



XM Plural-Component Sprayers

双组份重防腐喷涂机



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Graco XM系统. 技术先进， 配比精确， 高性价比

轻松解决大面积的双组份涂料喷涂作业

精良技术装备， 实现精确配比控制

Graco XM 针对高精度配比的双组份喷涂材料设计，能解决最棘手的双组份材料的喷涂问题。适用于海事造船、桥梁、管道、机车车辆、风电等多种喷涂用途。每一款的Graco XM双组份喷涂系统都能根据您的工作的具体要求，由标准机型进行配置。

直观用户控制界面

- 实时配比显示，喷涂状况控制
- USB下载数据报告功能

混合歧管

- 高流量工况时，依然能实现精确的配比和良好的混合
- 有标准、远端可供选择。

重型框架结构

- 方便叉装运输

可扩充安装支架设计

- 可安装多至三套加热器

背侧视图



装备有NXT™ 技术Xtreme喷涂泵以及Merkur™ 清洗泵的标准配置
使用空气泵上的预设吊装孔，可便捷、安全地进行吊装运输及安装。

XTR-7 高压无气喷枪

- 系统支持一机多枪喷涂作业，提高工作效率
- 标准配置机型即装备高压喷枪、软管及静态混合器



Graco XM Plural-Component Sprayer (标准配置)

定制扩充配置系统

自由配置系统 – 可根据用户对原料及应用需求，便捷快速地建立整机系统的配置

自由配置实现高性价比

使用 Graco XM 双组份喷涂系统，您可以自由灵活地添加需要的附加配置，帮助您准确、高效地完成各种喷涂任务。根据任务的要求及采购预算，您可选配：加热器、供料泵、原料料斗等附加设备提升设备的应用性能。

电控箱

- 方便接驳加热器的开关及保护器
- 仅适用于无防爆的场所

软管固定架

Viscon® 涂料加热器

- 可选标准型或防爆核准型

后侧料斗设置图



供料泵

- 可选 T2型泵或 Monark® 5:1型泵

Twistork® 搅拌器

- 提高原料均匀程度，防止沉降现象

原料供料斗

- 可选安装于设备的后侧或旁侧
- 可选20加仑或7加仑料斗 (76升/26升)

供料斗加热器

- 应用于高粘度原料
- 标准240 volt, 1500 watt 浸没式加热器
- 可选防爆型循环配件包 (256273*)

*防爆型加热器需要单独订购

重型车轮

Graco XM Plural-Component Sprayer (标准配置+可选附件)

可信赖的系统

全新控制系统提高效率

全新的技术装备

无论您选择的是标准配置还是完整配置系统，Graco XM都能为您提供优良的操作及喷涂性能，确保您的工作高效、迅速地完成。



全新用户控制界面

GracoXM采用全新的交互式用户控制界面，操作直观、简单。能提供两种操控模式：“setup”模式可进行精确控制设定，“run”模式控制设备的日常使用。用户控制界面可提供多种信息的反馈和监控，包括：压力、温度、流量等。不仅为您的工作任务提供实时监控，历史数据也能为制定设备的定期维护保养计划提供参照。

通过设备自带的USB接口，能方便获得喷涂情况的历史资料下载。

精确混合及配比控制系统

GracoXM配置的全新定量配比系统，提升了设备对原料配比控制的精确程度。少量B组份原料被高压注入A组份原料。先进的自感应装置能自动控制给料泵的输送压力，确保精确的原料用量及配比并减少原料浪费。



远程混合歧管

可选择标准混合歧管或远程混合歧管，附带的压力检测表提供即时原料输出压力。



标准混合歧管

技术参数及选配附件

根据工作任务的需求自由定制系统配置

技术参数

设备尺寸

标准配置 (无料斗).....	99 x 178 x 97 cm (39W x 70H x 38D in)
旁侧料斗配置.....	252 x 178 x 97 cm (99W x 70H x 38D in)
后侧料斗配置.....	145 x 178 x 165 cm (57W x 70H x 65D in)

配比范围..... 1:1 to 10:1 (in 0.1 increments)

配比精度误差..... +/- 5%

流体过滤器..... 60 mesh (238 micron standard)
(not included on some models)

输出流量

最小.....	1 qt/min (0.95 lpm)*
最大.....	3 gpm (11.4 lpm)*

<根据原料的不同, 实际流量会不同>

进气接口..... 3/4 npt (f)

进料接口(无选配供料设备)..... 1-1/4 npt (m)

最大工作压力

50:1.....	5200 psi (358 bar, 35.8 MPa)
70:1.....	6300 psi (434 bar, 43.4 MPa)

进气压力范围..... 50-150 psi (3.5 to 10.3 bar, 0.35 to 1.0 MPa)

供料泵最大进气压力

50:1.....	100 psi (7.0 bar, 0.7 MPa)
70:1.....	90 psi (6.2 bar, 0.62 MPa)

供料泵最大进料压力..... 250 psi (17 bar, 1.7 MPa)

100 psi (0.7 MPa, 7.0 bar)时的最大空气消耗量.... 75 scfm/gpm (0.56 m³/min/lpm)

环境温度范围

操作状态.....	0° to 54° C (32° to 130° F)
存储状态.....	-1° to 71° C (30° to 160° F)

机身重量

标准配置.....	526 kg (1160 lb)
	(无加热器、料斗、接线盒)

完整配置.....	703 kg (1550 lb)
	(包括: 加热料斗、料斗供料泵、加热器及接线盒)

噪音..... 86 dBA at 100 psi (7.0 bar, 0.7 MPa)

流体粘度范围..... 200-20,000 cps

(高粘度原料可选配加热器、原料自循环组件及压力供料泵)

接触流体部件的主要材质

吸料管.....	铝制
清洗泵.....	不锈钢、铝、硬质合金、超高分子量聚乙烯 (UHMWPE)、聚四氟乙烯 (PTFE)
软管.....	尼龙
供料泵 (A/B组份).....	碳钢、合金钢、303、404和17-4ph级不锈钢、镀锌和镀镍、球墨铸铁、聚四氟乙烯
计量阀.....	碳钢、镀镍、硬质合金、聚乙烯、皮革
歧管.....	碳钢、镀镍、硬质合金、302不锈钢、超高分子量聚乙烯、聚四氟乙烯
混合器.....	不锈钢、塑钢
喷枪.....	不锈钢、塑钢、聚乙烯、尼龙、聚丙烯、硬质合金、防溶剂O型圈

选配附件

 <p>料斗</p> <p>20-gal (76 l) 料斗:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 双层聚乙烯外壳 • 可选加热附件 • 可选择水或导热油加热 <p>7-gal (26 l) 料斗:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 适用于高配比原料 	 <p>Viscon 流体加热器*</p> <ul style="list-style-type: none"> • 240 VAC, 4000 watts • 可选其他电压型号 	 <p>料斗供料泵*</p> <ul style="list-style-type: none"> • 为主供料泵输送原料 • 适用高粘度原料 • 适用于20-gal料斗或原料桶 • 可选 T2型或Monark 5:1型 	 <p>Twistork 搅拌器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 对原料均匀搅拌 • 适用于20-gal料斗或原料桶 • 防爆核准
--	---	---	---

订购信息

若需要了解详情，请与您的固瑞克销售代表联系

请登录 www.graco.com/xm 使用XM电子订购工具(XM Configuration tool)定制设备配置表

标准配置包括：

- 机身框架
- 混合歧管
- Xtreme 供料泵
- XTR-7 无气喷枪
- 清洗泵
- 设备模块
- Xtreme 高压软管
- 电源控制
- 配比加料阀
- USB
- 静态混合器
- 原料循环组件

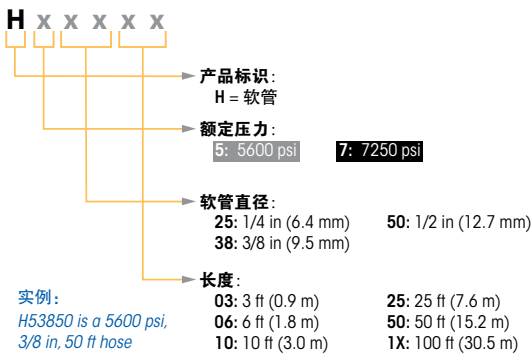
XM50 和 XM70型喷涂系统附件

255963	20-gal (76 l) hopper (heat source not included)	256275	T2 2:1 feed pump kit
256257	Hopper heater kit, 240V	256276	Monark 5:1 feed pump kit
256273	Hopper/hose heat circulation kit (heater not included)	256232	Dual agitator & 2:1 drum feed pump kit
256259	20-gal (76 l) hopper mounting bracket kit	256255	Dual agitator & 5:1 drum feed pump kit
256170	Hopper fluid outlet kit	256260	7-gal (26 l) hopper installation kit
256980	Remote mix manifold conversion kit	256653	Lower strainer and valve kit
256512	Desiccant kit (for use with 20-gal (76 l) hoppers)	256876	Electric heated hose power supply kit
256262	Caster kit	256433	President™ 10:1 drum feed kit
256263	Hose rack kit	256991	Alternator conversion kit
256274	Twistork agitator kit		



Xtreme-Duty 高压软管

5600 psi 7250 psi



选择合适的软管

技术规格

工作压力	5600 psi (386 bar), or 7250 psi (500 bar)
额定温度 (所有规格)	-40° to 180°F (-40° to 82°C)
耐化学性	软管覆盖层能抗御多种溶剂、酸和基料
抗大气腐蚀性性能	软管覆盖层具有卓越的，可抵御氧气、臭氧、日光和常规气候条件侵蚀的性能
电气性能	导电软管

Xtreme-Duty 5600 psi (386 bar) 高压软管

零件号	长度	直径	母NPSM (美标准管螺纹)
H52503	3 ft (0.9 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H52506	6 ft (1.8 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H52510	10 ft (3.0 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H52525	25 ft (7.6 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H52550	50 ft (15.2 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H5251X	100 ft (30.5 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H53803	3 ft (0.9 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H53806	6 ft (1.8 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H53810	10 ft (3.0 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H53825	25 ft (7.6 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H53850	50 ft (15.2 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H5381X	100 ft (30.5 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H55010	10 ft (3.0 m)	1/2 in (12.7 mm)	1/2 in
H55025	25 ft (7.6 m)	1/2 in (12.7 mm)	1/2 in
H55050	50 ft (15.2 m)	1/2 in (12.7 mm)	1/2 in
H5501X	100 ft (30.5 m)	1/2 in (12.7 mm)	1/2 in

Xtreme-Duty 7250 psi (500 bar) 高压软管

零件号	长度	直径	母NPSM (美标准管螺纹)
H72503	3 ft (0.9 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H72506	6 ft (1.8 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H72510	10 ft (3.0 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H72525	25 ft (7.6 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H72550	50 ft (15.2 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H7251X	100 ft (30.5 m)	1/4 in (6.4 mm)	1/4 in
H73803	3 ft (0.9 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H73806	6 ft (1.8 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H73810	10 ft (3.0 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H73825	25 ft (7.6 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H73850	50 ft (15.2 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H7381X	100 ft (30.5 m)	3/8 in (9.5 mm)	3/8 in
H75010	10 ft (3.0 m)	1/2 in (12.7 mm)	1/2 in
H75025	25 ft (7.6 m)	1/2 in (12.7 mm)	1/2 in
H75050	50 ft (15.2 m)	1/2 in (12.7 mm)	1/2 in
H7501X	100 ft (30.5 m)	1/2 in (12.7 mm)	1/2 in



XTR5 和 XTR7 型无气喷枪

XTR-5 Airless Spray Gun

Maximum working pressure: 5000 psi (345 bar, 34.5 MPa)

- XTR500** One inch round handle, four-finger trigger, no tip
- XTR501** One inch round handle, four-finger trigger, 519 flat tip
- XTR502** Oval-insulated handle, four-finger trigger, 519 XHD RAC tip
- XTR503** Oval-insulated handle, two-finger trigger, 519 XHD RAC tip
- XTR504** One inch round handle, four-finger trigger, 519 XHD RAC tip
- XTR505** One inch round handle, two-finger trigger, 519 XHD RAC tip

XTR-7 Airless Spray Gun

Maximum working pressure: 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)

- XTR700** Round handle, four-finger trigger, no tip
- XTR701** Round handle, four-finger trigger, 519 flat tip
- XTR702** Oval-insulated handle, four-finger trigger, 519 XHD RAC tip
- XTR703** Oval-insulated handle, two-finger trigger, 519 XHD RAC tip
- XTR704** Round handle, four-finger trigger, 519 XHD RAC tip
- XTR705** Round handle, two-finger trigger, 519 XHD RAC tip

无气喷枪附件

Accessories

- 287450** Two-finger Trigger Kit
- 287449** Four-finger Round Trigger Kit
- 287451** Four-finger Oval Insulation Trigger Kit
- 246294** 10 in (254 mm) Gun Extension, 7250 psi (500 bar, 50 MPa)
- 246295** 15 in (380 mm) Gun Extension, 7250 psi (500 bar, 50 MPa)
- 246296** 18 in (457 mm) Gun Extension, 7250 psi (500 bar, 50 MPa)

- 246297** 180° spray nozzle, 7/8-14 UNC-2B, 7250 psi (500 bar, 50 MPa)
- 248837** Gun Repair Kit, Includes Gasket, Needle and Seat
- 245994** GHD Tip Guard Kit
- 287032** Filter, 60 Mesh
- 287033** Filter, 100 Mesh
- 287034** Filter, 60 and 100 Mesh Combination



XHD RAC 回转自清理喷嘴

ORIFICE SIZE - INCHES

IN (MM)		.007	.009	.011	.013	.015	.017	.019	.021	.023	.025	.027	.029	.031	.033	.035	.037	.039	.041	.043	.045	.047	.049	.051	.053	.055	.057	.059	.061	.063	.065	.067	.069	.071	.075	.081				
FAN WIDTH	2-4 (51-102)	107	109	111	113	115	117	119	121										139																					
	4-6 (102-152)		209	211	213	215	217	219	221		225	227	229	231			235		239																					
	6-8 (152-203)	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341		343	345	347			351														
	8-10 (203-254)		409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447	449	451			455									471	475	481		
	10-12 (254-305)		509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549	551	553	555	557		459	461	463	465	467			471	475	481		
	12-14 (305-356)		609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647	649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671	675					
	14-16 (356-406)			711	713	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733	735	737	739	741	743	745	747	749	751	753	755	757		761	763	765	767	769	771						
	16-18 (406-457)				813	815	817	819	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839	841	843						851				861	863									
	18-20 (457-508)									923		927			931	933	935	937	939																					
	Flow Rate (gpm)		.05	.09	.12	.18	.24	.31	.38	.47	.57	.67	.74	.90	1.03	1.17	1.31	1.47	1.63	1.8	1.98	2.17	2.37	2.58	2.79	4.26	3.25	3.49	3.74	4.0	4.26	4.53	4.82	5.11	5.41	6.04	7.04			
Flow Rate (lpm)		.20	.33	.49	.69	.91	1.17	1.47	1.79	2.15	2.54	2.96	3.42	3.90	4.42	4.98	5.56	6.18	6.83	7.51	8.23	8.98	9.76	10.57	16.13	12.29	13.20	14.14	15.12	16.13	17.17	18.24	19.34	20.48	22.85	26.66				

Water @ 2000 psi (138 bar, 13.8 MPa) - paints with a higher viscosity will decrease the flow rate Example: for a tip with a .039 in orifice and a 10-in (254 mm) pattern, order XHD539

Graco XHD Guard

- XHD001** XHD RAC Guard for pressures up to 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)
- XHD010** Seat and Seal Kit (5-pack)



其他附件

Heated Hose - 5000 psi (345 bar, 34.5 MPa), 50 ft (15 m)
Not approved for explosive atmospheres

- 248907** Hose Set, ID 1/4 (A) x 3/8 (B) (6.3 x 9.5 mm)
- 248908** Hose Set, ID 3/8 (A) x 3/8 (B) (9.5 x 9.5 mm)

Fittings

- 15B729** Coupling, 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa), 3/8 npt (f) x 3/8 npsm (m)
- 150287** Coupling, 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa), 3/8 npt (f) x 1/4 npt (m)
- 214925** Swivel, 5000 psi (345 bar, 34.5 MPa), 3/8 npt (f) x 1/4 npsm (f)
- 236987** Swivel, 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa), 1/4 npsm (m) x 1/4 npsm (f)
- 189018** Swivel, 5800 psi (399 bar, 39.9 MPa), 1/4 npsm (m) x 1/4 npsm (f)
- 156971** Nipple, 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa), 1/4 npt x 1/4 npt (mbe)
- 165198** Nipple, 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa), 1/4 npt x 3/8 npt (mbe)
- 162449** Nipple, 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa), 1/4 npt x 1/2 npt (mbe)
- 159239** Nipple, 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa), 3/8 npt x 1/2 npt (mbe)
- 158491** Nipple, 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa), 1/2 npt x 1/2 npt (mbe)

Viscon HP Fluid Heaters - Compatible with Graco XM junction box
Approved for explosive atmospheres

- 245848** Hazardous location, 120 VAC, 2300 watts, 19.2 amps
- 245862** Hazardous location, 200 VAC, 4000 watts, 20 amps
- 245863** Hazardous location, 240 VAC, 4000 watts, 16.7 amps
- 246254** Hazardous location, 380 VAC, 4000 watts, 10.5 amps
- 245864** Hazardous location, 480 VAC, 4000 watts, 8.3 amps

Viscon HP Fluid Heaters - Compatible with Graco XM junction box
Not approved for explosive atmospheres

- 245867** Non-hazardous location, 120 VAC, 2300 watts, 19.2 amps
- 245868** Non-hazardous location, 200 VAC, 4000 watts, 20.0 amps
- 245869** Non-hazardous location, 240 VAC, 4000 watts, 16.7 amps
- 246276** Non-hazardous location, 380 VAC, 4000 watts, 10.5 amps
- 245870** Non-hazardous location, 480 VAC, 4000 watts, 8.3 amps

Pump Lower Filter Screens

2-Pack	25-Pack	Description
224458	238436	30 mesh (595 micron), 145cc, 180cc, 220cc, 250cc, 290cc
224459	238438	60 mesh (290 micron), 145cc, 180cc, 220cc, 250cc, 290cc
224468	238440	100 mesh (149 micron), 145cc, 180cc, 220cc, 250cc, 290cc

Other Accessories

- 511352** Static mixer, 3/8 npt SST pipe, 12 SST element, 7250 psi
- 15E592** Static mixer housing, 3/8 npt SST, 7250 psi. Uses plastic element below
- 246078** Scuff guard, 50 ft (15.2 m) braided polyethylene mesh
- 246456** Scuff guard, 50 ft (15.2 m) polyethylene bag
- 248927** Element mixer kit, plastic 12 element sticks, 25 pack
- 206995** Graco throat seal liquid (TSL), 1 qt (0.9 l)
- 206996** Graco throat seal liquid (TSL), 1 gal (3.8 l)



美国固瑞克公司创建于一九二六年，是流体处理系统和组件领域的世界领先者。其产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、计量、控制和供料。这些材料广泛地用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越技术、世界一流水平的制造工艺和无可匹敌的客户服务。固瑞克公司与专业代理商紧密合作，向客户提供系统设备、产品和技术，并建立了下列流体处理的质量标准，它们是：表面喷涂、防腐涂装、油漆循环、润滑、密封胶及粘合剂的涂布，以及建筑喷涂。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

GRACO INC.
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441

美国固瑞克(GRACO)公司授权之专业代理商

美国固瑞克（香港）有限公司上海代表处
上海市黄浦区中山南路1029号7号楼
Tel: 86-21-6495 0088 Fax: 86-21-6495 0077
www.graco.com

©2009 Graco Inc. 340146A-CN 03/2012 Printed in China