

26A231 气动控制箱套件

3A4829A

ZH

连接与 ProMix® PD2K 双面板电子定量器一同使用的喷雾器气动控制管理模块。
仅供专业人员使用。

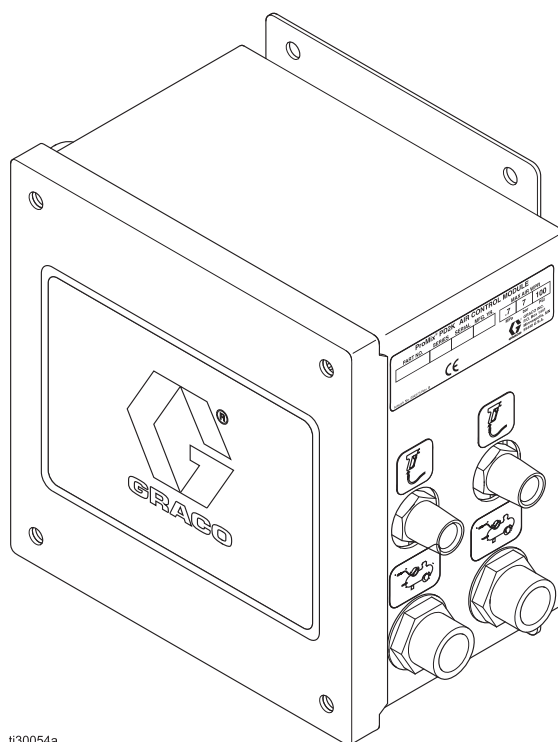
26A231 - 气动控制模块

100 磅 / 平方英寸 (0.7 兆帕, 7 巴) 最大空气入口压力



重要安全说明

请阅读本说明书以及 PD2K 定量器手册、洗枪盒手册和喷枪空气截止阀套件手册中的所有警告和说明。妥善保存所有说明书。



t30054a



目录

相关手册	2
概述	2
安装	3
泄压步骤	3
位置	3
安装外壳	3
安装线缆	4
安装压力开关	6
连接洗枪盒	7
将供应装置连接至模块	7
更换盖子	7
将外壳接地	7
零配件	8
尺寸	9
技术数据	11
Graco 标准担保	12
Graco 公司信息	12

相关手册

有关 ProMix PD2K 定量器和洗枪盒套件的其他信息，请参阅以下手册。

手册	描述
3A4186	ProMix PD2K 双面板手动系统定量器操作手册
332457	ProMix PD2K 手动系统定量器安装手册
3A2800	ProMix PD2K 手动系统定量器修理 / 零部件手册
312784	洗枪盒套件零部件说明手册
310745	喷枪空气截止阀套件零部件说明手册

概述

气动控制模块 26A231 提供电气连接，可使 ProMix PD2k 双面板定量器操作两台手动喷雾器，以及一个或两个洗枪盒，或者一个或两个空气截止阀。有关识别标签，请参见图 1。

洗枪盒套件 15V826 需要另行订购（请参见洗枪盒套件手册）。每个 15V826 套件包含一个洗枪盒和相关零配件。包含在洗枪盒套件 15V826 中的压力开关将安装在此接口模块中。

喷枪空气截止阀套件 15V823 需要另行订购（请参见喷枪空气截止阀套件手册）。每个 15V823 套件包含一个空气截止阀和相关零配件。

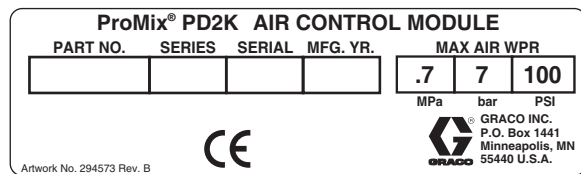


图 1. 气动控制模块识别标签

安装

 警告				
				
设备必须接地，减少静电火花的风险。静电火花可能导致燃烧或爆炸。接地为电流提供逃逸通路。				

泄压步骤



看见此符号时，请执行泄压步骤。

 警告				
				
本设备在手动释放压力之前一直处于加压状态。为防止加压流体（如喷射到皮肤或流体溅泼）带来的重伤，在停止喷涂时和清洗、检查或维修设备前，请遵照泄压步骤执行操作。在关闭时，所有空气阀会释放到空气中。				

1. 在使空气进入外壳入口（13）前，请释放空气入口供应装置中的压力。请在第 8 页参见**零配件**。
2. 请按照适用手册中的泄压步骤进行。请在第 2 页参见**相关手册**。

位置

将气动控制模块外壳（1）安装在 PD2K 双面板控制外壳的 15 英尺（4.5 米）处，以确保线缆（23）在两个外壳之间。

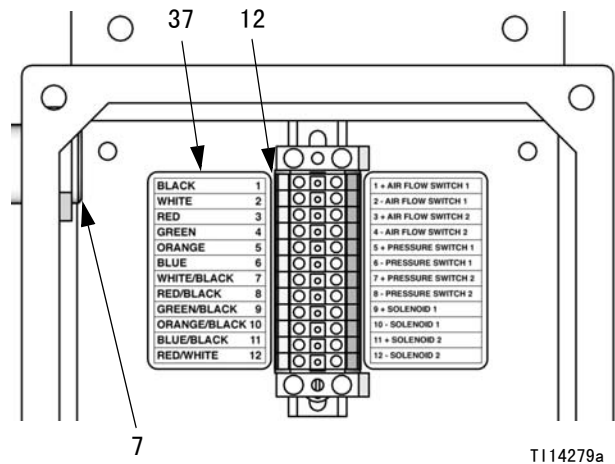
安装外壳

1. 请在第 9 页参见**尺寸**。
2. 墙壁及安装硬件一定要坚固，足以支撑设备、流体及软管的重量以及操作中产生的应力。

用设备作为模板，在操作员方便的高度上标出墙壁的安装孔，以便在维护时易于接触到设备。
3. 在墙壁上钻出安装孔。根据需要安装锚点。
4. 将设备牢牢固定住。

安装线缆

1. 松开外加螺钉，并从外壳拆卸前盖。
2. 线缆 (23) 两端均有裸线。将最短的一端 (4 英寸 [102 毫米]) 通过应力消除套管 (7) 穿过外壳。参见图 2。
3. 如标签 (37) 所示，将线缆导线连接到接线板 (12) 左侧。参见图 2 和表 1。
4. 将线缆的另一端 (5 英寸 [127 毫米]) 连接至 PD2K 双面板控制外壳内部 EFCM 的适当接线板。参见图 3 和表 2。



T114279a

图 2. 将线缆连接至接线板

表 1: 接线板导线连接

引脚编号	线缆导线颜色	引脚编号	开关接线
1	黑色	1	气流开关 1 +
2	白色	2	气流开关 1 -
3	红色	3	气流开关 2 +
4	绿色	4	气流开关 2 -
5	橙色	5	压力开关 1 +
6	蓝色	6	压力开关 1 -
7	白色 / 黑色	7	压力开关 2 +
8	红色 / 黑色	8	压力开关 2 -
9	绿色 / 黑色	9	螺线管 1, + (12V), 红色
10	橙色 / 黑色	10	螺线管 1, - (COM), 黑色
11	蓝色 / 黑色	11	螺线管 2, + (12V), 红色
12	红色 / 白色	12	螺线管 2, - (COM), 黑色

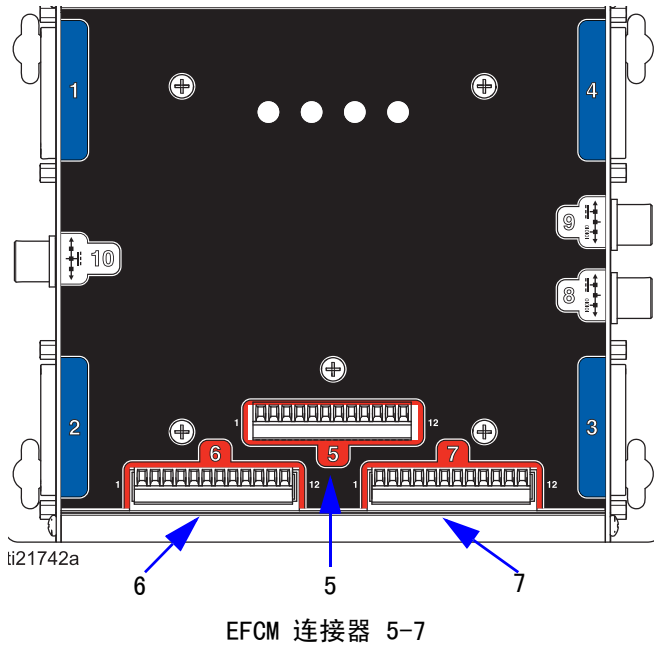


图 3. 增强型流体控制模块

表 2: EFCM 接线端子连接

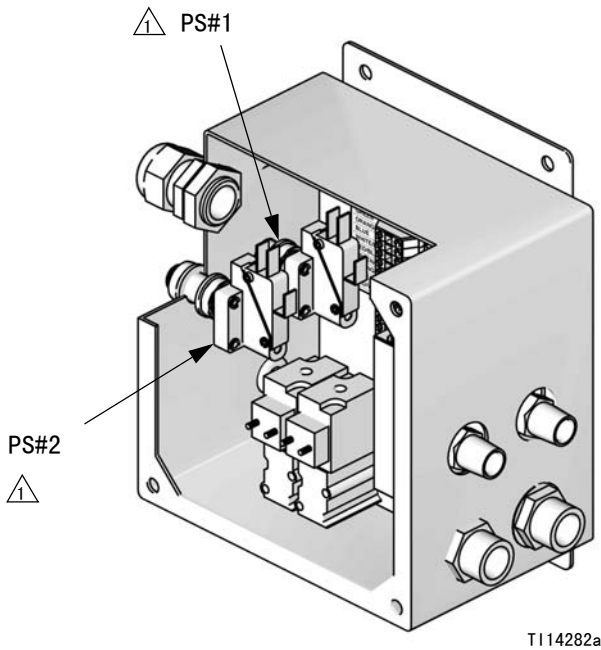
引脚编号	线缆导线颜色	引脚编号	EFCM 连接器
1	黑色	1	6
2	白色	2	6
3	红色	3	6
4	绿色	4	6
5	橙色	9	7
6	蓝色	10	7
7	白色 / 黑色	11	7
8	红色 / 黑色	12	7
9	绿色 / 黑色	5	5
10	橙色 / 黑色	6	5
11	蓝色 / 黑色	7	5
12	红色 / 白色	8	5

安装压力开关

注释：气动控制模块套件不包含压力开关（PS）。压力开关与洗枪盒套件一起提供。按如下所述，在接口模块中安装压力开关。

1. 每个洗枪盒套件包含一个压力开关（PS）。气动控制模块可以容纳 1 个或 2 个压力开关。将开关安装在外壳左侧。参见图 4。

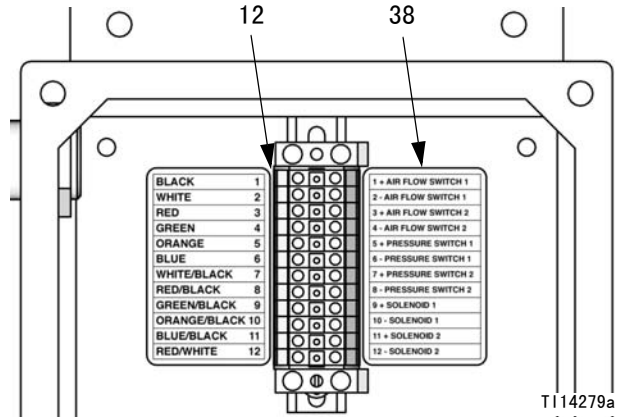
⚠ 压力开关是洗枪盒套件的一部分；但未包含在气动控制模块套件内。



T114282a

图 4. 安装压力开关（图中显示 2 个）

2. 如标签（38）所示，将导线从 PS#1 连接至接线板（12）引脚 5（+）& 6（-）右侧。参见图 5 和表 1。



T114279a

图 5. 将压力开关连接至接线板

3. 如果使用第二个洗枪盒，则如标签（38）所示，将导线从 PS#2 连接至接线板（12）引脚 7（+）& 8（-）右侧。参见图 5 和表 1。

连接洗枪盒

注释：如下所示，使用 5/32 英寸（4 毫米）外径联接管节，将洗枪盒通气口连接至接口模块通气口。参见图 7。

1. 从 P 通气口至供气装置。
2. 从 A 通气口至空气入口压力开关。
3. 从 C 空气口至洗枪盒螺线管出口。
4. 从 S 空气口至喷雾空气安全截止阀试用品口。有关安全截止阀的详细信息，请参见洗枪盒手册。
5. 从气流开关至喷雾空气安全截止阀空气入口。有关安全截止阀的详细信息，请参见洗枪盒手册。

将供应装置连接至模块

在清洁干燥的供气装置（过滤为 10 微米）和模块空气入口管件（13）之间连接 1/4 英寸（6 毫米）外径联接管节。请在第 8 页参见**零配件**。

更换盖子

在外壳上重新安装盖子，并使用四颗外加螺钉将其固定。

将外壳接地

将地线（Y）从外壳的接地螺钉（6）连接至真正的大地接地点。参见图 6。

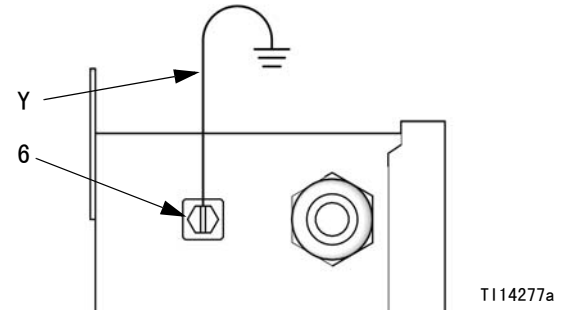


图 6. 将外壳接地

T114277a

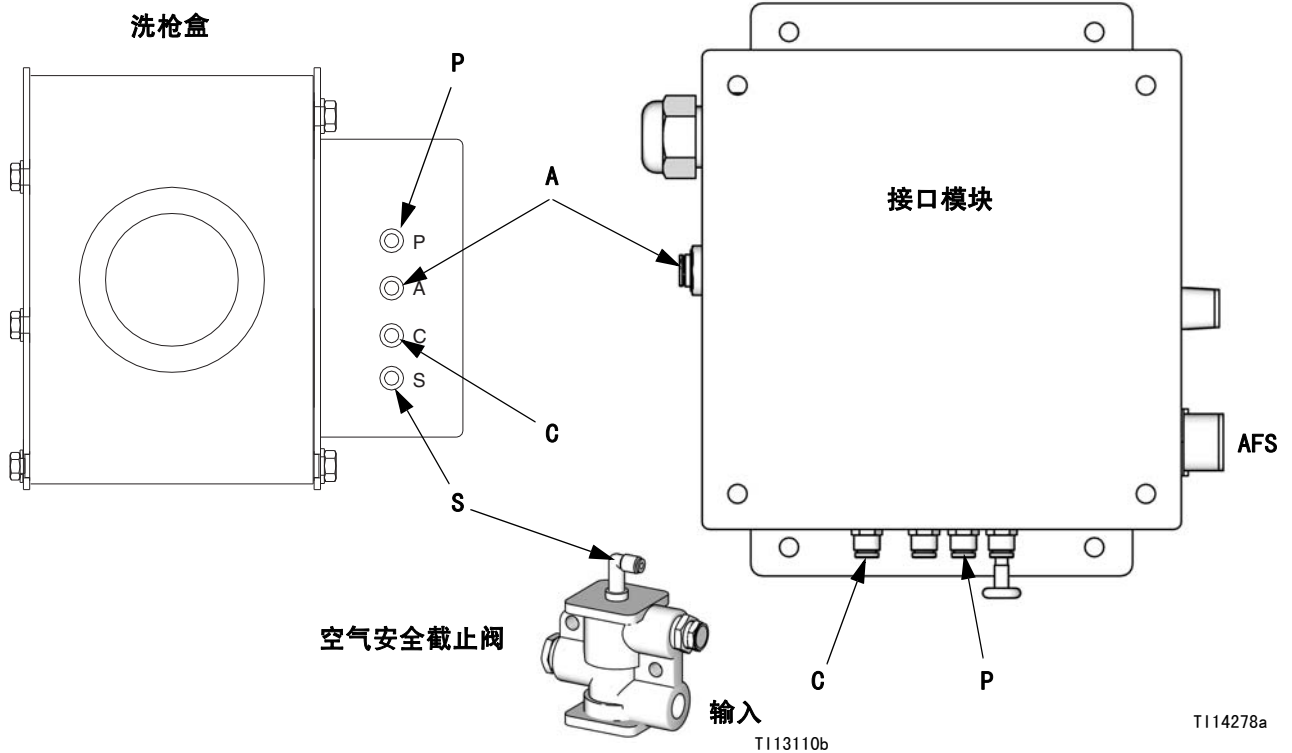
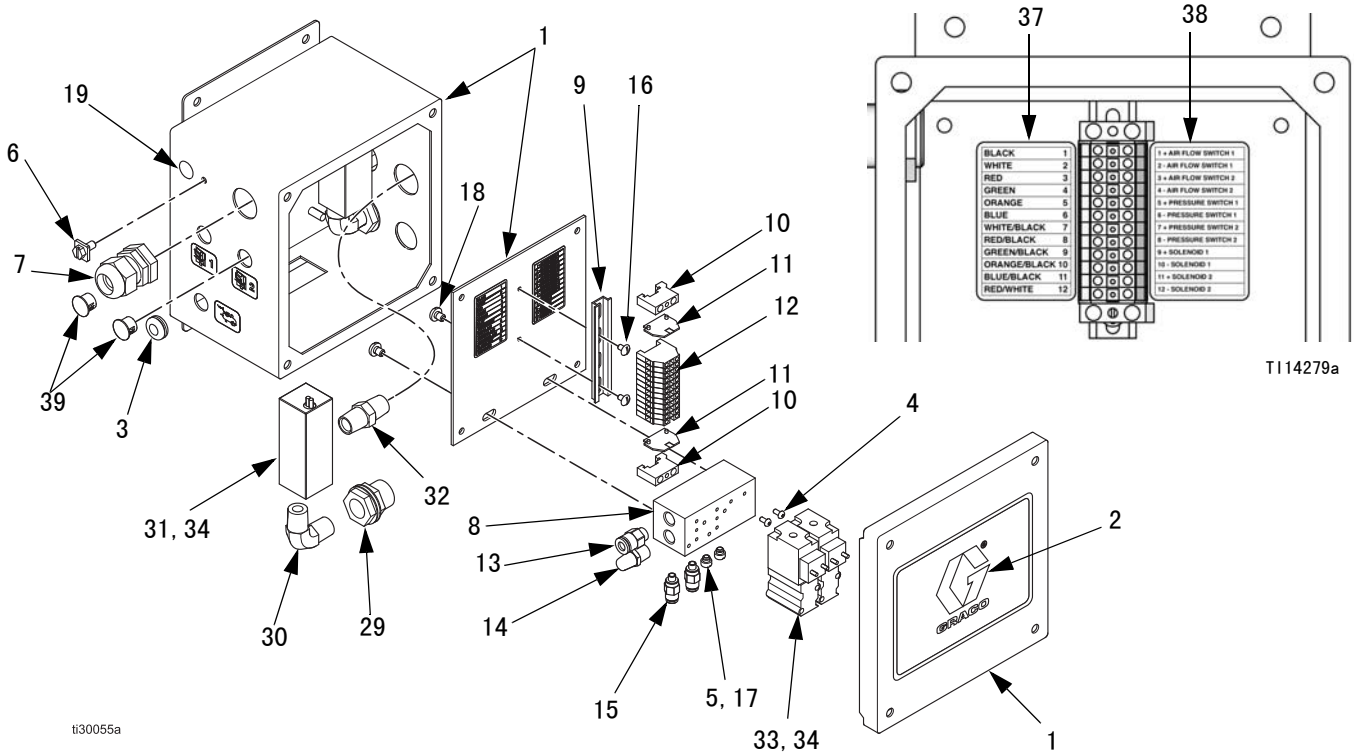


图 7: 洗枪盒至气动控制模块的空气连接

零配件



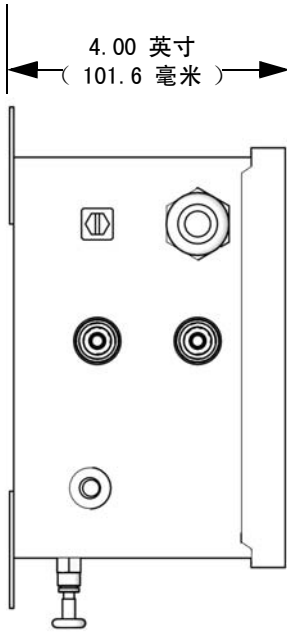
t130055a

T114279a

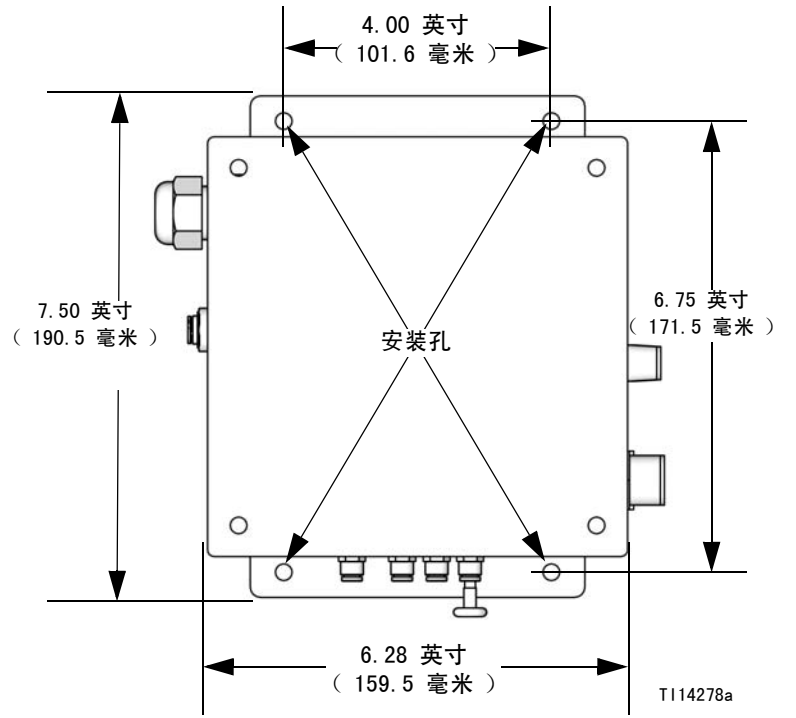
零配件号 / 描述

参考	零配件	描述	数量	参考	零配件	描述	数量
1	15V531	外壳	1	25	598095	尼龙管; 5/32 英寸外径联管节; 50 英尺 (不显示)	1
2	15U918	产品标签	1	29	104641	隔板	2
3	118435	索环	1	30	111763	1/4 英寸弯头, 常温常压	2
4	121628	自密封螺丝	2	31	119159	开关, 空气流量	2
5	104644	插塞, 螺丝	2	32	113029	1/4 x 1/4 英寸喷嘴, 常温常压	2
6	--	接地螺丝	1	33	121324	螺线管阀; 0.25 瓦	2
7	--	应力消除套管	1	34	112514	线箍, 导线; AWG-18	8
8	--	歧管, GFB, 螺线管	1	37	--	标签, 线缆导线连接	1
9	--	3 英寸 (76 毫米) 护板	1	38	--	标签, 开关导线连接	1
10	116804	接线板, 端, 接线端子	2	39	125946	插塞; 1/2 英寸	2
11	--	盖子, 端, 接线端子	2				
12	--	接线端子, 护板安装	12				
13	115671	连接器管, 1/4 英寸外径联管节	1				
14	C06061	热压结消声器; 1/8 英寸直径	1				
15	111328	连接器管, 5/32 英寸外径联管节	2				
16	--	机器螺丝, 桁架头	2				
17	104640	垫圈	2				
18	103832	机器螺丝	2				
19	186620	标签, 接地符号	1				
23	15V819	线缆, GFB 接口 (不显示)	1				

尺寸



T114276a



技术数据

26A231 气动控制模块		
	美制	公制
最大空气入口压力	100 磅 / 平方英寸	0.7 兆帕, 7 巴
入口 / 出口大小		
空气入口大小	1/4 英寸 (6 毫米) 外径管子连接器	
排气端口大小	5/32 英寸 (4 毫米) 外径管子连接器	
重量		
26A231 气动控制模块	6.69 磅	3.03 公斤

Graco 标准担保

Graco 保证本文中提及的由 Graco 生产并标有其名称的所有设备，在售卖给原购买者的当日无任何材料和工艺方面的缺陷。除了 Graco 公布的任何特别、延长、或有限担保以外，Graco 将从销售之日起算提供十二个月的担保期，可修理或更换任何 Graco 认为有缺陷的设备部件。本担保仅适用于按照 Graco 书面建议进行安装、操作及维护的设备。

对于一般性的磨损或者由于安装不当、误用、磨蚀、锈蚀、维修保养不当或不正确、疏忽、意外事故、人为破坏或用非 Graco 公司的部件代替而导致的任何故障、损坏或磨损均不包括在本担保书的担保范围之内而且 Graco 公司不承担任何责任。Graco 也不会对由非 Graco 提供的结构、附件、设备或材料与 Graco 设备不兼容，或不当设计、制造、安装、操作或对非 Graco 提供的结构、附件、设备或材料维护所导致的故障、损坏或磨损承担任何责任。

本担保书的前提条件是，以预付运费的方式将声称有缺陷的设备送回给 Graco 公司授权的经销商，以核查所声称的缺陷。如果核对了声称缺陷，Graco 将免费修理或更换所有缺陷部件。设备将返还给最初购买者手里，并预付运费。如果检查发现设备无任何材料或工艺缺陷，则会对修理收取合理费用，该费用包括零部件、人工和运输费。

本担保书具有排他性，并取代所有其他的明示或默示的担保，包括但不限于对某一特定用途的可售性保证或适用性保证。

Graco 对任何违反保修条款的唯一义务和买方可获得的唯一赔偿应如上所述。买方同意不享受任何其他的赔偿（包括但不限于对利润损失、销售额损失、人员或财产受损、或任何其他附带或从属损失的附带或从属损害赔偿）。任何针对本担保的诉讼必须在设备售出后二（2）年内提出。

对于由 GRACO 销售但非 GRACO 制造的附件、设备、材料或组件，GRACO 不作任何担保，也不对与特定用途相关的适销性和适用性做出任何默示保证。 所售出的非由 Graco 生产的物品（如马达、开关、软管等），其担保（如果有）由各自的生产商承担。Graco 将为购买者提供合理支持，帮助购买者对违反这些担保的行为进行索赔。

无论在什么情况下，不管是由于违反合同、违反担保、Graco 公司的疏忽或者其他原因，Graco 公司都不承担由于供应此处的设备，或由于对此处售出的任何产品或其他物品的进行配备、执行或使用而产生的间接、附带、特殊或从属损害的赔偿责任。

Graco 公司信息

有关 Graco 产品的最新信息，请访问 www.graco.com。

有关专利信息，请参看 www.graco.com/patents。

若要订购，请联系您的 Graco 经销商或致电获悉离您最近的经销商。

电话：612-623-6921 或免费电话：1-800-328-0211，传真：612-378-3505

本文件中的所有书面和可视化数据均为本文刊发时的最新产品信息。
Graco 保留随时修改的权利，恕不另行通知。

技术手册原文翻译。This manual contains Chinese. MM 3A4497

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P. O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

版权所有 2016, Graco Inc. 所有 Graco 生产地点已通过 ISO 9001 认证。

www.graco.com
修订版 A, 2 2017