



Crown Wheel 冠轮
(40 kg)

Oil & Gas 石油和天然气



Impeller 叶轮
(0.4 – 3 kg)



Diffuser 扩散器
(0.5 - 5 kg)

Others 其它



Compressor 压缩机
(0.2 kg)



Valve 阀门
(0.3 kg)

Our Automation Systems can Integrate with many Worldclass CNC Machines
我们的自动化系统可以集成许多世界级数控机床

GERMANY - DMG

德国 - 德马吉



**JAPAN - MAZAK / FANUC
OKUMA / MAKINO**

日本 - 马扎克 / 发那科
大隈 / 牧野



TAIWAN - YCM / OTHERS

台湾 - 永进 / 其它



Partner / Representative / Agent

HEADQUARTER:

ASTech Pte Ltd

Blk 5, Ang Mo Kio Industrial Park 2A,
#07-37, AMK Tech II,

Singapore 567760

Tel: +65 6556 2890

Fax: +65 6555 5783

E-mail: sales@astech.com.sg

Web: www.astech.com.sg

CHINA OFFICE:

爱思特有限公司

江苏省苏州市吴中区
东山镇凤凰山路 15 号

邮编: 215107

电话: +86(512)6693 6266

传真: +86(512)6693 6251

电邮: astech_mun@163.com

网页: www.astech.com.sg