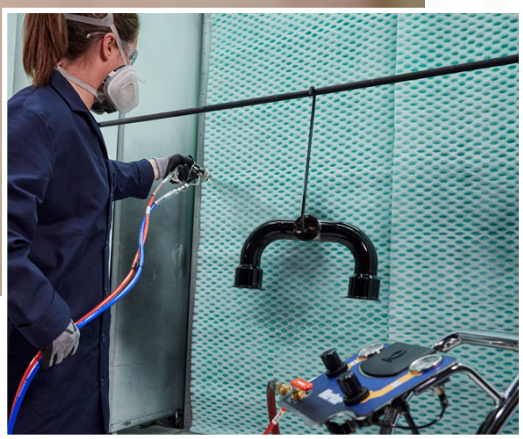


PerformAA™

空气辅助喷枪

性能至上，专为您的材料和应用量身打造

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

使用 PerformAA 喷枪呈现完美喷涂效果

- 各种型号的空气辅助喷枪与特定材料专用的空气帽和喷嘴完美搭配，可带来极佳的喷涂性能
  - 空气帽专为特定材料设计，包括一般精饰、木器漆、低粘度、高粘度、快干及水性材料
  - 精饰型预雾化喷嘴设计可避免出现喷涂条纹，带来稳定、出色的喷涂效果
- 在较低的空气压力下雾化，实现优异的上漆效率
- 在设计中充分考虑操作舒适度
  - 平衡性、扳机力度和人体工程学特性经过优化
  - 枪身重量极轻，在市场上极具优势
  - 采用舒适的指托设计，便于保持平衡
- 整体插装式组件维护轻松快速，可最大限度减少生产停机时间
  - 流体插装组件和空气插装组件可整体拆卸和更换
  - 组件经久耐用，可降低维护成本

PerformAA 15 空气辅助喷枪的喷涂压力为 1,500 psi，可在中低压下提供极佳的喷涂性能。

PerformAA 50 空气辅助喷枪的喷涂压力为 5,000 psi，可在高压下提供极佳的喷涂性能。

PerformAA 50 RAC® 空气辅助喷枪使用 5,000 psi Reverse-A-Clean® 喷嘴，适用于高压应用。

PerformAA 无气喷枪有两种型号可选：适用于低粘度应用的 1,500 psi 型号和适用于高压喷涂的 5,000 psi 型号。

重量在市场上同类空气辅助喷枪中极具优势（16.2 盎司/460 克），最大限度地提高了操作效率。

指托采用人体工程学设计，使操作人员能够在喷涂时保持喷枪平衡。

分度空气帽有助于精准定位喷型。

大尺寸扇形调节旋钮配备 3/4 圈旋钮，佩戴手套时也可轻松调节。

所需扳机扣动力极小，可减轻操作人员的疲劳和肌肉紧张程度。

人机工程学手柄握感舒适，适合各类手型。

配备特定材料专用空气帽的喷枪型号

小型万向头便于操作人员在喷涂时移动软管，为某些喷枪型号的标配。

PerformAA 无气喷枪型号

精饰型无气喷枪有两种压力配置可选，适用于各种市场解决方案。

5,000 psi 型号是同时使用空气辅助和无气喷涂机的设施的理想之选。

1,500 psi 型号是喷涂木器涂饰、增色剂和着色剂等低粘度材料的理想之选。

PerformAA 无气空气帽与 AXM 或 AXF 喷嘴完美搭配，可提供稳定一致的喷型。

Merkur® 空气辅助及无气喷涂成套设备

搭配 PerformAA 空气辅助和无气喷枪，Merkur 泵可以提高生产率、降低成本并为要求严苛的应用提供稳定的高质量喷涂效果。

- 输出脉动更低、机泵换向平滑，可提供均匀一致的喷型。
- 易冲洗设计，换色迅速，溶剂消耗少。
- 不锈钢泵结构经久耐用。

Merkur® ES “高效喷涂机”空气辅助和无气喷涂成套设备

PerformAA 空气辅助和无气喷枪与 Merkur ES 泵完美搭配，打造出高效的喷涂成套设备。

- 材料使用量比同类喷涂机少 45%。
- 快速冲洗功能将冲洗时间缩短至不到一分钟。
- 设计紧凑，便于运输至小型精饰作业现场。

最大限度缩短停机维修时间

流体插装组件和空气插装组件可整体拆卸和更换。组件可单独维修，灵活性更高。

空气插装组件

流体插装组件

流体插装组件由坚固耐用的不锈钢制成，并配备易于组装的双向阀座。

专为您的材料和应用量身打造

无论您是需要喷涂木制橱柜、建筑设备还是工业部件，PerformAA 空气帽和喷嘴都能完美满足您的需求。

每个空气帽都经过精心的几何设计，可在喷涂材料时实现极为精细的雾化效果，使得客户更灵活地选择合适的空气。

水性涂料

木器漆

一般精饰

低粘度

高粘度

面漆

快干

产品编号	颜色	说明	最佳使用建议	HVLP 检查套件
2GF042	镍-聚四氟乙烯	一般精饰 (GF)	在低压下雾化尾料	2GF044
2WL042	黑色	木器漆 (WL)	喷涂木器面漆和清漆	2WL044
2WB042	蓝色	水性涂料 (WB)	更易分散涂料，实现均匀的湿膜涂覆，适用于水性材料	2WB044
2LV042	银色	低粘度 (LV)	促进低粘度材料的均匀分布	2LV044
2HV042	蓝灰色	高粘度 (HV)	促进湿膜涂覆，适用于高固含材料	2HV044
2QD042	绿色	快干 (QD)	保持上漆效率并最大限度减少气泡，适用于快干材料	2QD044
2TC042	镍-聚四氟乙烯	面漆 (TC)	喷涂面漆	2TC044
2AL042	黑色	无气 (AL)	适用于无气喷涂应用	---

AXM 标准型单雾化孔喷嘴可在低压、中压和高压下提供均匀一致的雾化效果。

AXF 精饰型预雾化喷嘴可产生柔和的雾化效果，在中低压力下具有较高的上漆效率。

Reverse-A-Clean® (RAC®) 喷嘴在喷涂各类涂层时都具有出色表现。为了最大限度缩短快速清洁停机时间，只需将反向清洗喷嘴转到清洁位置，然后扣动喷枪扳机即可。

订购信息

PerformAA 包括一只 AXM 或 AXF 喷嘴、一个 100 目喷枪安装流体过滤器、一个硬质合金阀座和一个硬质合金阀球。

PerformAA 15 空气辅助喷枪型号

产品编号	最大工作流体压力 psi (MPa, bar)	空气帽	空气帽产品编号	包括流体万向接头
26B500	1500 (10.5, 105)	一般精饰 (GF)	2GF042	
26B501		一般精饰 (GF)	2GF042	✓
26B502°		木器漆 (WL)	2WL042	
26B503°		木器漆 (WL)	2WL042	✓
26B505°		低粘度 (LV)	2LV042	✓
26B504*		一般精饰 (GF)	2GF042	

*喷枪提供塑料阀座和不锈钢阀球　　°超轻扳机弹簧

PerformAA 15

PerformAA 50 空气辅助喷枪型号

产品编号	最大工作流体压力 psi (MPa, bar)	空气帽	空气帽产品编号	包括流体万向接头
26B510	5000 (34.5, 345)	一般精饰 (GF)	2GF042	
26B511		一般精饰 (GF)	2GF042	✓
26B512		木器漆 (WL)	2WL042	✓
26B513		高粘度 (HV)	2HV042	✓
26B514		水性涂料 (WB)	2WB042	✓
26B515		快干 (QD)	2QD042	✓
26B516		低粘度 (LV)	2LV042	✓
26B509**		一般精饰 (GF)	2GF042	

**不提供用于高流量应用的喷枪安装流体过滤器

PerformAA 50

PerformAA RAC 空气辅助喷枪型号

PerformAA RAC 提供 FFLP 或 LTX RAC SwitchTips 喷嘴

产品编号	最大工作流体压力 psi (MPa, bar)	空气帽	空气帽产品编号	包括流体万向接头
26B517	5000 (34.5, 345)	反向清洗 (RAC) 喷嘴	26B869	
26B518		反向清洗 (RAC) 喷嘴	26B869	✓

PerformAA RAC

PerformAA 无气喷枪型号

产品编号	最大工作流体压力 psi (MPa, bar)	空气帽	空气帽产品编号	包括流体万向接头
26B519	1500 (10.5, 105)	无气 (AL)	2AL042	
26B520	5000 (34.5, 345)	无气 (AL)	2AL042	

PerformAA 无气

AXM 标准型单雾化孔喷嘴可在低压、中压和高压下提供均匀一致的雾化效果。

AXM 喷嘴图

推荐用于要求高品质涂层的应用。AXM 选型表中的所有喷嘴均可用于 PerformAA 喷枪。请根据下表订购所需的喷嘴（产品编号为 AXMxxx）。

喷口规格 in (mm)	*流体输出流量，oz/min (lpm)		12 in (305 mm) 时的最大喷幅宽度								
	600 psi (4.1 MPa, 41 bar)	1000 psi (7.0 MPa, 70 bar)	2 至 4 (100)	4 至 6 (150)	6 至 8 (200)	8 至 10 (250)	10 至 12 (300)	12 至 14 (350)	14 至 16 (400)	16 至 18 (450)	18 至 20 (500)
† 0.007 (0.178)		5.2 (0.15)	107	207	307						
† 0.009 (0.229)	7.0 (0.2)	9.1 (0.27)	109	209	309	409	509	609			
† 0.011 (0.279)	9.5 (0.28)	12.5 (0.37)	111	211	311	411	511	611	711		
0.013 (0.330)	12 (0.35)	16 (0.47)	113	213	313	413	513	613	713		
0.015 (0.381)	16 (0.47)	21 (0.62)		215	315	415	515	615	715	815	
0.017 (0.432)	20 (0.59)	26.5 (0.78)		217	317	417	517	617	717	817	917
0.019 (0.483)	28.0 (0.8)	36.3 (1.09)		219	319	419	519	619	719	819	919
0.021 (0.533)	35.0 (1.0)	45.4 (1.36)			321	421	521	621	721	821	921
‡0.023 (0.584)	40.0 (1.2)	51.9 (1.56)				423	523	623	723		923
‡0.025 (0.635)	50.0 (1.5)	64.8 (1.94)				425		625	725	825	
‡0.027 (0.686)	58.5 (1.7)	75.8 (2.27)					527	627		827	
‡0.029 (0.737)	68.0 (1.9)	88.2 (2.65)						629			
‡0.031 (0.787)	78.0 (2.2)	101.1 (3.03)				431		631			
‡0.033 (0.838)	88.0 (2.5)	114.1 (3.42)						633			
‡0.035 (0.889)	98.0 (2.8)	127.1 (3.81)				435					
‡0.037 (0.940)	108.0 (3.1)	140.0 (4.20)							737		
‡0.039 (0.991)	118.0 (3.4)	153.0 (4.59)					539	639		839	

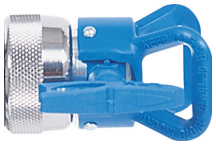
**喷嘴在水中测试。*
†所列喷嘴尺寸包含一个 150 目喷嘴过滤器。
‡请勿将这些喷嘴用于 PerformAA 15 喷枪。
测量时无气流。如有空气，喷型长度可能会缩短 1 到 2 英寸（22 到 24 毫米）。

AXF 精饰型喷嘴推荐用于要求高品质涂层的中低压应用。其预雾化孔有助于雾化剪切敏感材料（例如清漆）。

AXF 喷嘴图

推荐用于要求高品质涂层的中低压应用。AXF 喷嘴带有一个预雾化孔，用于雾化剪切敏感材料（包括清漆）。欢迎订购所需喷嘴（产品编号为 AXFxxx）。

喷口规格 in (mm)	*流体输出流量，oz/min (lpm)		12 in (305 mm) 时的最大喷幅宽度							
	600 psi (4.1 MPa, 41 bar)	1000 psi (7.0 MPa, 70 bar)	2 至 4 (100)	4 至 6 (150)	6 至 8 (200)	8 至 10 (250)	10 至 12 (300)	12 至 14 (350)	14 至 16 (400)	16 至 18 (450)
0.007 (0.178)	4.0 (0.12)	5.2 (0.15)			306					
0.009 (0.229)	7.0 (0.21)	8.5 (0.25)	108	208	308	408	508	608		
0.011 (0.279)	9.5 (0.28)	12.5 (0.37)		210	310	410	510	610	710	
0.013 (0.330)	12 (0.35)	16 (0.47)		212	312	412	512	612	712	
0.015 (0.381)	16 (0.47)	21 (0.62)			314	414	514	614	714	814
0.017 (0.432)	20 (0.59)	26.5 (0.78)			316	416	516	616	716	
0.019 (0.483)	28.0 (0.8)	36.3 (1.09)					518			



FFLP 喷嘴具有反向清洗 (RAC) 功能，便于用户快速疏通喷嘴。

FFLP 喷嘴图

FFLP 选型表中的所有喷嘴均可用于 26B517 和 26B518 型号的 PerformAA RAC 喷枪。 请根据下表订购所需的喷嘴（产品编号为 FFLPxxx）。RAC 空气帽还兼容 LTXxxx 喷嘴和宽型 RAC 喷嘴 (WRXxxx)。请参阅说明手册 3A8099。

喷口规格 in (mm)	*流体输出流量，oz/min (lpm)	12 in (305 mm) 时的最大喷幅宽度					
	2000 psi (14.0 MPa, 140 bar)	2 至 4 (100)	4 至 6 (150)	6 至 8 (200)	8 至 10 (250)	10 至 12 (300)	12 至 14 (350)
0.008 (0.203)	8.8 (0.26)	108	208	308			
0.010 (0.254)	13.9 (0.41)	110	210	310	410	510	
0.012 (0.305)	19.9 (0.59)	112	212	312	412	512	612
0.014 (0.356)	27.0 (0.80)		214	314	414	514	614
0.016 (0.406)	35.0 (1.04)					516	616

PerformAA 性能至上

配件

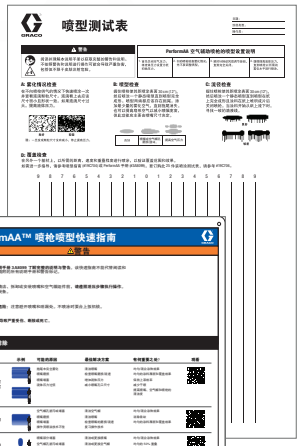
产品编号	说明
249598	疏通枪针用套件
15T544	O 形圈挑针
24C356	JIC 流体配件
26B374	JIC 流体万向头
26B727	气路快拆式接头
26D141	喷嘴延长杆 - 6"
26D142	喷嘴延长杆 - 12"
26D143	喷嘴延长杆 - 18"
238563	入口流体过滤器 60 目（3 件装）
238561	入口流体过滤器 100 目（3 件装）
25N892	入口流体过滤器 150 目（3 件装）
25N894	入口流体过滤器 200 目（3 件装）
19C706	喷型测试表（25 件装）
345184	喷型指南

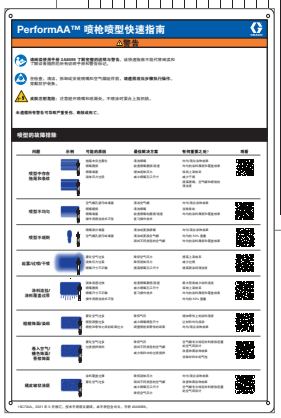
JIC 流体万向头

喷嘴延长杆

入口流体过滤器

喷型测试表





喷型指南

技术信息

	美制	公制
最大工作流体压力		
PerformAA 15 空气辅助和无气 (26B519) 型号	1500 psi	10.5 MPa, 105 bar
PerformAA 50 空气辅助和无气 (26B520) 型号	5000 psi	34.5 MPa, 345 bar
Perform AA RAC 空气辅助型号	5000 psi	34.5 MPa, 345 bar
最大工作空气压力	100 psi	0.7 MPa, 7 bar
最高流体温度	110°F	43°C
入口/出口尺寸		
进气口尺寸	1/4-18 npsm (R1/4-19) 复合外螺纹	
流体入口尺寸	1/4-18 npsm 外螺纹	
建筑用材料		
浸液材料：除 26B504 外的所有型号	不锈钢、硬质合金、超高分子量聚乙烯、工程塑料、聚四氟乙烯、尼龙、氟橡胶	
浸液材料：26B504 型号	不锈钢、超高分子量聚乙烯、工程塑料、聚四氟乙烯、尼龙、氟橡胶	
重量（带空气帽和喷嘴）		
PerformAA 15 型号	17.1 oz	480 克
PerformAA 50 型号	17.4 oz	490 克
手册	3A8099	

本文档包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。固瑞克公司保留随时修改的权利，恕不另行通知。

如需获取产品信息或申请产品演示，敬请拨打以下电话垂询：
86 512 6260 5711，或访问我们的网站：www.graco.com/PerformAA

©2022 Graco Inc. Form No. 345178CN-Rev. B 08/22 美国印刷。
所有其他品牌名称或标识为其各自所有者的商标，在此仅用于识别目的。

访问固瑞克工业涂装样本库

GRACO