

产品手册

LYNX™ 模拟输出模块 – 封闭屏蔽型
0A1-M-V



产品手册

LYNX™ 模拟输出模块 - 封闭屏蔽型

0A1-M-V

简介

免责声明 III

隐私 III

提醒 III

产品描述

应用 1

过程监视和控制 1

操作 1

塑料压力输出 1

中风输出 1

速度输出 1

机器控制，流量阀和压力阀输出1

尺寸 2

电缆长度2

安装

安装概述 3

0A1-M-V 3

eDART 或 COPILLOT 系统连接 3

安装规格 4

要求 4

安装 4

接线 4

连接 4

产品手册

LYNX™ 模拟输出模块 - 封闭屏蔽型

0A1-M-V

保养

清洁 5

定期清洁 5

测试 5

0A1-M-V 5

保修 5

RJC, INC. 标准保修 5

产品免责声明5

故障排除

客户支持7

相关产品

兼容产品 9

C-0A1-M-3M屏蔽模拟输出模块电缆 9

LYNX 线缆 CE-LX5 9

类似产品10

LYNX表面贴装模拟输出模块0A1-S-V 10

LYNX通讯适配器DIN / LX-D 10

请阅读、理解并遵循以下所有说明。本指南必须随时可用于参考。

免责声明




RJG, Inc. 无法限制他人对本材料的使用，因此不保证可获得与此处说明相同的结果。对于任何在本材料中以图片、技术图纸或类似形式说明的可行或建议性制成品设计，RJG, Inc. 不保证其有效性或安全性。每位材料或设计使用者或两者应自行进行测试，以确定本材料或此处设计所用任何材料的适用性以及本材料、工艺和/或设计用于其特定目的时的适用性。此处对本材料或设计的可行或建议性使用所做声明不可视为构成任何RJG, Inc. 专利项下的许可，涵盖构成任何专利侵权的使用或根据建议使用本材料或此处设计的行为。

隐私

由RJG, Inc. 设计和编写。手册设计、格式和结构版权2023归RJG, Inc所有，内容文档版权2023归RJG, Inc所有保留所有权利。若无RJG, Inc. 的明确书面许可，严禁以手抄、复印或电子形式全部或部分复制此处所含材料。如与RJG的最大利益没有冲突，一般来说可授权在公司内部使用上述材料。

提醒

根据需要使用以下三种提醒类型，以进一步澄清或强调手册中提供的信息：

-  **DEFINITION** 定义文本中使用的一个或多个术语。
-  **NOTES** 备注说明讨论主题的其他信息。
-  **CAUTION** 注意事项用于使操作人员意识到可能导致设备损坏和/或人身伤害的情形。

Lynx™屏蔽模拟输出模块是DIN导轨安装模块，连接到成型机，以输出表示成型参数的0 - 10 V DC信号或作为外部机器传输。

应用

过程监视和控制

eDART® 和 CoPilot® 系统需要来自注塑机的各种输入，以便准确计算用于监控的重要过程值。

OA1-M-V 将 eDART 或 CoPilot 系统的输出提供给成型机以控制机器转移。

操作

OA1-M-V 通常用于向 eDART 或 CoPilot 系统收集的注塑机控制器提供输出。

塑料压力输出

OA1-M-V用于向注塑机提供信号，以指示机器从压力转换到保持（V→P）。屏蔽输出模块电缆C-OA1-M-3M连接到接受信号的机器输入卡上； C -OA1-M-3M 连接到 OA1-M-V，它收集来自 eDART 系统的信号以供使用。在 eDART软件中，模块配置为启用V→P。

中风输出

OA1-M-V 用于为成型机提供由 eDART 或 CoPilot 系统收集的行程输出。屏蔽输出模块电缆C-OA1-M-3M连接到接受信号的机器输入卡上； C -OA1-M-3M 连接到 OA1-M-V，它收集来自 eDART 或 CoPilot 系统的信号以供使用。

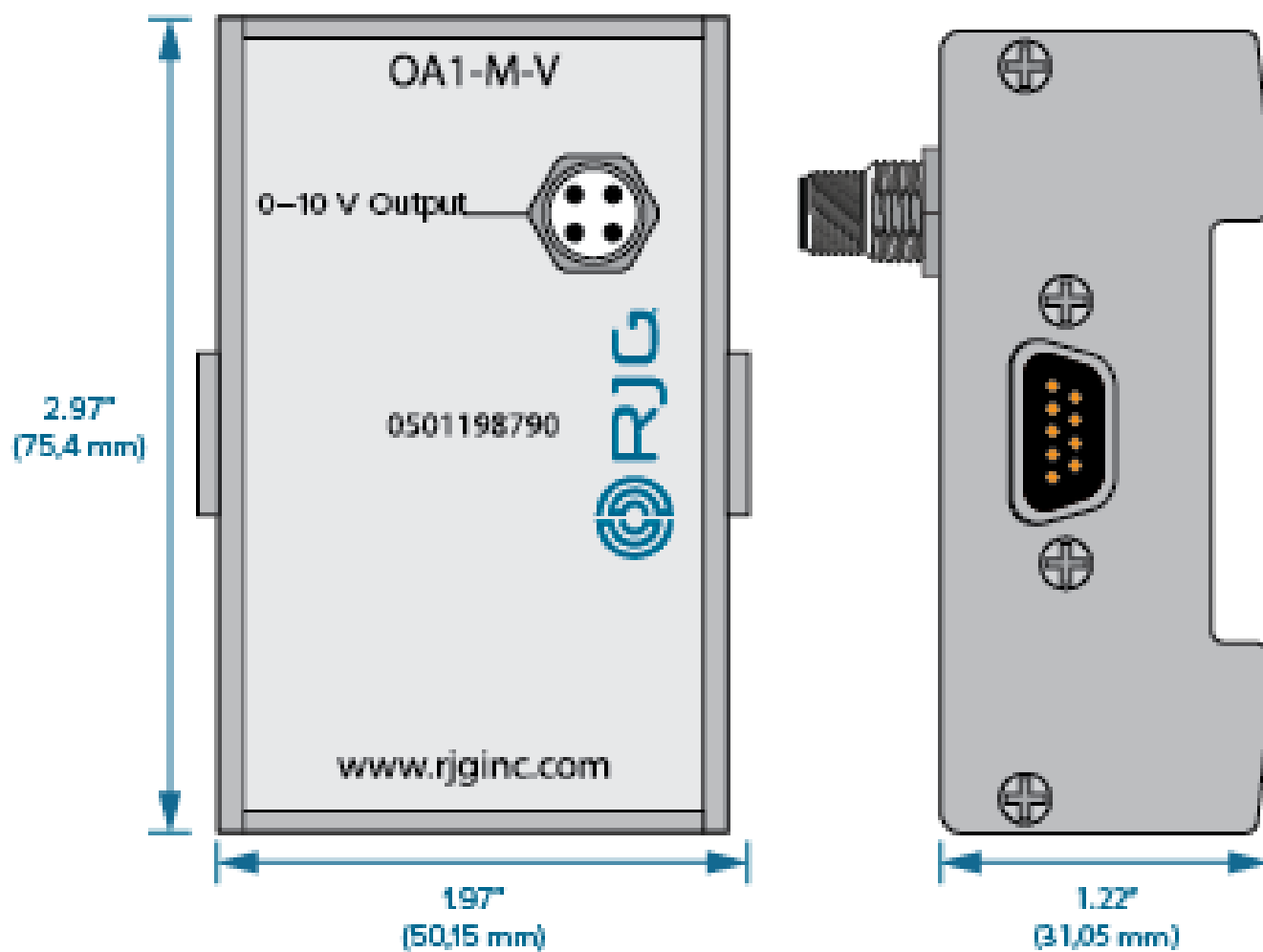
速度输出

OA1-M-V 用于为成型机提供由 eDART 或 CoPilot 系统收集的速度输出。屏蔽输出模块电缆C-OA1-M-3M连接到接受信号的机器输入卡上； C -OA1-M-3M 连接到 OA1-M-V，它收集来自 eDART 或 CoPilot 系统的信号以供使用。

机器控制，流量阀和压力阀输出

在某些情况下，OA1-M-V可用于提供机器控制，流量阀或压力阀输出（仅限eDART软件v9.xx）。这些实例通常是专门的，不常见的；有关这些用途的更多信息，请参阅RJG客户支持。

尺寸



电缆长度

C-1A1-M-3M为9.8 英尺。（3米）长。



电缆长度

安装概述

使用附带的DIN导轨将模块安装在注塑机机架等固体表面上。

OA1-M-V

屏蔽模拟输出模块电缆C-OA1-M-3M一端直接连接到机器（连接到输入卡），另一端使用四针连接器连接到OA1-M-V。屏蔽模拟输出模块使用集成的amphenol连接器连接到ID7-M-SEQ（或DIN / LX-D）或其他屏蔽模块。

eDART 和 COPILOT 系统连接

Lynx 电缆 CE-LX5 连接到 ID7-M-SEQ 上的 Lynx 端口和 eDART 或 CoPilot 系统上的 Lynx 端口，为它提供机器的序列信号，用于过程监控和控制计算，以及其他安装的机器接口模块信号。



安装规格

以下说明是一般指南；安装此产品所需的实际步骤因注塑机制造商，型号和选件而异。

建议模块面板上方净高度为6英寸（152毫米）

要求

CAUTION 在开始安装0A1-M-V之前，请断开并锁定/标记出成型机的所有电源。如违反规定，将导致人身伤害以及设备损坏或损毁。

安装

使用随附的1.38“（35 mm）DIN导轨将0A1-M-V模块安装到坚固的表面 - 例如成型机架架上。建议模块面板上方净高度为6英寸（152.4毫米）

NOTES 所有电缆必须远离供料管、料斗等静电源。

接线

0A1-M-V连接到机器的输入卡。C-0A1-M-3M电缆采用彩色编码电线，简化了安装。请参阅右表，了解正确的电线/信号组合以进行安装。

输出类型	信号 +	色母
0 - 10 V DC	正极 (+)	● 棕色
0 - 10 V DC	- (负极) 信号	● 黑色
无连接	不可用	● 蓝色
无连接	不可用	● 白色

连接

使用集成的侧装式安费诺连接器将0A1-M-V模块连接到屏蔽序列模块ID7-M-SEQ或屏蔽通信模块DIN / LX-D。将C-0A1-M-3M电缆连接到0A1-M-V模块。

保养

如果遵循所有安装说明，屏蔽模拟输出模块几乎不需要维护。

清洁

定期清洁

传感器、连接器和电缆必须安装在没有油污、污垢、煤尘和油脂的区域。

RJG, Inc. 推荐以下清洁剂：

Microcare MCC-CCC 触点清洁剂 C

Microcare MCC-SPR SuprClean™

Miller-Stephenson MS-730L 触点 Re-Nu®

测试

OA1-M-V

使用版本9软件中的传感器位置工具或版本10软件中的机器设置实用程序分配后测试OA1-M-V输出。有关与 CoPilot 系统一起使用的分配和测试，请参阅 CoPilot 用户指南。

保修

RJG, INC. 标准保修

RJG, Inc. 对屏蔽模拟输出模块的质量和坚固性充满信心，因此提供一年保修。RJG的产品保证在原始购买之日起的一年内不会出现材料和工艺方面的缺陷。如果确定适配器受到超出现场使用正常磨损外的滥用或疏忽，或者客户已经打开适配箱，则保修无效。

产品免责声明

RJG, Inc对此设备或RJG制造商的任何其他设备的不正确安装概不负责。

正确的RJG设备安装不会干扰机器的原始设备安全功能。绝不能删除所有机器上的安全机制。

客户支持

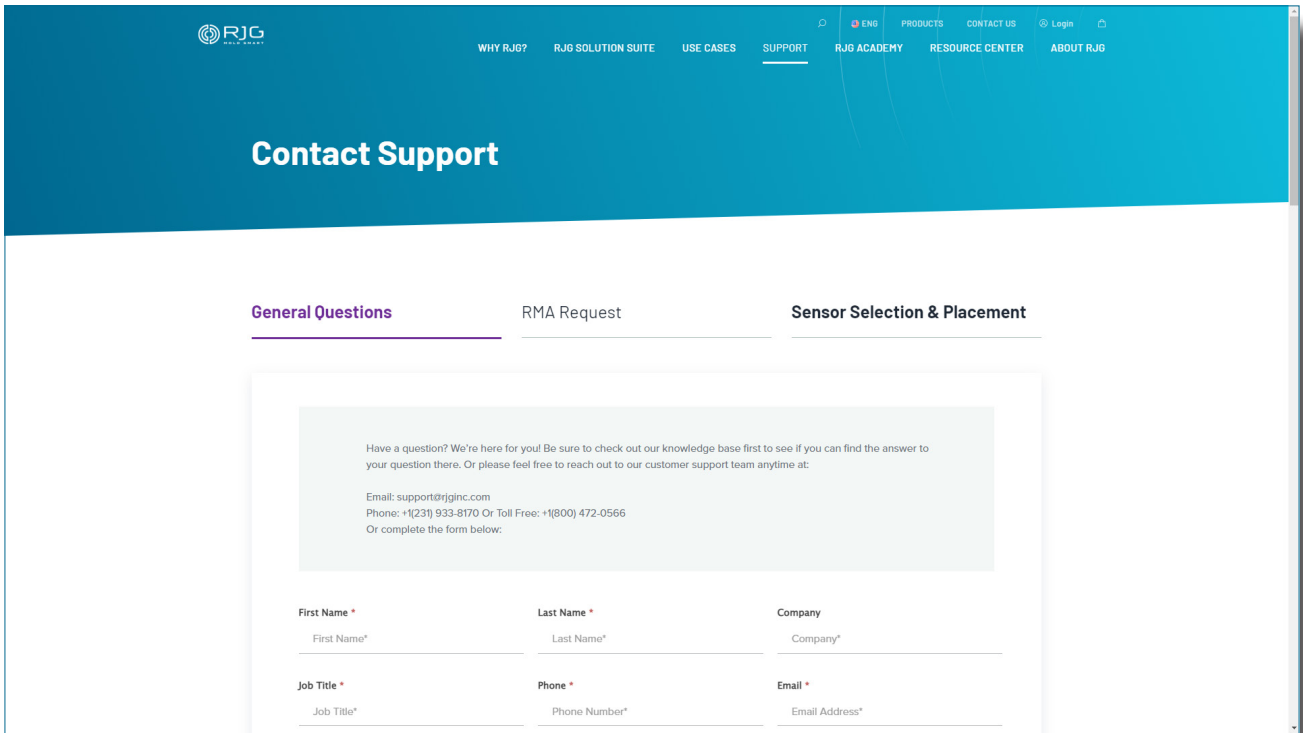
通过电话或电子邮件联系RJG的客户支持团队。

RJG, Inc. 客户支持

电话：800.472.0566（免费）

电话：+1.231.933.8170

www.rjginc.com/support



相关产品

屏蔽模拟输出模块与其他 RJG, Inc. 产品兼容，可用于 eDART 或 CoPilot 系统。

兼容产品

C-0A1-M-3M屏蔽模拟输出模块电缆

屏蔽模拟输出模块电缆 C-0A1-M-13M (1 右图) 电缆具有金属护套和屏蔽层，适用于注塑成型环境中的热和应力。C-0A1-M-3M 专为与 RJG, Inc. 的双继电器输出模块 0A1-M-V 和 eDART 或 CoPilot 系统一起使用而设计，提供与成型机输出卡和 RJG, Inc. 的连接。C-0A1-M-3M。

LYNX 线缆 CE-LX5

Lynx 传感器电缆 (2 右侧) 是聚氨酯涂层电缆，适用于注塑环境中的热量和应力。电缆长度为 12 - 473英寸 (0,3 - 12 m)，可订购直接头或90° 接头。需要一台 CE-LX5 将 ID7-M-SEQ 与 eDART 或 CoPilot 系统连接。

同类产品

以下产品与 0A1-M-V 类似，兼容 eDART 或 CoPilot 系统。



LYNX通讯适配器 DIN/LX-D

Lynx 通信适配器 DIN/LX-D (① 右图) 是一个屏蔽的 DIN 导轨安装模块，当不使用 ID7-M-SEQ 时，它将其他 RJG, Inc. 屏蔽机器接口模块与 eDART 或 CoPilot 系统连接起来。该模块经过屏蔽，即使在恶劣的成型环境中也能确保高质量的数据，并且可以安装在机器面板中常见的标准35 mm DIN导轨上。

①



地点/办事处

美国	RJG 美国公司 (总部) 3111 Park Drive Traverse City, MI 49686 电话: +01 231 947-3111 传真: +01 231 947-6403 sales@rjginc.com www.rjginc.com	爱尔兰/英国	RJG 科技, LTD. Peterborough, England 电话 +44 (0) 1733-232211 info@rjginc.co.uk www.rjginc.co.uk
墨西哥	RJG (墨西哥) 分公司 Chihuahua, Mexico 电话: +52 614 4242281 sales@es.rjginc.com es.rjginc.com	新加坡	RJG (S.E.A.) PTE LTD Singapore, Republic of Singapore 电话: +65 6846 1518 sales@swg.rjginc.com en.rjginc.com
法国	RJG 法国分公司 Arnithod, France 电话: +33 384 442 992 sales@fr.rjginc.com fr.rjginc.com	中国	RJG CHINA 中国成都 电话: +86 28 6201 6816 sales@cn.rjginc.com zh.rjginc.com
德国	RJG 德国分公司 Karlstein, Germany 电话: +49 (0) 6188 44696 11 sales@de.rjginc.com de.rjginc.com	韩国	CAEPRO Seoul, Korea 电话: +82 02-2113-1870 sales@ko.rjginc.com www.caepro.co.kr