



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

传感器篇

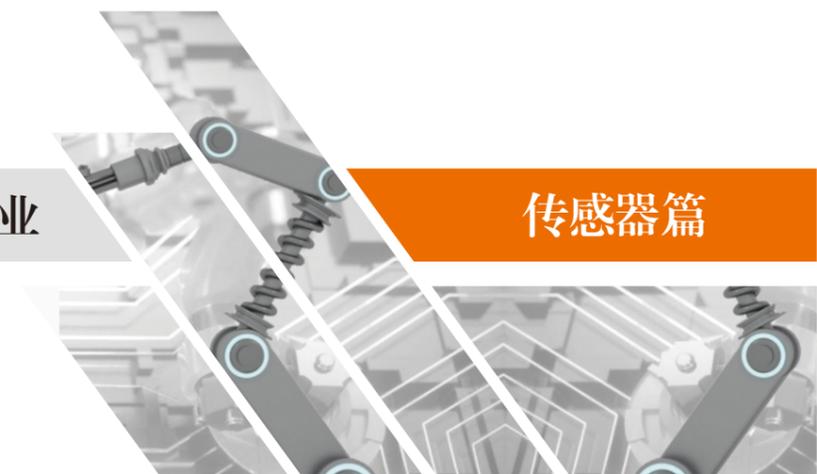
愿景 成为世界一流的工业自动化核心部件提供商

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

产品综合型录

PRODUCT CATALOG



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，青岛大学本科实习生基地，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

方形接近开关系列	07
接近开关系列	09
圆形接近开关系列	10
光电开关系列	11
电容式传感器系列	12

03

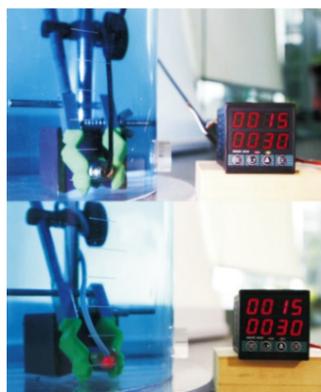
产品展示

光纤/放大器/光幕系列	13
环形开关系列	14
计数器/固态/磁开系列	15

04

售后保障

免费保修范围	17
免费保修期	18



接近开关防水测试



高速电子装配线



高低温恒温交变恒温测试



数字喷码机



周波跌落测试



传导脉冲群干扰测试



静电放电高压测试



PCB板视觉检测机

方形接近开关系列



MS-SND04-N 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND04-P 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-N 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND04-P 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND04-P2 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND05-N 感应距离5mm 10*18mm



MS-SND05-P 感应距离5mm 10*18mm



MS-SN04-N 感应距离4mm 18*18mm



MS-SN04-P 感应距离4mm 18*18mm



MS-SN04-N2 感应距离4mm 18*18mm



MS-SN04-P2 感应距离4mm 18*18mm



MS-SN04-N 感应距离4mm 18*18mm



MS-SN04-N 感应距离4mm 18*18mm



MS-SN04-P 感应距离4mm 18*18mm



MS-SN04-P 感应距离4mm 18*18mm



MS-SND04-N 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND04-P 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND04-N 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND04-P 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND04-P2 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND05-N 感应距离4mm 10*18mm



MS-SND05-P 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-N 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-P 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-N2 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-P2 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-N 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-N 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-P 感应距离4mm 10*18mm



MS-SN04-P 感应距离4mm 10*18mm



MS-RK05-N1 感应距离5mm 18*18mm



MS-RK05-P1 感应距离5mm 18*18mm



MS-RK05-N2 感应距离5mm 18*18mm



MS-RN04-N 感应距离4mm 18*18mm



MS-RN04-N2 感应距离4mm 18*18mm



MS-TL-Q5MC1 感应距离5mm 17*17mm



MS-TL-Q5MB1 感应距离5mm 17*17mm



MS-PL-05N 感应距离5mm 18*18mm



MS-PL-05P 感应距离5mm 18*18mm



MS-SN04-P 感应距离4mm 18*18mm



MS-TL-N10ME1 感应距离10mm 25*25mm



MS-TL-N10MF1 感应距离10mm 25*25mm



MS-TL-N20ME1 感应距离20mm 30*30mm



MS-GL-8F 感应距离2mm 8*8mm



MS-TL-W3MC1 感应距离3mm 6*10mm

接近开关系列

圆形接近开关系列



MS-SN04-A
感应距离4mm 18*18mm



MS-SN08-N
感应距离8mm 18*18mm



MS-SND04-N
感应距离4mm 10*18mm



MS-RK04-N
感应距离4mm 18*18mm



方形霍尔开关
感应距离10mm



MS-TL-Q5MB1
感应距离5mm 17*17mm



MS-SN04-P
感应距离4mm 17*17mm



MS-TL-Q5MC1
感应距离5mm 17*17mm



MS-TL-N10MB1
感应距离10mm 25*25mm



MS-RK05-N
感应距离5mm 18*18mm



MS-M8长距离
感应距离4mm



MS-M12长距离
感应距离8mm



MS-M12圆形霍尔开关
感应距离10mm



MS-M18长距离
感应距离12mm



MS-M18长距离
感应距离8mm



专用传感器



MS-M12短管长距离
感应距离8mm



MS-M12变色灯
感应距离4mm



MS-M12短道
感应距离4mm



MS-SC1204-N
感应距离4mm



MS-SC0802-N
感应距离2mm



MS-SC1204-N
感应距离4mm



MS-SC1808-N2
感应距离8mm



MS-M12全金属
感应距离2mm



MS-M18全金属
感应距离4mm



MS-SD1204-N
M12 双色圆形接近开关



MS-SD1808-N
M8 双色圆形接近开关



MS-SC3015-N
M30圆形接近开关



MS-SC1808-N2
M18圆形接近开关



MS-SC0802-N
M8 凸头圆形接近开关



MS-SC0802-N
M8 平头圆形接近开关



MS-SC1202-N
M12 圆形接近开



MS-SC1202-N
M12 圆形接近开关



MS-PM1204-N
M12 圆形接近开关



MS-SC1808-N
M18 圆形接近开关



MS-SC1808-P
M18 圆形接近开关



MS-SD0802-N M8凸头
M8 双色圆形接近开关



MS-SD0802-NM8 M8平头
M8 双色圆形接近开关



MS-SC1808-KP4
M18 四合一输出



MS-SD1210-N
M12磁感应



MS-SC0301-N
M3 圆形接近开关



MS-SC0401-N
M4 圆形接近开关



MS-SC0501-N
M5 圆形接近开关



MS-SC0601-N
M6.5 圆形接近开关



MS-SC1805-N
M18 短管圆形接近开关



MS-SC1808-N2
M18 圆形接近开关



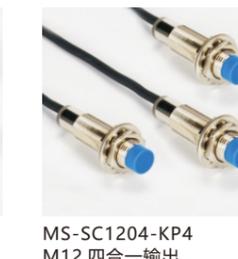
MS-SC1808-N
M18 圆形接近开关



MS-SC3010-N
M30 圆形接近开关



MS-SD1204-DO
M12 直流二线接近开关



MS-SC1204-KP4
M12 四合一输出



MS-SC1805-N
M18 短管圆形接近开关



MS-SD1204-N
M12 双色圆形接近开关



MS-SD1204-N
M12 双色圆形接近开关



MS-SD1204-N
M12 圆形短管



MS-SC1204-N
M12 高频

光电开关系列

电容式传感器系列



MS-M5激光对射光电



MS-M6激光对射光电



MS-M8激光对射光电



铜壳20米对射光电



MS-M18 塑壳20米对射光电



塑壳小型10米对射光电



MS-M12漫反射光电



MS-M18激光漫反射光电



MS-M12激光反射光电



铜壳漫反射光电



MS-M18漫反射光电



MS-M18镜面反射光电



MS-M18漫反射光电



超小型对射光电



槽形小光电



小型对射光电



方形激光漫反射光电



方形漫反射光电



方形激光对射光电



背景消除光电



MS-M5激光漫反射光电



MS-M6激光漫反射光电



MS-M18铜壳10米对射光电



MS-M18塑壳10米对射光电



MS-M12电容开关
感应距离0-10mm



MS-M12高频电容式高频
感应距离0-10mm



MS-M18电容开关
感应距离0-20mm



MS-M18高频电容式
感应距离0-20mm



方形电容
感应距离0-20mm



方形高频电容开关
感应距离0-10mm



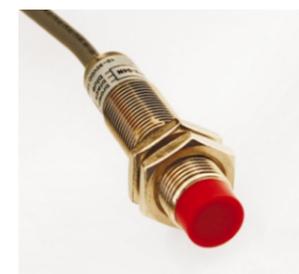
方形电容开关
感应距离0-10mm



方形电容开关
感应距离0-10mm



MS-M8电容开关
感应距离2mm



MS-M12电容开关
感应距离0-6mm



MS-M18电容开关
感应距离0-10mm



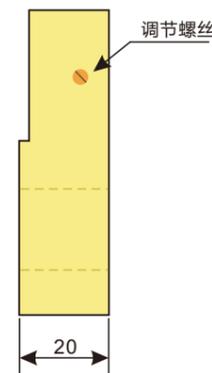
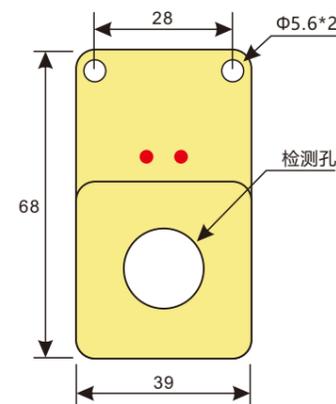
MS-M18交流电容
感应距离0-25mm

技术参数 抗干扰强，灵敏度高，性能稳定

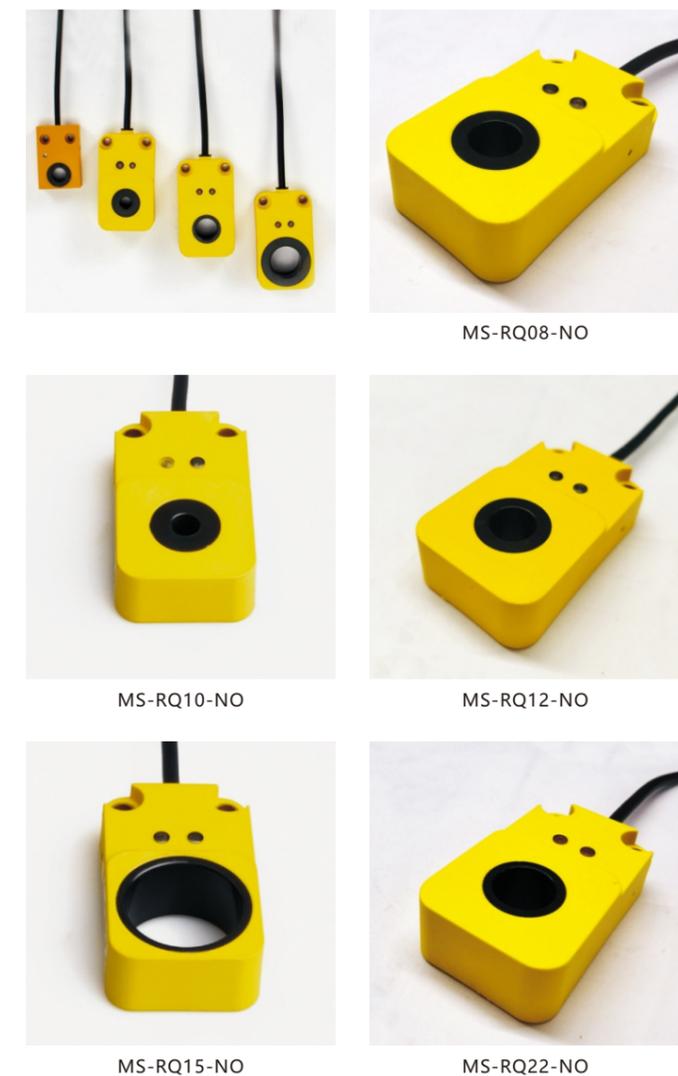
型号	MS-CP08-2N MS-CP08-1N	MS-CP12-10N MS-CP12-10N2 MS-CP12-10P	MS-CP18-20N MS-CP18-20N2 MS-CP18-20P	MS-CP30-25N MS-CP30-25N2	方形	交流二线
检测距离	1-2mm	0-6mm	1-20mm	1-25mm	1-20mm	1-25mm
检测物体	金属、水、油、饲料、玻璃、塑胶、纸等任何物体					
电源电压	DC12-24V					AC90-260V
输出电流	100mA					
灵敏度调节	不可调节	多圈可调节				
开关频率	50HZ	正常50HZ、高速最大可达到300HZ				25HZ
工作温度	-20°C~60°C					
Ip等级	IP66					

光纤放大器/光纤/光幕系列

环形开关系列



孔径: Φ6、Φ8、Φ10、Φ14、Φ22、Φ30可选



技术参数

型号	激光位移测距传感器 MS-NC1050	色标传感器 MS-NSD-25N	MS-E3X-NA11	区域检测光纤放大器 MS-NBR-N21	双数显放大器 MS-NBR3-N
检测距离	50mm	18-25mm	18-25mm	18-25mm	18-25mm
电源电压	DC12-24V				
输出电流	开路集电极100mA				
光源	红色半导体激光	复合LED: 红色、绿色、蓝色	红色发光二极管LED		
响应时间	1.5ms	小于200us			
工作温度	-20°C~60°C				
保护回路	电源接反保护、输出短路保护				

技术参数

型号	MS-RQ06-NO	MS-RQ08-NO	MS-RQ10-NO	MS-RQ12-NO	MS-RQ15-NO	MS-RQ22-NO
检测孔直径	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm	22mm
最小检测物体	最细0.5mm	最细0.8mm	最细1mm	最细1.5mm	最细2mm	最细2.5mm
工作电压	DC 12-24V					
消耗电流	15mA					
负载电流	100mA					
工作温度范围	-20°C~60°C					
防水等级	Ip66					
电线规格	Φ4.8×2M/3芯					

计数计米器/固态/磁性开关系列

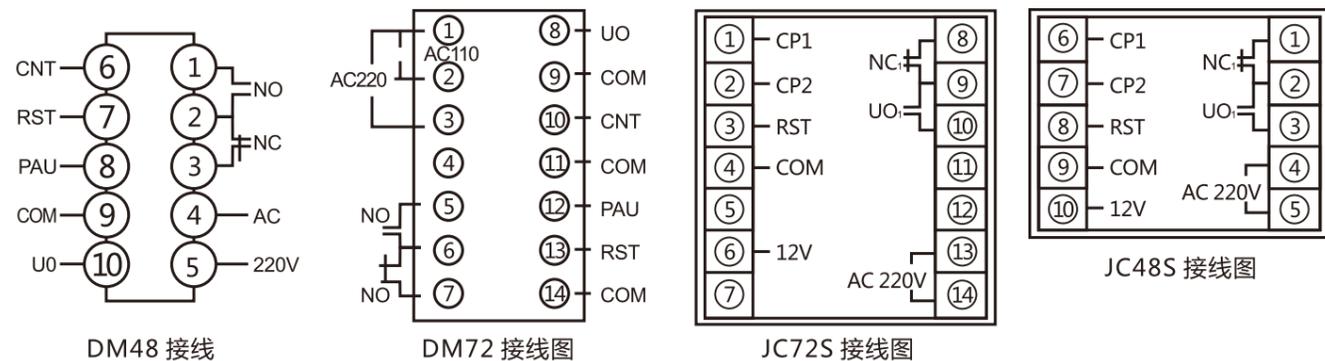
计数计米器/固态/磁性开关系列



技术参数

型号	MS-DM48/MS-DM72多功能计数器	MS-JC48/MS-JC72多功能计米器
电源	AC90-260V 50/60HZ	
显示器	4位红色LED	6位红色LED
计数脉冲输入	RESTCP1低电平边沿触发	
输出	1.通电仪表工作,达到设定值时继电器吸合; 2.通电仪表不工作,通过复位使其工作,达到设定值时继电器吸合; 3.通电仪表工作,达到设定值时继电器释放; 4.通电仪表不工作,通过复位使其工作,达到设定值时继电器吸合; 5.通电仪表工作,达到设定值时继电器吸合,5秒后,仪表自动复位重新开始工作; 6.通电仪表不工作,通过复位使其工作,达到设定值时继电器吸合,5秒后,仪表自动复位重新开始工作。	
工作温度	-10-50°C	
重量	125G	

接线图

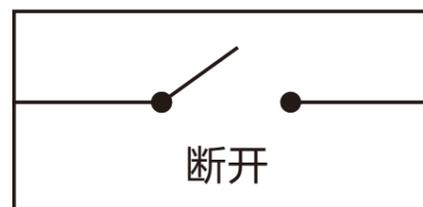


接线说明

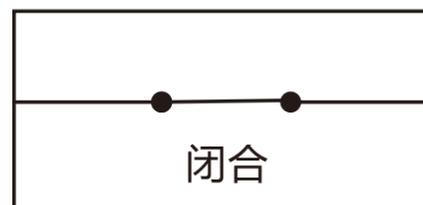
传感器常开/常闭的说明

常开:

无物体遮挡时,开关总是处于断开状态:

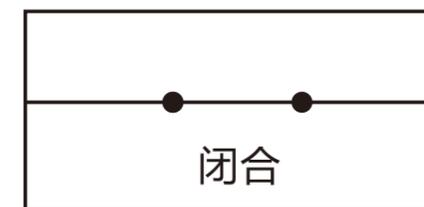


有物体遮挡时,开关处于闭合状态:

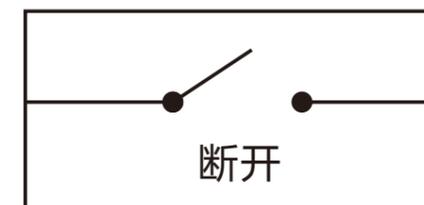


常闭:

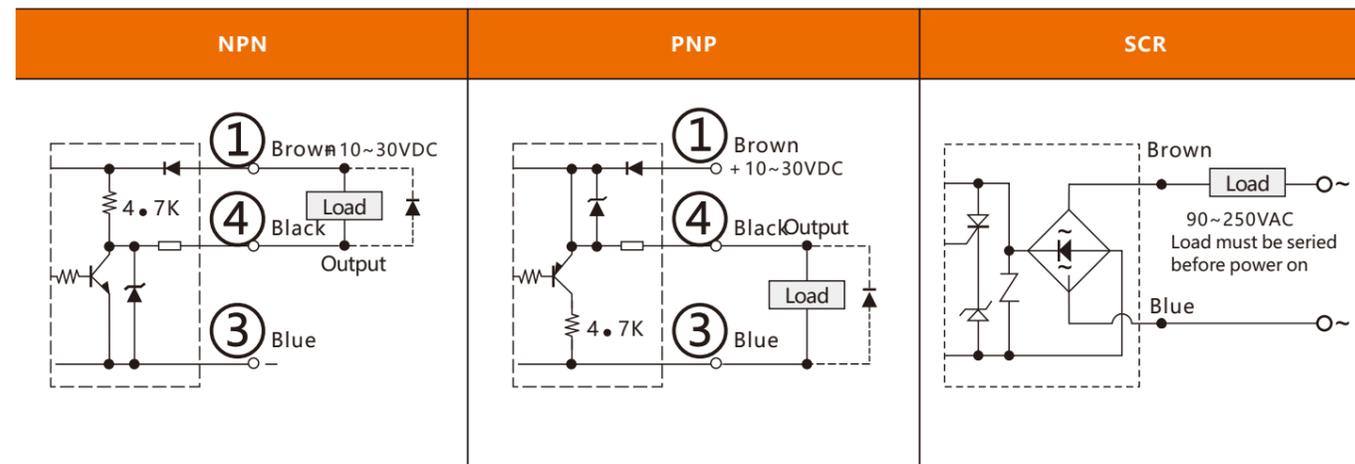
无物体遮挡时,开关总是处于闭合状态:



有物体遮挡时,开关处于断开状态:



接近开关、光电开关NPN PNP交流二线输出电路图



产品应用



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，购机用户凭有效的产品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