说明

InvisiPac® GM100 Plug-Free™ 热熔胶涂布机

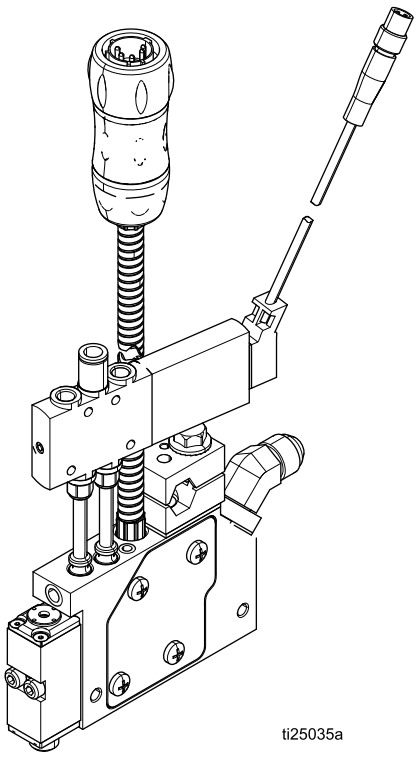
3A6278H ZH

用于喷涂热熔胶。For professional use only.
未获准用于爆炸性环境或危险场所。

重要安全说明
请阅读本手册以及相关手册中的所有警告和说明。请妥善保存这些说明。

有关型号、认证信息和工作压力额定值，请参见第 6 页。

专利正在审理中



Contents

警告 3
型号 6
工作压力 6
型号许可 6
部件标识 7
概述 8
接地 8
安装 9
安装 9
连接加热软管 9
建议的空气设置 9
连接电磁阀 10
连接触发装置 10
使用设备前 10
冲洗 11
安装喷嘴 11
选择 RTD 11
操作 12
泄压步骤 12
维护 13
更换入口过滤器 13
过滤器维护指南 13
故障排除 14
检查模块 17
检查喷嘴和组件 17
检查加热器 18
检查 RTD 19
检查热熔断路器 19
修理 20
所需工具 20
开始修理之前 20
更换加热器加热管 20
更换 RTD 20
更换热熔断路器 21
更换电线组件 23
更换电磁阀 24
更换组件 24
更换涂布机 25
零配件 26
电磁阀配件包 36
套件及附件 37
尺寸 40
技术数据 45
Graco 延长保修 46

警告

以下为针对本设备的设置、使用、接地、维护及修理的警告。惊叹号标志表示一般性警告，而各种危险标志则表示与特定操作过程有关的危险。当本手册正文中或警告标志上出现这些符号时，请回头查阅这些警告。若产品特定的危险标志和警告未出现在本节内，则可能出现在本手册的其他章节。

警告



烧伤危险

设备表面及加热的流体在工作期间会变得非常热。为避免严重烧伤：

- 不要接触热的流体或设备。





触电危险

该设备必须接地。系统接地不当、设置不正确或使用不当都可导致电击。

- 在断开任何电缆连接和进行设备维修或安装设备之前，要关掉总开关并切断其电源。
- 只能连接到已接地的电源上。
- 所有的电气接线都必须由合格的电工来完成，并符合当地的所有规范和标准。





皮肤注射危险

从分配装置、软管泄漏处或破裂的组件射出的高压液体会刺破皮肤。伤口从表面看可能只是一个小口，但其实非常严重，甚至有可能导致截肢。**应立即进行手术治疗。**

- 切勿将分注装置指向任何人或身体的任何部位。
- 切勿将手放在出液口上。
- 切勿用手、身体、手套或碎布去堵塞泄漏或使泄漏转向。
- 在停止分配时，以及清洗、检查或维修本设备之前，应按照**泄压步骤**进行操作。
- 在操作设备前要拧紧所有流体连接处。
- 要每日检查软管和联接装置。已磨损或损坏的零件要立刻更换。







警告



火灾和爆炸危险

工作区内的易燃烟雾（如溶剂及油漆烟雾）可能被点燃或爆炸。为避免火灾和爆炸：

- 只能在通风良好的地方使用此设备。
- 清除所有火源，如引火火焰、烟头、手提电灯及塑胶遮蔽布（可产生静电火花）。
- 保持工作区清洁，无溶剂、碎片、汽油等杂物。
- 存在易燃烟雾时不要插拔电源插头或开关电源或电灯。
- 将工作区内的所有设备接地。参见**接地**说明。
- 只能使用已接地的软管。
- 用喷涂器向桶内喷射时，一定要将喷涂器紧靠在接地桶的一侧。请勿使用桶衬垫，除非它们防静电或导电。
- 如果出现静电火花或感到有电击，**则应立即停止操作**。在找出并纠正问题之前，不要使用设备。
- 工作区内要始终配备有效的灭火器。



设备误用危险

误用设备会导致严重的人员伤亡。

- 疲劳时或在吸毒或酗酒之后不得操作本装置。
- 不要超过额定值最低的系统组件的最大工作压力或温度额定值。参见所有设备手册中的**技术数据**。
- 请使用与设备的接液零配件相适应的流体或溶剂。请参见所有设备手册中的技术数据。阅读流体及溶剂生产厂家的警告。有关涂料的完整资料，请向涂料分销商或零售商索要材料安全数据表（MSDS）。
- 当设备不使用时，要关闭所有设备并按照**泄压步骤**进行操作。
- 设备需每天检查。已磨损或损坏的零配件要立刻修理或更换，只能使用生产厂家的原装替换用零配件进行修理或更换。
- 不要对设备进行改动或修改。改动或修改会导致机构认证失效并造成安全隐患。
- 确保所有设备额定和批准用于其正在使用的环境。
- 只能将设备用于其预定的用途。有关资料请与经销商联系。
- 让软管和电缆远离交通区域、尖锐边缘、运动部件及高温的表面。
- 不要扭绞或过度弯曲软管或用软管拽拉设备。
- 儿童和动物要远离工作区。
- 要遵照所有适用的安全规定进行。

警告



有毒流体或烟雾危害

如果吸入有毒的烟雾、食入有毒的流体或让它们溅到眼睛里或皮肤上，都会导致严重伤害或死亡。

- 阅读材料安全数据表 (MSDS)，熟悉所用流体的特殊危险性。
- 危险性流体要存放在规定的容器内，并按照有关规定的要求进行处置。



个人防护装备

在工作区内请穿戴适当的防护装备，以免受到严重伤害，包括眼损伤、听力受损、吸入有毒烟雾和烧伤。这些防护装备包括但不限于：

- 防护眼镜和听力保护装置。
- 流体和溶剂生产厂家所推荐的呼吸器、防护服及手套。

型号

所有型号都是用 240 伏加热器。

使用镍 120 RTD 类型的涂布机附带 6 引脚矩形电线组件（24X040 适用于薄型型号，24X761 适用于标准双通道型号，24W088 适用于其他所有型号）。

薄型（单通道）

24UPart	RTD 型号	电磁阀
25B021	铂 100（385）	24 VDC
25B024	镍 120	24 VDC

双通道

零配件	RTD 型号	电磁阀
25B075	铂 100（385）	24 VDC
25B301	镍 120	24 VDC

四通道

零配件	模块间距*	RTD 型号	电磁阀
25B077	I	铂 100（385）	24 VDC
GSC079	II	铂 100（385）	24 VDC
25B303	I	镍 120	24 VDC
GSC080	II	镍 120	24 VDC

请参见第 44 页的四通道尺寸。

薄型 - 四通道

零配件	RTD 型号	电磁阀
25B033	铂 100（385）	24 VDC
25B036	镍 120	24 VDC

薄型 - 双通道

零配件	RTD 型号	电磁阀
25B027	铂 100（385）	24 VDC
25B030	镍 120	24 VDC

相关手册

手册编号	描述
332072	InvisiPac 加热软管零配件说明书
333347	InvisiPac HM25 Tank-Free 热熔胶输送系统

工作压力

最大流体工作压力：
1500 磅/平方英寸（10.3 兆帕，103 巴）

最大空气工作压力：
80 磅/平方英寸（0.5 兆帕，5.5 巴）

最小空气工作压力：
65 磅/平方英寸（0.44 兆帕，4.4 巴）

型号许可

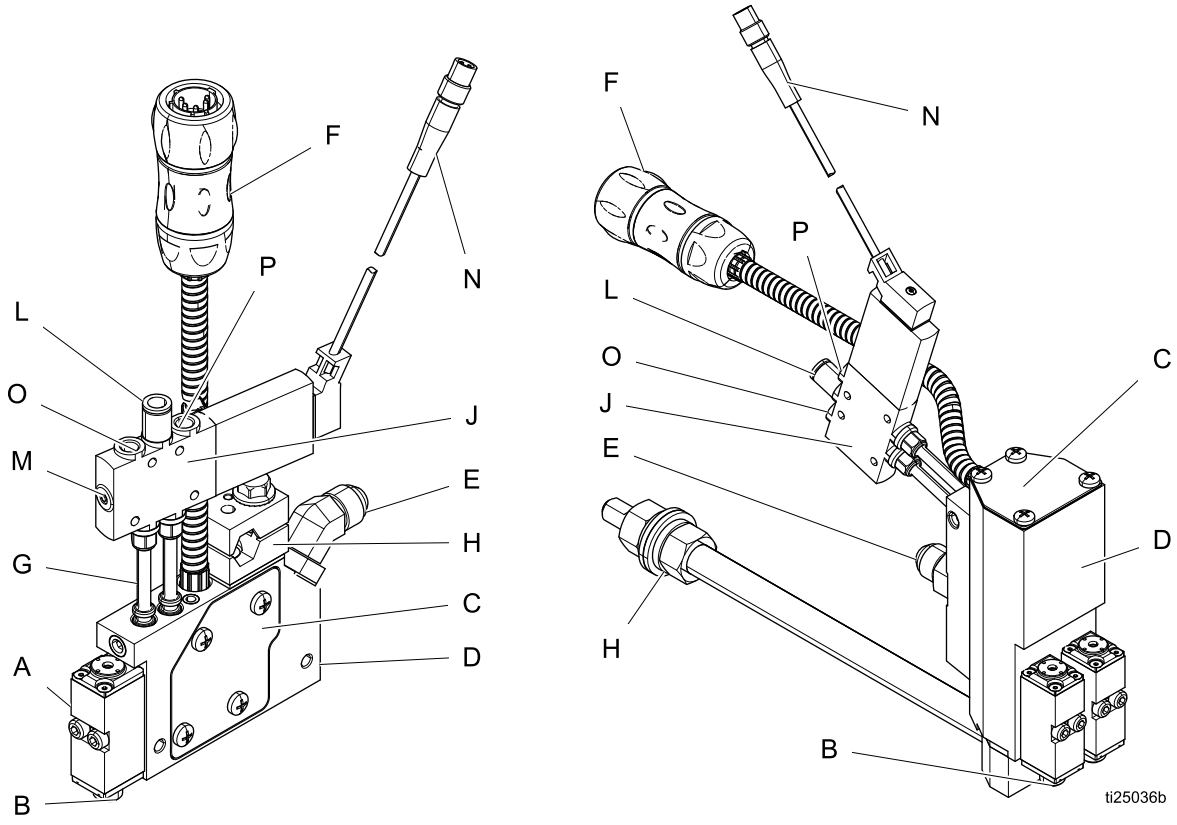
CE

RECOGNIZED COMPONENT
C ETL US LISTED
Intertek
4002346

符合 ANSI/UL 499 标准
通过 CAN/CSA 标准认证
。C22.2 第 88 号认证

部件标识

左侧显示了薄型型号，右侧显示了双通道薄型型号



A	模块
B	液体出口
C	流体过滤器：
D	歧管
E	流体入口（9/16–18，—6 JIC，37°发光）
F	电线组件
G	空气管
H	安装夹（1/2 英寸直径杆）
J	电磁阀（24 伏直流）
L	空气入口（1/4 英寸直径管）
M	手动超越控制开关
N	M8 电磁阀电连接器
O	气动式关闭排气口
P	气动式打开排气口

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/176242125150010214