

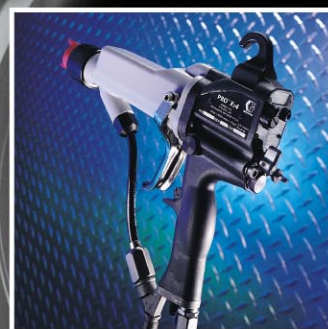


PRO™ Xs

手動、自動靜電噴槍



優質噴塗
操作舒適
省時省料



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

一旦擁有，別無它求

使用Graco新型的PRO Xs靜電噴槍，體驗噴塗技術的最新成就。PRO Xs集輕巧靈活、經久耐用等優點于一身，可使您獲得最佳的塗層效果和最大的塗料節省。

SnapBack™ 電極針

柔性電極針，壽命為剛性針的4倍，且更易于校准，有利于達到更均一、更優質的塗層效果。

精飾型空氣帽

空氣帽帶定位銷，可縮短安裝時間并提高噴塗質量。

適用塗料

瓷釉塗料
環氧塗料
聚氨酯塗料
高固份塗料
雙組份塗料
水性塗料

典型應用

航空
汽車制造
汽車零部件
巴士
農機和工程機械
金屬加工
火車
卡車

多種槍柄

流綫型設計的多種槍柄改善了操作的舒適性，能顯著降低疲勞。

智能顯示

噴塗過程中可隨時了解電壓情況。

AP2™ 空氣發電槍

安裝簡易，無需電源，直接利用空氣發電。



空氣帽定位



舒適型槍柄



槍柄形式多樣



扳機拉力輕



自重最輕

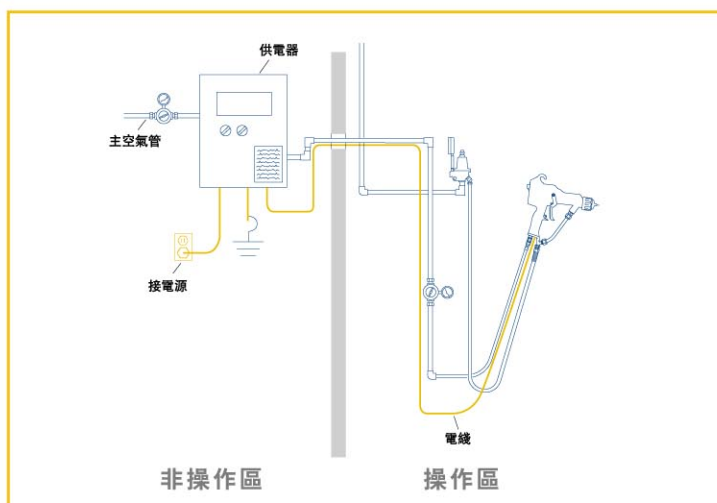
安裝簡單



簡單就是偉大

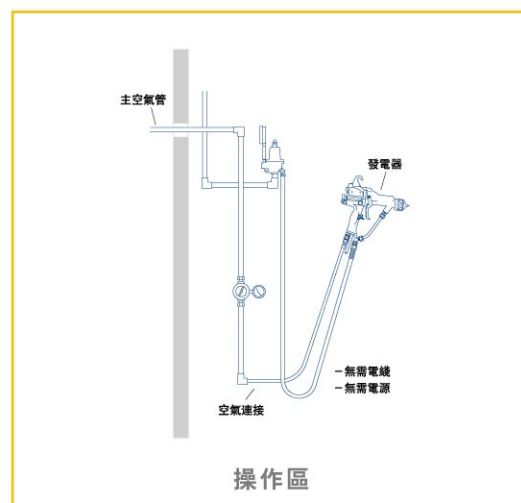
可與您現有的裝備完美結合，省時又省錢！典型安裝範例如下：

其它靜電槍的常用安裝方式



在其它廠牌的系統安裝時，都需要一條連接噴槍和靜電發生器的電纜，靜電發生器必須安裝在噴房之外。

Pro Xs 的典型安裝



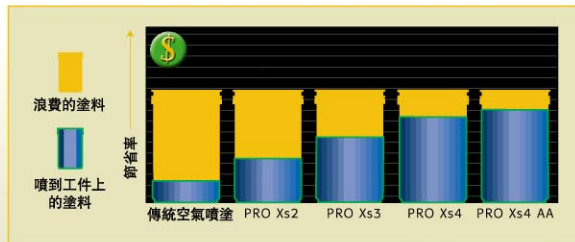
PRO Xs 的安裝只需用一條接地空氣管將噴槍接到主氣路上即可，非常簡捷迅速。

最大幅度的節省

投資－回報

通過右圖，您可以很清楚地知道如何選擇合適的噴槍來實現最大幅度的塗料節省。

節省塗料：從空氣噴塗到靜電噴塗



一體化空氣管接頭



柔性電極針



可替換掛勾



智能顯示



AP2 空氣發電槍

一旦擁有，別無它求

選擇PRO Xs 的理由

節省塗料

從空氣噴塗、HVLP噴塗改進到靜電噴塗，有效降低VOC(揮發性有機化合物)排放并節省塗料。

塗層更好

與HVLP噴塗相比，靜電噴塗質量更好、速度更快。

操作舒適

減輕疲勞，提高操作舒適性。

節省時間

安裝簡單，只需接上空氣管和塗料管。

提升噴塗質量

精飾噴塗

全新前置式設計，噴塗質量更好，使用壽命更長。

包括：

- **空氣帽定位**
定位簡單，噴型穩定。
- **柔性電極針**
易于校準，使用壽命更長，噴型更穩定。
- **新空氣帽設計**
增強穩定性，提高霧化效果。



增強操作舒適性

舒適型槍柄

增加長時間噴塗的舒適性。

一體化空氣管接頭

提供最大操作靈活性。

槍柄形式多樣

各種規格的握柄，操作都可根據需要選用。

平衡性好

人機工學設計，極佳平衡性能。

扳機拉力輕

降低疲勞。

自重最輕*

***Pro Xs和Pro Xs4型**



Pro Xs2的大小、重量與普通空氣噴槍一樣



設計上的改進使得 Graco PRO Xs 成為持久降低揮發性有機化合物 (VOCs) 排放和塗料浪費的有力工具。在重新設計靜電槍時，我們着眼于四個主要的方面 — 噴塗質量、人機工學、經久耐用和全面節省。

全方位節省

智能顯示

槍上顯示電壓與電流，可迅速知道電壓、電流與塗料電阻的工作狀態。

SMART!

AP2空氣自發電槍

安裝使用簡單，直接利用空氣發電。

加力點™

專利設計，在較低電壓下最大地提升靜電效果。

安裝迅速簡單

無需外接電源省時省錢。

靜電效果

噴塗電壓提高35%，更節省塗料。

經久耐用

柔性電極針

柔性電極針壽命為剛性針的4倍，且更易于校準獲得優質噴塗效果。

槍筒

使用粗牙，有效延長使用壽命。

可替換掛勾

節省費用 — 無需更換整個槍筒。

耐溶劑性能

槍性能整體提升，廣泛用于各種塗料。



空氣帽

選用新材料，不易破裂，壽命更長。

全新渦輪與軸承

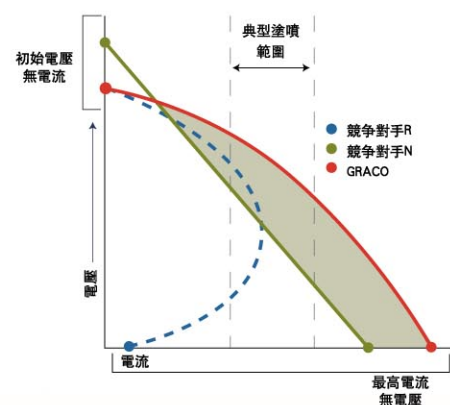
改進的材料特性延長使用壽命與性能。

3年質保

包括發電器、槍筒和槍柄。

獲全球認證

通過FM, CENELEC, CSA 和 CE 認證。



訂貨信息

244399 PRO Xs2

噴槍含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244400 PRO Xs3 標準噴槍

噴槍含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244579 PRO Xs3 標準噴槍，智能型

帶Smart Display™ 智能顯示，可從槍上讀取電壓和電流，電壓可調；含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244575 Pro Xs3 高導噴槍

噴槍含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244576 Pro Xs3 高導噴槍，智能型

帶Smart Display™ 智能顯示，可從槍上讀取電壓和電流，電壓可調；含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244581 Pro Xs3 水性噴槍

噴槍含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。水性流體軟管需單獨訂購(包括流體管和接頭)。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244582 PRO Xs3 水性噴槍，智能型

帶Smart Display™ 智能顯示，可從槍上讀取電壓和電流，電壓可調；含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。水性流體軟管需單獨訂購(包括流體管和接頭)。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244401 Pro Xs4 標準型

噴槍含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244580 PRO Xs4 智能型

帶Smart Display™ 智能顯示，可從槍上讀取電壓和電流，電壓可調；含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244572 PRO Xs4 空氣輔助噴槍，標準型

噴嘴型號自選。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244573 PRO Xs4 空氣輔助噴槍，智能型

帶Smart Display™ 智能顯示，可從槍上讀取電壓和電流，電壓可調；噴嘴型號自選。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244589 PRO Xs 自動標準噴槍

帶槍套、槍托和槍架，含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244590 PRO Xs 自動高導噴槍

帶槍套、槍托和槍架，含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244591 PRO Xs 自動水性噴槍

帶槍套、槍托和槍架，含1.5mm噴嘴、197477空氣帽。
水性流體軟管需單獨訂購(包括流體管和接頭)。
接地空氣軟管需單獨訂購。

244592 PRO Xs 自動空氣輔助噴槍

帶槍套、槍托和槍架，噴嘴型號自選。
接地空氣軟管需單獨訂購。

245897 WB100 絕緣系統

PRO Xs3WB，標準系統包括WB100，25ft(7.6m)流體軟管和空氣軟管，PRO Xs3WB，標準型噴槍

245898 WB100 絕緣系統

PRO Xs3WB，智能系統包括WB100，25ft(7.6m)流體軟管和空氣軟管，PRO Xs3WB，智能型噴槍



244399



244579



244575



244582



244401



244573



244589



244591



244592



245897

使用PRO Xs 手動、自動靜電噴槍，大幅提升您的噴塗效果：

- * 由空氣噴塗或HVLP 噴塗升級到靜電噴塗
- * 替代現有的靜電槍

PRO Xs2

PRO Xs2比起空氣噴塗可雙倍節省塗料，比起HVLP 噴塗可提高噴塗質量，獲得空氣噴塗同樣的生產效率。

特點：

- * 順應EPA要求
- * 空氣噴塗的質量
- * “加力點”低電壓靜電技術
- * 節省材料
- * 投資回報快
- * 與空氣噴槍和HVLP噴槍相近的尺寸與重量

PRO Xs3 智能型和標準型

將靜電噴塗的塗料節省、噴塗質量、舒適性和耐用性提高到新的水平。

特點：

- * 60Kv電壓輸出，適用於標準塗料、高導塗料和水性塗料的噴塗
- * 噴塗質量優異
- * 塗料節省明顯
- * 有標準型和智能型兩種規格
- * 可根據不同塗料和用途靈活調整電壓

PRO Xs4 智能型和標準型

PRO Xs4 購置費用低、塗料節省率高、耐用性好，同時自重輕、操作舒適，可降低施工疲勞。

特點：

- * 市場上最輕的85Kv 噴槍
- * 噴塗質量優異
- * 投資回報快
- * 購置成本低
- * 有標準型和智能型兩種規格
- * 可根據不同塗料和用途靈活調整電壓

PRO Xs4 空氣輔助式，智能型和標準型

PRO Xs AA 噴槍自重輕，設計舒適，可降低施工疲勞；同時具有極高的傳遞效率。

特點：

- * 市場上最輕的85Kv AA 噴槍
- * 噴塗質量優異
- * 運用空氣輔助技術，塗料節省最大化，投資回報迅速
- * 生產效率高
- * 有標準型和智能型兩種規格
- * 可根據不同塗料和用途靈活調整電壓

PRO Auto Xs

優質噴塗，節省塗料，模塊式設計，安裝簡單

特點：

- * 空氣型噴槍，適用於標準塗料、高導塗料、水性塗料
- * 空氣輔助噴槍，適用於標準塗料
- * 噴塗質量優異
- * AP2 空氣發電技術，安裝簡單
- * 模塊式槍架，易于維護

PRO XsWB100 水性系統

採用簡單而可靠的方式，在進行靜電噴塗時絕緣水性塗料

特點：

- * 噴槍電壓輸出達60kv，極大節省塗料，達到精飾型噴塗效果，操作舒適
- * 5加侖桶設計，換色、清洗簡單

PRO Xs 靜電噴槍產品信息

PRO Xs 手動噴槍技術參數

	PRO Xs2	PRO Xs3	PRO Xs4	PRO Xs4 AA
最大流體 工作壓力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	3000 psi (207 bar, 20.7 MPa)
最大空氣 工作壓力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
噴槍重量	23.5 oz. (667.6 g)	25.1 oz. (711.6 g)	27.8 oz. (788.1 g)	29.1 oz. (825 g)
噴槍長度	8.6 in. (21.8 cm)	9.7 in. (24.6 cm)	11.1 in. (28.2 cm)	11.4 in. (29.0 cm)
建議塗料	7 to 150	7 to ∞	25 to ∞	7 to ∞
電阻率範圍	megohm-cm	megohm-cm	megohm-cm	megohm-cm
最大輸出電壓	加力點設計		85 kv	85 kv
最高流體 工作溫度	120°F (48.8°C)	120°F (48.8°C)	120°F (48.8°C)	120°F (48.8°C)
空氣進口	1/4 npsm (L.H.)	1/4 npsm (L.H.)	1/4 npsm (L.H.)	1/4 npsm (L.H.)
流體進口	3/8-18 npsm (R 3/8-19) compound thread	3/8-18 npsm (R 3/8-19) compound thread	3/8-18 npsm (R 3/8-19) compound thread	1/4-18 npsm
浸液部件	聚乙烯、不銹鋼、 尼龍、乙縮醛、 特氟龍、UHMWPE、 氟橡膠、PEEK	聚乙烯、不銹鋼、 尼龍、乙縮醛、 特氟龍、UHMWPE、 氟橡膠、PEEK	聚乙烯、不銹鋼、 尼龍、乙縮醛、 特氟龍、UHMWPE、 氟橡膠、PEEK	不銹鋼、 尼龍、乙縮醛、 UHMWPE、PEEK、 硬質合金
噪音數據*				
聲壓	87.0 dBA	87.0 dBA	87.0 dBA	95.0 dBA
聲量	90.4 dBA	90.4 dBA	90.4 dBA	99.7 dBA
操作手冊	309294	309294	309294	309296

* 所有數據測自空氣壓力為**40 psi (2.8 bar, 0.3 MPa)**的情況下。 聲壓根據CAGI-PNUEROP-1969進行測試，聲量根據ISO 3744-1981進行測試。
UHMWPE - 超高分子聚乙烯

配件

接地空氣軟管（要求使用）			
長度	Air Flex™	標準型	水性*
6 ft. (1.8 m)	244963	223068	235068
15 ft. (4.6 m)	244964	223069	235069
25 ft. (7.6 m)	244965	223070	235070
36 ft. (11 m)	244966	223071	235071
50 ft. (15 m)	244967	223072	235072
75 ft. (23 m)	244968	223073	235073
100 ft. (30.5 m)	244969	223074	235074

Air Flex

EPDM 橡膠芯材及面層，極其柔軟。

標準型

改良的半導聚酰胺芯材，氨基甲酸乙酯面層更增耐用性。

•水性(噴塗水性塗料時要求使用)

不銹鋼編織層芯材，聚氨基酯芯材與面層。

185493	空氣軟管接頭 用于連接多條專用接地PRO空氣軟管， 1/4 npsm (L.H.) x 1/4 npsm.
112534	空氣管快速接頭 快插型活節，取代標準接頭。
244914	槍衣(10件裝) 適用於PRO Xs2 噴槍。
244915	槍衣(10件裝) 適用於PRO Xs3, PRO Xs4 和 PRO Xs4 AA 噴槍。
239945	槍衣(10件裝) 適用於PRO Xs 自動噴槍。

可替換槍柄™

多種規格手柄，降低施工疲勞。

245263	中號手柄
245264	大號手柄

223688	渦輪發電機軸承維修包
105749	清潔毛刷

PRO Xs 空氣噴槍

噴嘴	尺寸
編號	
197263	0.75 mm (0.030 in.)
197264	1.0 mm (0.042 in.)
197265	1.2 mm (0.047 in.)
197266	1.5 mm (0.055 in.)
197267	1.8 mm (0.070 in.)
197268	2.0 mm (0.080 in.)

PRO Xs 自動噴槍技術參數

	PRO Auto Xs	PRO Auto Xs AA
最大流體 工作壓力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	3000 psi (207 bar, 20.7 MPa)
最大空氣 工作壓力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
噴槍重量	3.52 lb. (1.60 kg)	3.52 lb. (1.60 kg)
噴槍長度	12.25 in. (31.1 cm)	12.25 in. (31.1 cm)
輸出電壓	85 kilovolts	85 kilovolts
空氣進口		
霧化	5/32 in. OD nylon tube	5/32 in. OD nylon tube
扇型	5/32 in. OD nylon tube	N/A
扳機活塞	1/4 in. OD nylon tube	1/4 in. OD nylon tube
高低壓開關	1/4 in. OD nylon tube	1/4 in. OD nylon tube
渦輪	1/4 npsm (L.H.)	1/4 npsm (L.H.)
流體進口	1/4-18.6 npsm(m)	1/4-18 npsm
浸液部件	不銹鋼、尼龍、乙縮醛、 UHMWPE、PEEK	不銹鋼、尼龍、乙縮醛、 UHMWPE、PEEK、硬質合金
操作手冊	309297	309298

配件（續左表）

PRO Xs 空氣噴槍(續)		
空氣帽	規格	噴幅
編號	圓型	15-17 in. (381-431.8 mm)
197477		14-16 in. (355.6-406.4 mm)
197478	低流量	17.5-19.5 in. (444.5-495.3 mm)
197479	錐型	16-18 in. (406.4-457.2 mm)
197480	大噴幅	16-18 in. (406.4-457.2 mm)
197481	2.0噴嘴專用	16-18 in. (406.4-457.2 mm)

圓型噴嘴組件

包括噴嘴、霧化器、空氣帽。

245217	直徑4-6 in. (102-152 mm)
245219	直徑8-10 in. (203-254 mm)

流體軟管

215637	1/4 in. ID x 25 ft. (7.6 m)
215638	1/4 in. ID x 50 ft. (15.2 m)

244912	推/拉閘 迅速改變噴幅。
235300	噴槍托架 保持槍口向下姿勢，防止塗料進入空氣通道。
244911	流體密封維修包
244916	四指扳機組件 可將PRO Xs3和PRO Xs4 噴槍扳機改裝成4指型扳機。
244919	高導噴塗組件 可將PRO Xs3標準噴槍改裝成高導噴槍。
244781	空氣密封維修包(手動噴槍)
245270	噴槍清洗機組件 改裝Graco噴槍清洗機，使其可用于清洗PRO Xs噴槍。
245252	水性流體軟管 25 ft. (7.6 m)流體軟管，僅與PRO Xs3水性噴槍配合使用。
245301	水性 PRO Xs3 噴槍組件 PRO Xs3 噴槍，帶25 ft. (7.6 m) 水溶性流體軟管。
245305	水性 PRO Xs3 噴槍組件 PRO Xs3智能噴槍，帶25 ft. (7.6 m)水性流體軟管。
244731	1 誇脫 (0.95 l) 遠置式壓力杯 帶空氣調節器，用于霧化及向壓力杯輸送空氣。
244732	2 誇脫 (1.90 l) 遠置式壓力杯 帶空氣調節器，用于霧化及向壓力杯輸送空氣。
198405	噴槍清洗盒 改裝現有的噴槍清洗盒，使其能清洗PRO Xs3和PRO Xs4噴槍。

PRO™ Xs

配件

自動PRO Xs 噴槍

224117 靜電顯示器
接收PRO Xs 噴槍光纖信息，顯示輸出電壓與電流。參見操作手冊308265。

光纖組件

連接噴槍和顯示器，或多向連接頭和顯示器，與224117顯示器配套使用。參見操作手冊308265。

編號	長度
224682	25 ft. (7.6 m)
224684	50 ft. (15 m)
224686	100 ft. (30.5 m)

235301 供電器

為224117靜電顯示器提供低壓直流電。參見使用手冊308265。

189762

遠距離電壓顯示器
使用電池，顯示實際噴塗電壓，安裝于非工作區，通過光纖與噴槍連接。參見操作手冊308265。

光纖組件

連接噴槍和顯示器 (189762) 或噴槍與多向接頭。參見操作手冊 308265。

編號	長度
224672	25 ft. (7.6 m)
224674	50 ft. (15 m)
224676	100 ft. (30.5 m)

電壓顯示組件

236917 帶25 ft. (7.6 m) 光纖

236919 帶50 ft. (15 m) 光纖

236921 帶100 ft. (30.5 m) 光纖

包括遠距離電壓顯示器 (189762)

236853 推進閥

直接安裝于槍架上，以便快速清洗和換色

236854

流體調節器

氣動流體調節器，安裝于槍架上，用于精確控制流量

245324

PRO 自動高導噴槍改裝組件

將PRO Xs自動標準噴槍改裝成PRO Xs自動高導噴槍

測試儀器

塗料電阻測量儀(兩件合用)

722886 測量儀

722860 探棒

236003

高壓探棒和測量儀

成套組件包括：高壓探棒、測量儀和接地線

241079

兆歐表

用于檢測噴槍的電阻和工件的接地性

245277

測試儀器套裝組件

包括236003高壓探棒，245278 PRO Xs電閘、渦輪發電機和測試支架，以及189351校準套筒、手提箱和操作手冊。

配件 (接左表)

空氣輔助 PRO Xs 噴槍

245282 PRO Xs4 AA 圓型噴嘴組件(手動噴槍)
噴塗質量好， 噴嘴型號自選

245298 PRO Auto Xs AA 自動圓型噴嘴組件
噴塗質量好， 噴嘴型號自選

編號	噴幅	600 psi下的流量 (41 bar, 4.1 MPa)
236836	9 in.	4.1 oz./min.
236837	10 in.	5.1 oz./min.
236838	10 in.	5.4 oz./min.
236839	14 in.	7.8 oz./min.
236840	13 in.	9.1 oz./min.
236841	12 in.	11.8 oz./min.
236842	11 in.	16.2 oz./min.

244917 電極針替換包
包括5個電極針

115898 流體旋節

238563 槍下過濾器, 60目(3件)
替換噴槍自帶的100 目過濾器。

244834 一體化空氣接頭(左螺紋)

空氣軟管

接地空氣軟管，使操作更靈活

236130 3 ft. (0.9 m)

236131 6 ft. (1.8 m)

流體軟管

最大工作壓力：3000 psi (207 bar, 20.7 MPa)

ID: 1/8 in. (3.2 mm), 螺紋尺寸: 1/4 npsm(f) x 1/4 npt(m).

236134 長度: 3 ft. (0.9 m)

236135 長度: 6 ft. (1.8 m)

流體軟管

223540 1/4 in. ID x 25 ft. (7.6 m)

223541 1/4 in. ID x 50 ft. (15.2 m)

244913

靜電常開組件

替換噴槍進氣接頭，使靜電處於常開狀態，清洗時用球閥閘斷空氣

244781

空氣密封維修件(手動噴槍)

245271

噴槍清洗機組件

改裝Graco噴槍清洗機，使其可用于清洗PRO Xs空氣輔助噴槍

198405

噴槍清洗盒

改裝目前的噴槍清洗盒，使之適用於PRO Xs3和Xs4規格的噴槍

233825

WB100絕緣系統

僅需單獨購買軟管和噴槍



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

美國固瑞克 (GRACO) 公司上海辦事處
上海漕寶路509號新園大廈2號樓底樓118室 200233
Tel: 021-64950088 Fax: 021-64950077
www.graco.com.cn

北京辦事處	Tel: 010-65818404	Fax: 010-65818405
重慶辦事處	Tel: 023-63897016	Fax: 023-63872379
武漢辦事處	Tel: 027-83602529	Fax: 027-83602719
廣州辦事處	Tel: 020-87320385	Fax: 020-87321590
臺北辦事處	Tel: 886-2-27121132	Fax: 886-2-27121233

美國固瑞克 (GRACO) 公司授權之專業代理商