



东莞市木鸟自动化有限公司

MUNEO AUTOMATION TECH CO.,LTD

树立国家品牌 复兴民族工业

触摸屏篇

产品综合型录

PRODUCT CATALOG



愿 景 成为世界一流的工业自动化核心部件提供商

使 命 树立国家品牌 复兴民族工业

价值观 诚信 创新 匠心 超越 道德 责任 勤奋 自信

公 司 地 址：东莞市大岭山镇杨屋东埔新村路110号

研发中心地址：东莞市松山湖清华创新中心

公 司 官 网：<http://www.muneo.cn>

服 务 热 线：400-6373-288 13380101757



木鸟抖音号



木鸟公众号



“品牌故事”

树立国家品牌 复兴民族工业

据《墨子·鲁问篇》记载：『公输子（鲁班）削竹木以为鹊，成而飞之，三日不下』，史书称之为木鸟。这是历史上最早关于机械、关于自动化的记载。我们的祖先在二千多年前，就已创造了许多在今天看来仍然无比先进、令国人无比自豪的技艺与技术。

然而，今天的中国市场，尤其是被称为制造业『皇冠上的明珠』的工业自动化控制系统行业，至今仍被国外品牌所控制乃至垄断，国产品牌市场占有率不足20%。

为了打破国外品牌垄断，为了重振自动化行业国货声威，我们在2018年成立了木鸟自动化有限公司，并于2020年，在东莞松山湖畔建立我们的制造基地。

我们立足于国际品牌性能及品质标准，并以快速优质的售后服务、专业的技术支持，为国人、为全球用户提供质量优异、价格优惠的产品。

我们立志：以鲁班先师为楷模，以传承千年的『工匠精神』，打造属于民族的、中国的、世界的工控品牌，打造中国当代的『木鸟』。



木鸟

鲁班

公司简介

COMPANY PROFILE

东莞市木鸟自动化有限公司是国家高新技术企业，2020年成立于东莞松山湖畔，公司研发力量雄厚，朝气蓬勃，博士研究生，硕士研究生，本科生，大专生为公司主体，占比60%以上，并与国内科研院所，大专院校有广泛深入的合作，公司为中科院惠州先进制造研究院产学研基地，青岛大学本科生实习基地，东莞职业技术学院产学研基地等，同时携手东莞理工学院在松山湖建立了联合研发基地、学位研究生联合培养基地等，与上述单位展开从产品研发，项目应用，人才培养等全方面合作，成果丰硕。本公司拥有“MUNEO”注册品牌，软件著作与发明专利、实用新型专利，外观专利多项。拥有自主核心芯片，主营可编程控制器、传感器、人机界面等系列产品的研发、生产，销售。

我们立足于国际品牌性能及品质标准，企业通过ISO9001质量管理体系认证，秉承“客户满意、优质高效、全员参与、持续改进”的质量方针，为国人、为全球用户提供质量优异、价格优惠的产品。

我们立志：以鲁班先师为楷模，以传承千年的“工匠精神”，打造民族的、中国的、世界的工控品牌，打造中国当代的“木鸟”。

公司愿景：成为世界一流工业自动化核心部件提供商

公司使命：树立国家品牌 复兴民族工业

公司价值观：诚信、创新、匠心、超越 道德、责任、勤奋、自信

公司严格按照《中华人民共和国劳动法》规定，员工享有国家法定节假日、产假、陪产假、婚假等以及其他劳动法规定的有薪假期外，同时年终享有工龄（满一年以上）奖金及5天有薪年假（满一年以上）、五险。并签订正式劳动合同。

- 2020年，在东莞大岭山成立制造基地；
- 2022年，与中国科学院相关团队紧密合作，携手东莞理工学院在松山湖建立联合研发基地、学位研究生联合培养基地，拥有“MUNEO”自主注册品牌及自主的软件著作与发明专利、实用新型专利十余项。并在同年取得“广东省科技型企业”荣誉称号。
- 2022年，企业通过ISO9001质量管理体系认证，木鸟立足于国际品牌性能及品质标准，秉承“客户满意、优质高效、全员参与、持续改进”的质量方针，为中国、为全球用户提供性能优越、价格优惠的产品。

发展历程

DEVELOPMENT COURSE



公司荣誉

COMPANY HONOR



目录 CONTENTS

01

关于我们

木鸟文化	01
公司简介	03
发展历程	04
公司荣誉	04

02

产品展示

MHA2 Serial	07
MHK2 Serial	09

03

产品展示

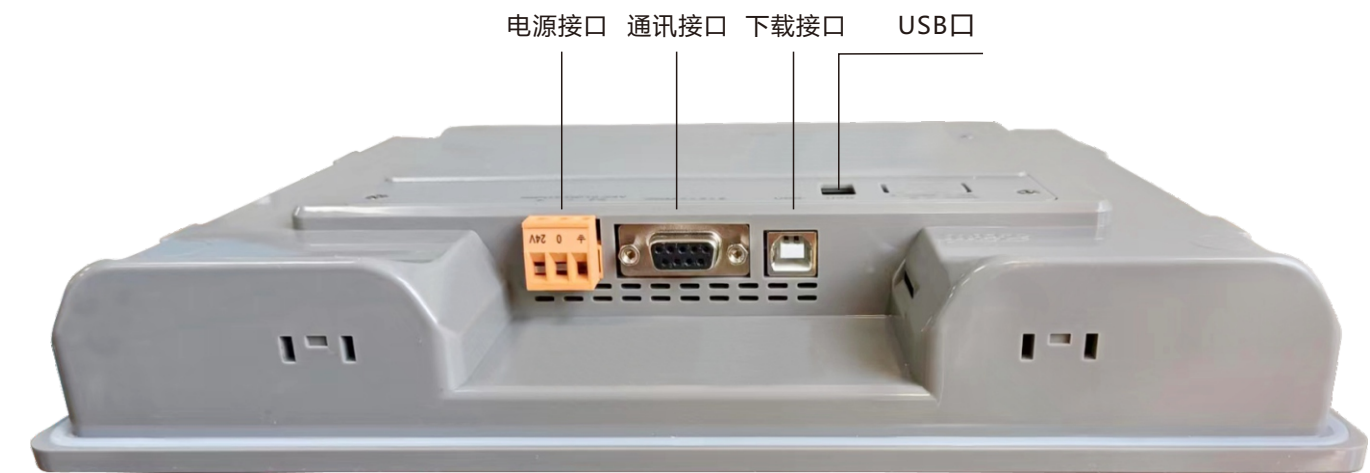
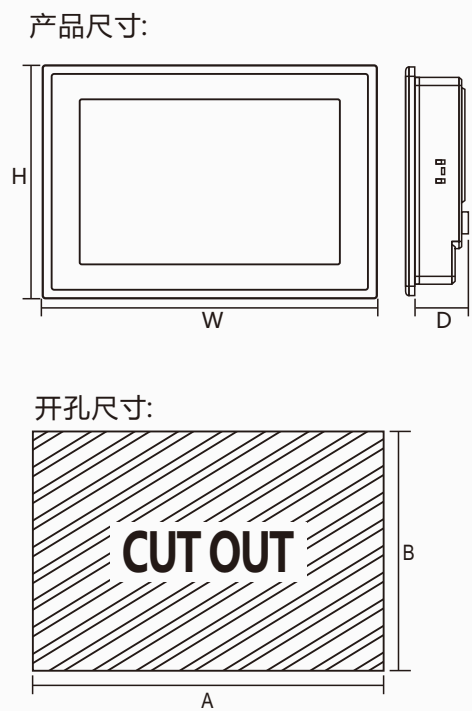
数据网关	11
物联网关	13

04

售后保障

免费保修范围	15
免费保修期	16

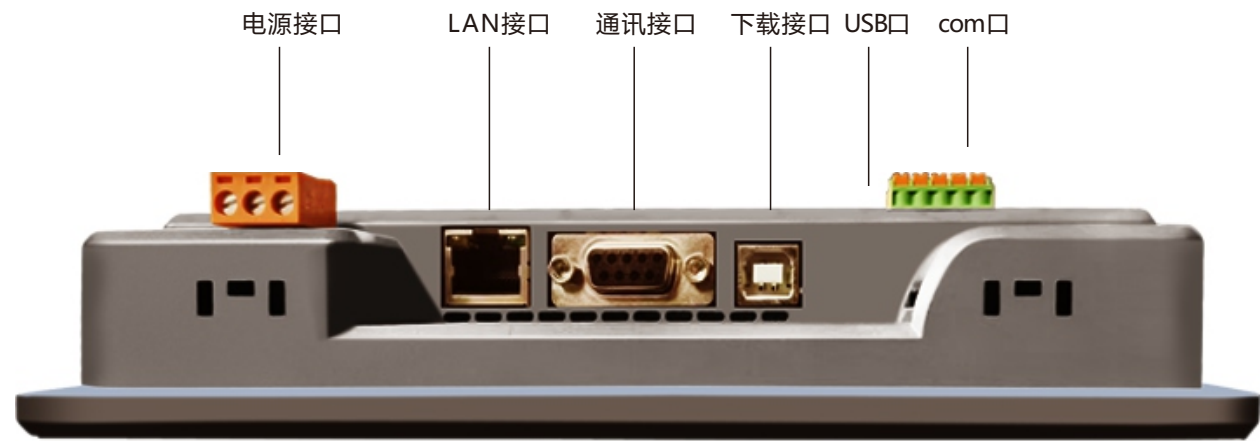
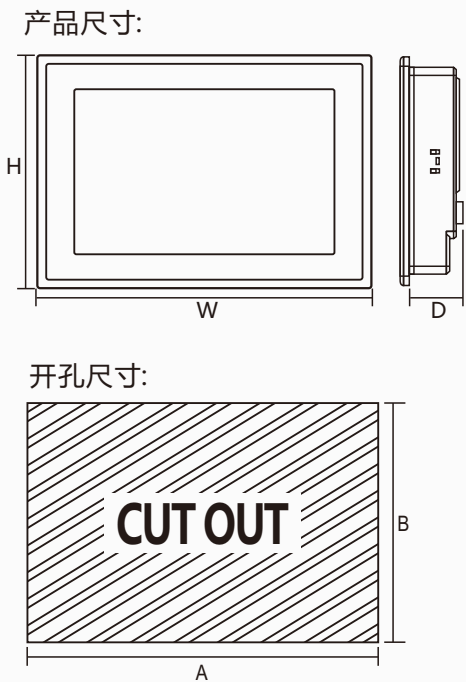
MHA2 Serial



MHA2系列与MHK2系列对比图

产品型号	应用程序内存(AP)	画面数量	宏指令数量	以太网口	COM 4	COM 5	防护等级
MHA2	20M	30页	100条	无	无	无	Ip54
MHK2	40M	7999页	无限制	有	无(可选购)	4.3寸无 7寸/10.1寸可选购	Ip69

型 号		MHA2043-20ST/30ST	MHA2070-20QT/30ST	MHA2100-20QT/30ST
液晶显示 (LCD)	显示屏尺寸	4.3吋	7吋	10.1吋
	解析度	480*272	800*480	1024*600
	显示屏类型	TFT彩色触控屏幕(LED背光)		
	色彩深度	16-bit		
	背光寿命(hr)	20,000		
	液晶屏亮度(cd/m2)	350	350	250
触摸面板		4线电阻式		
中央处理器		RISC ARM9 32Bit		
电池内存		128KB(可选购为1024KB)		
工作内存(OS)		64MB		
应用程序内存(AP)		20MB		
数据内存(DataFile)		64MB		
万年历(RTC)		有(一次性电池, 待机时间最少3年)		
画面数量		30页		
宏指令数量		100条		
通讯接口	MicroSD插槽	无		
	USB主端	有(USB 2.0)		
	USB客端	有(USB 2.0)		
	COM 1	RS 232(5-Pin端子接头)	RS232(DB9)	
	COM 2	30ST: RS422/485(5-Pin端子接头)	20QT: RS485/30ST: RS422/485(DB9)	
	COM 3	RS 485(5-Pin端子接头)	30ST: RS485(DB9)	
	COM 4	无		
	COM 5	无		
	以太网口	无		
前置功能键		无	F1~F6(可选购)	F1~F7(可选购)
音讯输出		无		
视讯输入		无		
前置USB主端		无	无(可选购)	
电 源	输入电压	24VDC±10%		
	消耗功率	10W	20W	
环 境	操作温度	-10℃~50℃		
	相对湿度	10%~90%		
	冲击测试(操作)	Half sine, 20G, 11ms duration		
	振动测试(操作)	Random vibration 1Grms(5~500Hz)		
	EMI	FCC Part 15 Class A		
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4		
	UL	无		
	前面板防护等级	Ip54		
	冷却方式	自然冷却		
面板尺寸WxHxD(mm)		129x103x33	203.5x148.5x31.5	270.8×212.8×37
开孔尺寸AxB(mm)		118.5x92.5	191.5x138	259×201
净重(Kg)		0.23	0.55	1.1



转板配件 只支持7吋以上



HMB-CER-018
(RS232/RS422/RS485)



HMB-CER-034
(RS232/RS485)



HMB-CER-035
(RS485/RS485)



FCB-XD0-023
人机专用USB下载线

型 号		MHK 2043-31ST	MHK2070-21QT/31ST	MHK 2100-21QT/31ST
液晶显示 (LCD)	显示屏尺寸	4.3吋	7吋	10.1吋
	解析度	480*272	800*480	1024*600
	显示屏类型	TFT彩色触控屏幕(LED背光)		
	色彩深度	16-bit		
	背光寿命(hr)	20, 000		
	液晶屏亮度(cd/m2)	400	400	350
触摸面板		4线电阻式		
中央处理器		RISC ARM9 32Bit		
电池内存		128KB(可选购为1024KB)		
工作内存(OS)		64MB		
应用程序内存(AP)		约40MB		
数据内存(DataFile)		64MB		
万年历(RTC)		有(一次性电池, 待机时间最少3年)		
画面数量		7999页		
宏指令数量		无限制		
通讯接口	MicroSD插槽	无		
	USB主端	有(USB 2.0)		
	USB客端	有(USB 2.0)		
	COM 1	RS 232(5-Pin端子接头)	RS232(DB9)	
	COM 2	RS 422/485(5-Pin端子接头)	20QT: RS485/30ST: RS422/485(DB9)	
	COM 3	RS 485(5-Pin端子接头)	30ST: RS485(DB9)	
	COM 4	无(可选购)	无(可选购)	
	COM 5	无	无(可选购)	
	以太网口	有		
前置功能键		无	F1~F6(可选购)	F1~F7(可选购)
音讯输出		无		
视讯输入		无		
前置USB主端		无	无(可选购)	无(可选购)
电 源	输入电压	24VDC±10%(隔离式)		
	消耗功率	10W	20W	
环 境	操作温度	-10℃~60℃		
	相对湿度	10%~90%		
	冲击测试(操作)	Half sine, 20G, 11ms duration		
	振动测试(操作)	Random vibration 1Grms(5~500Hz)		
	EMI	FCC Part 15 Class A		
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4		
	UL	无		
	前面板防护等级	IP65		
	冷却方式	自然冷却		
面板尺寸WxHxD(mm)		129x103x33	203.5x148.5x37	270.8x212.8x42.5
开孔尺寸AxB(mm)		118.5x92.5	191.5x138	259x201
净重(Kg)		0.23	0.55	1.1



MHS-BOX SCADA, Server, Solution



450种以上的
通讯驱动协议
+
300种以上通讯设备



实时性资料搜集
+
智能化数据分析



电邮发送警报通知
+
现场实时警报监视



内建可程序化
宏程序



网关功能



手机APP远程操控
HMI Server / Client



提供PLC
串口/网口通透功能



24V
电源保护设计

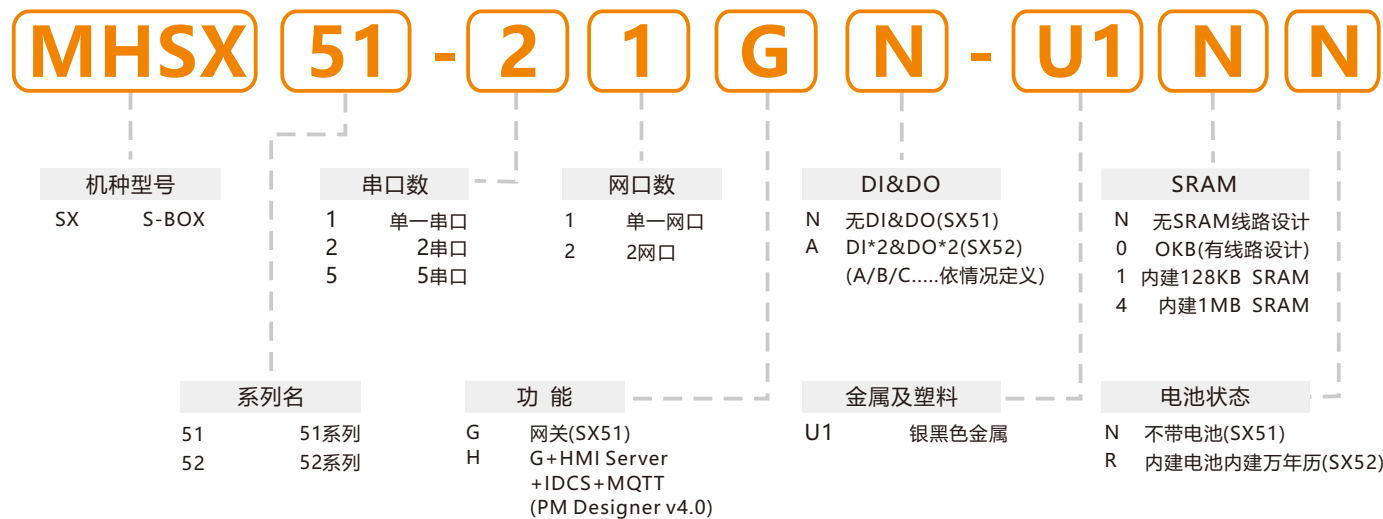


可视化人机规划



可联机至
木鸟云联服务

命名规则



型 号		SX51-21	SX51-51
CPU&内存	CPU	RISC ARM9 300MHz(ARM926EJ-S)	
	电池内存	无	
	工作内存	64MB	
	数据内存	128MB NAND Flash	
通讯接口	COM1(DB9)	RS232	
	COM2(DB9)	RS422 OR RS485	
	COM3(DB9)	无	RS485
	COM4(3Pin端子接头)	无	RS485
	COM5(3Pin端子接头)	无	RS485或RS232(透过指拨设定调整)
	速 率	最高187.5Kbps	
	隔 离	无	
USB接口	USB主接口	USB 2.0	
	USB从接口	USB 2.0	
以太网口	兼 容 性	IEEE 802.3 , IEEE 802.3u	
	速 度	10/100Mbps	
	网 口 埠	单网口/单IP位址	
	端口连接器	RJ-45, 10/ 100 Based-TX	
	隔 离	有	
电源供应	电 源	External DC Power	
	输入电压	24VDC±10%	
	接 口	3Pin接线端子	
	隔 离	有	
环 境	操作温度	-10°C~50°C(14°F~122°F)	
	储存温度	-20°C~60°C(-4°F~140°F)	
	湿 度	10%~90%RH@40°C, 未凝结	
	冲击测试(操作)	Half sine, 20G, 11ms duration	
	振动测试(操作)	Random vibration 1 Grms(5~500Hz)	
机 构	LED灯号	PWR1 / COM1 / COM2 RUN / STATUS1 / STATUS2	PWR1 / COM1 / COM2 / COM3 / COM4 / COM5 / RUN / STATUS1 / STATUS2
	模式开关	状态设置开关	
	SD插槽	无	
	尺寸(WxHxD)	27x150.4x98.5mm	
	外壳材质	金属	
	重 量	0.4Kg	
	安装方式	DIN-Rail安装/螺丝固定	
软 件	操作系统	RTOS(实时操作系统)	
	软件版本	PM Designer v 2.1.9.05或更高版本	
	重新启动触发	看门狗	
	HMI Server/Client	有	
	IDCS装置互联服务	有	
万年历(RTC)		无	
认 证		CE , FCC	



450种以上的
通讯驱动协议
+
300种以上通讯设备

实时性资料搜集
+
智能化数据分析

电邮发送警报通知
+
现场实时警报监视

内建可程序化
宏程序

看门狗功能

提供静态与动态
排程功能

双网口/双IP位址

手机APP远程操控
HMI Server/Client

提供PLC
串口/网口通透功能

24V电源保护设计

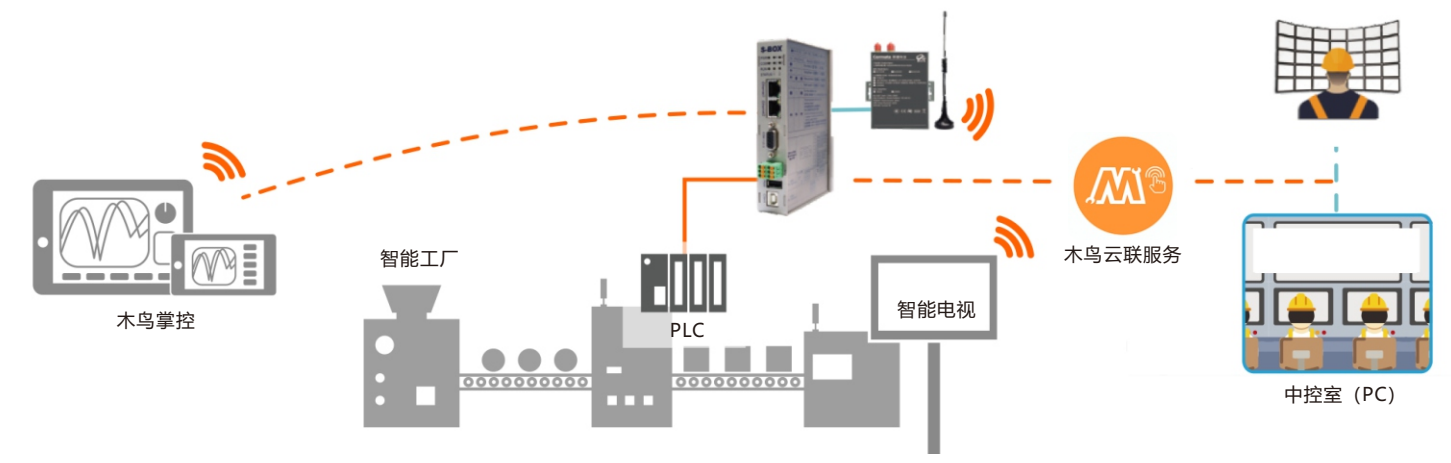
可视化人机规划

可联机至
木鸟云联服务

提供FTP服务器
功能选项

安全反馈1/0接头

命名规则



型 号		SX52
CPU&内存	CPU	RISC ARM9 300MHz(ARM926EJ-S)
	电池内存	128KB(可选购：1024KB)
	工作内存	64MB
	数据内存	128MB NAND Flash
通讯接口	COM1(DB9)	RS232
	COM2(DB9)	RS422或RS485
	COM3(DB9)	RS485
	COM4(3Pin端子接头)	RS485
	COM5(3Pin端子接头)	RS485或RS232(透过指拨设定调整)
	速 率	最高187.5Kbps
	隔 离	无
USB接口	USB主接口	USB 2.0
	USB从接口	USB 2.0
以太网口	兼 容 性	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
	速 度	10/100Mbps
	网 口 埠	双网口/双IP位址
	端口连接器	RJ-45x2, 10/100 Based-TX
	隔 离	有
DI/DO	DI	电晶体DC24V
	DO	继电器220V4A
电源供应	电 源	External DC Power
	输入电压	24VDC±10%
	接 口	3Pin 接线端子
	隔 离	有
环 境	操作温度	-20°C~70°C(-4°F~158°F)
	储存温度	-25°C~75°C(-13°F~167°F)
	湿 度	10%~90% RH@40°C, 未凝结
	冲击测试(操作)	Half sine, 20G, 11ms duration
	振动测试(操作)	Random vibration 1Grms(5~500Hz)
机 构	LED灯号	PWR1/COM1/COM2/COM3/COM4/ COM5/RUN/STATUS1/STATUS2
	模式开关	状态设置开关
	SD插槽	有
	尺寸(WxHxD)	27x150.4x98.5mm
	外壳材质	金属
	重 量	0.4Kg
	安装方式	DIN-Rail安装/螺丝固定
软 件	操作系统	RTOS(实时操作系统)
	软件版本	PM Designer v 2.1.9.15或更高版本
	重新启动触发	看门狗
	HMI Server/Client	有
	IDCS装置互联服务	有
其 他	万年历(RTC)	有
	认 证	CE, FCC

售后服务 质量保证\\

以下保修服务条款内容，仅适用于用户在中华人民共和国境内通过正规渠道购买的本公司所有产品。



► 保修服务条款

- 1、产品实行全国联保维修政策，购机用户凭有效的项目信息或购买凭证均可享受东莞市木鸟自动化有限公司提供的标准保修服务。
- 2、根据中华人民共和国的相关规定，保修期限应当从购机之日起计算。所以请在维修时务必保存好设备上的铭牌标识和购买凭证，作为您有权享有服务的证明。
- 3、若用户不能提供有效的保修凭证，或上述保修凭证记录的产品信息与产品不符，以及凭证有经过涂改、信息不全、无法辨认的情况，则将以该产品从东莞市木鸟自动化有限公司的销售出厂日期作为其保修的起始时间。若无法得到和确认有效的出厂日期，则将不能提供免费保修服务。

► 标准保修承诺

根据保修规定，在产品保修期限内，在正常使用状况下，用户购买的产品出现性能故障或质量问题时，东莞市木鸟自动化有限公司将负责给予有限保修。

按照保修规定，产品自售出之日起：

- 在保证产品完好（指产品能够保持原有品质、功能，包括商品本身、配件及附带的包装、贴纸等齐全）的前提下，1个月内无理由退换货
- 1年内出现性能故障，用户可选择维修或通过原购买渠道申请整机更换。
- 提供终身保修服务（原厂服务）
- 提供技术指导（产品使用问题，可远程协助）

► 特别提示

- 1、东莞市木鸟自动化有限公司提醒您，日常使用中和维修前请将机器中的应用配置文件进行备份，以免数据丢失。根据保修规定，产品故障的判断是以产品在使用说明书规定状态下、出厂时的标准软硬件环境为准。东莞市木鸟自动化有限公司及授权维修服务机构维修或检测机器故障时，会对软件系统进行恢复，用户应对数据的安全性负责，在维修或检测前自行对应用配置文件进行妥善备份。东莞市木鸟自动化有限公司及授权维修服务机构不承担因应用配置文件的损坏或丢失造成的责任。
 - 2、以下情况不在免费保修范围内，东莞市木鸟自动化有限公司不承担免费保修义务：
 - 整机或部件已经超出标准保修承诺的免费保修期限；
 - 用户未按产品使用说明书要求，错误安装、保管及使用造成的产品故障或损坏；
 - 不能提供有效保修凭证，且无法得到和确认有效出厂日期；
 - 保修凭证和购买凭证被擅自涂改；
 - 非东莞市木鸟自动化有限公司或授权指定服务机构及人员的修理、改装、更换部件、拆卸等行为造成的机器故障或损坏；
 - 因使用非东莞市木鸟自动化有限公司部件导致的机器故障或损坏；
 - 因意外因素或人为原因（包括但不限于操作失误、不正确的连接、划伤、腐蚀、跌落、磕碰、洒入液体、挤压、输入不合适的电压等）导致的机器故障或损坏；
 - 因运输、托运造成的故障和损坏（请与相关承运人或保险公司联系解决）；
 - 因不可抗力（包括但不限于自然灾害等）原因造成的产品故障或损坏；
 - 其他非东莞市木鸟自动化有限公司提供设备、部件本身质量问题导致的机器、部件故障或损坏；
 - 3、特别说明
 - 性能故障是指在出厂标准配置下，在产品使用说明书规定状态下，经维护不能正常使用。
 - 所有被更换的整机产品或部件的财产所有权归东莞市木鸟自动化有限公司所有。
- 上述条款最终解释权归东莞市木鸟自动化有限公司所有

服务与支持

技术支持及售后服务热线：400-637-3288 13380101757

工作时间：周一至周六8:00-17:30 法定节假日除外