

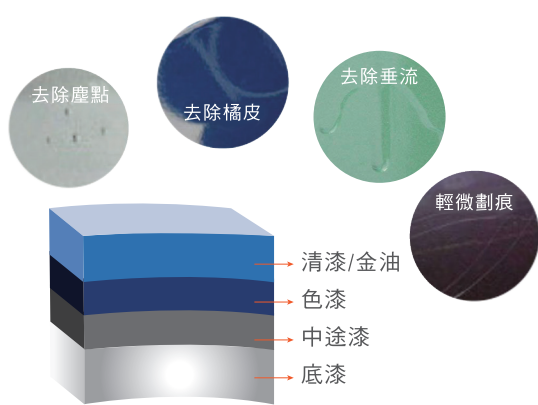
汽車面漆瑕疵修復 綜合解決方案





面漆打磨和拋光是汽車塗裝車間的末道工序，主要是對漆面塵點及瑕疵（輕微劃痕/橘皮/垂流）進行去除和拋光修復，其中會用到不同種類和粒度的拋光碟、拋光蠟、水砂紙、海綿盤及工具組合。隨著汽車廠家對漆面外觀、工作效率和耗材成本控制要求越來越高，該道工序需要更專業更高效的綜合解決方案。諾頓DDR系統解決方案隨之應運而生，通過專業全套的產品組合和便捷高效的面漆瑕疵修復兩步法，幫助客戶提高產線效率，提升漆面品質並降低運營成本。

應用領域



註：清漆和色漆統稱面漆

諾頓DDR系統解決方案



諾頓DDR系統面漆瑕疵修復兩步法

第一步：打磨、去除塵點和瑕疵



Norton DDR除瑕疵貼片
去除漆面塵點顆粒和瑕疵

+



Norton氣動點磨機
與Norton DDR除瑕疵貼片配套使用



Norton T419/499水砂紙
根據不同工法，
客戶也可選用水砂紙手動打磨

第二步：拋光、去除砂痕和霧影，達到完美漆面效果



Norton拋光蠟
去除砂痕和霧影，配合諾頓拋光機
和海綿盤或羊毛盤一起使用

+



Norton
迷你拋光機

+

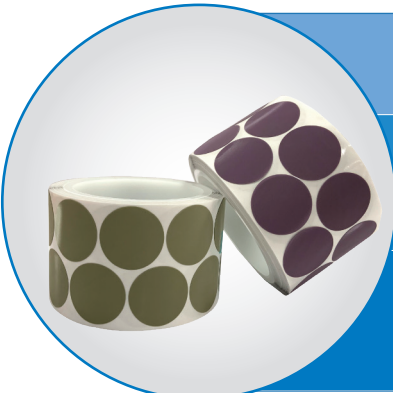


Norton海綿盤/羊毛盤/
及其他工具配套托盤

諾頓面漆打磨系列產品

Norton DDR金字塔砂碟

用於汽車漆面塵點顆粒和瑕疵的去除，配合諾頓氣動點磨機使用。
獨特的3D立體磨料結構帶來高效的打磨和優質的表面效果。

	產品參數	• 直徑1-1/4"背膠砂碟，500片/卷 • 粒度範圍G3, G5, G7, G9
	產品特點	• 全新等級的碳化矽磨料 • 不同於傳統磨料的單層結構，DDR具有獨特規律整齊的3D立體磨料結構 • 優質防水聚酯薄膜背基
	為客戶帶來的價值	• 微米級3D磨料結構帶來均勻一致的拋光表面和更長的使用壽命 • 壓敏膠背基配合工具使用，運轉更加順暢，打磨更高效 • 聚酯薄膜背基，濕磨效果更好

- 傳統的砂碟植砂技術只是將單層磨料顆粒塗附在背基上，而諾頓DDR砂碟是將磨料利用特殊的工藝堆積成三維立體的多層結構，從而杜絕了傳統植砂方式引起的不同批次產品之間的波動。另外其獨特的金字塔微觀結構有效延長了砂碟的使用壽命，保證了加工過程的一致性。

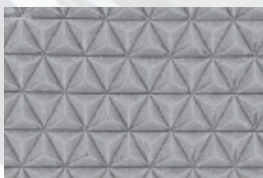
諾頓DDR砂碟微觀結構



傳統磨料
(單層結構)



諾頓DDR砂碟工程級磨料
(多層堆積結構)

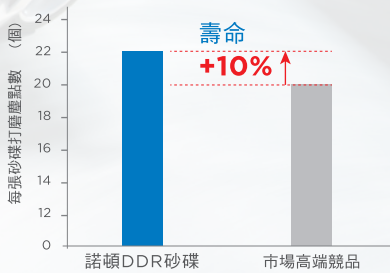


電子顯微鏡放大200倍



電子顯微鏡放大1000倍

- 諾頓DDR砂碟與競品相比具有更長的使用壽命，
因此客戶可節約砂碟使用成本，同時減少換裝時間，提升工作效率



物料信息

UPC	描述	粒度 (μ)	MTS/ MTO	每卷數量 (張)	包裝數量 (卷)	最小起訂量 (卷)
78072706759	DDR金字塔背膠砂碟，32mm	G3	MTS	500	4	4
78072706760	DDR金字塔背膠砂碟，32mm	G5	MTS	500	4	4
78072706761	DDR金字塔背膠砂碟，32mm	G7	MTS	500	4	4
78072714671	DDR金字塔背膠砂碟，32mm	G9	MTS	500	4	4



Norton氣動點磨機

Norton氣動點磨機與Norton DDR除瑕疵貼片配套使用，用於漆面塵點瑕疵打磨和去除，靈巧輕便易使用，特別適用於小面積瑕疵修復和震動軌道式研磨。

打磨方式	轉速（rpm）	偏心距(mm)	重量（kg）	耗氣量（l/min）	氣壓（kg/cm ² ）	進氣口螺紋
偏心振動	8000	3	0.48	150	4-6	1/4NPT



Norton T419/499水砂紙

用於汽車漆面瑕疵的手動打磨，靈活性強。T499精磨水砂紙採用先進的Black ice磨料科技和植砂工藝，帶來更好的表面品質，是漆面拋光前精細打磨的理想之選。



產品參數

- 9"*5- 1/2", 9"*11"方形砂紙
- T419粒度範圍P60-P1200（FEPA粒度標準）
- T499粒度範圍P1000-P2500（JIS粒度標準）

產品特點

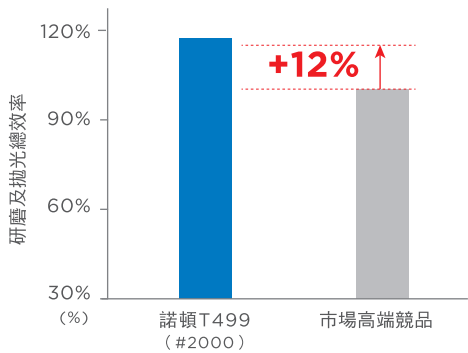
- T419/T499均採用防水乳膠紙背基和優質碳化矽磨料
- 全新結合劑技術

為客戶帶來的價值

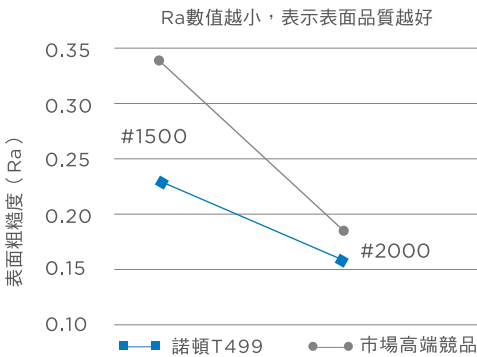
- 更高的研磨效率和更好的壽命表現
- 背基柔軟，可用於加工各種特殊表面，並可有效防止捲曲和撕裂
- 磨削均勻，幫助客戶獲得細緻均勻的拋光表面

T499精磨水砂紙打磨後的漆面表面品質更好，為後道拋光工序節約大量時間，提高研磨和拋光總效率。

漆面研磨拋光高效率



表面品質



UPC	描述	粒度	MTS/ MTO	內盒數量 (張)	外箱數量 (盒)	最小起訂量 (張)
78072719263	精磨水砂 140x230 T499	P1500	MTS	200	5	1000
78072719264	精磨水砂 140x230 T499	P2000	MTS	200	5	1000
69957365874	粗磨水砂 230X280 T419	P240	MTO	100	10	1000
69957365876	粗磨水砂 230X280 T419	P320	MTO	100	10	1000
69957365878	粗磨水砂 230X280 T419	P400	MTO	100	10	1000
69957365879	粗磨水砂 230X280 T419	P500	MTO	100	10	1000
69957365880	粗磨水砂 230X280 T419	P600	MTO	100	10	1000
69957365881	粗磨水砂 230X280 T419	P800	MTO	100	10	1000
69957365868	粗磨水砂 230X280 T419	P1000	MTO	100	10	1000
69957365870	粗磨水砂 230X280 T419	P1200	MTO	100	10	1000

諾頓面漆拋光系列產品

Norton拋光蠟

用於諾頓DDR除瑕疵貼片或水砂紙打磨後，配合諾頓拋光機和海綿盤或羊毛盤一起使用，快速去除砂痕和霧影，達到完美鏡面拋光效果。



產品參數	• PN08404,3000#,1L • PN08410,7000#,1L • PN7009,釉面蠟,1L
產品特點	• Norton拋光蠟採用精密的微米級氧化鋁磨料及特殊配方設計，兼具高效的切削能力和優異的拋光效果
為客戶帶來的價值	• 環保配方，綠色安全 • 不同粒度多種選擇，客戶可以根據工藝選擇相應產品，拋光效率高，表面品質好

描述	粒度	容量 (升/瓶)	包裝數量 (瓶)	最小起訂量 (瓶)
諾頓拋光蠟PN08404	3000	1	12	12
諾頓拋光蠟PN08410	7000	1	12	12
諾頓釉面蠟PN7009	釉面蠟	1	12	12

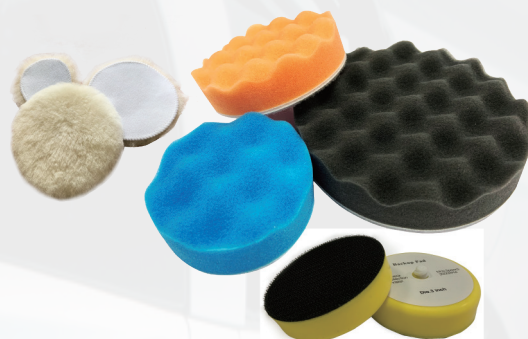
Norton迷你拋光機

Norton迷你拋光機是在去除面漆表面塵點瑕疵後進行拋光的打磨機，小巧輕便易使用。

與Norton快鎖緩衝托盤/海綿盤/羊毛盤/拋光蠟配合使用，達到完美的漆面修復效果。



打磨方式	轉速 (rpm)	墊片 (mm)	重量 (kg)	耗氣量 (l/min)	氣壓 (PSI)	進氣口螺紋
齒輪轉缸	2800	3吋旋轉墊	0.8	280	90	1/4NPT



Norton海綿盤/羊毛盤/其他工具配套托盤

拋光配件	描述	型號代碼	外徑尺寸 (英寸)	包裝資訊 (片/箱)	最小起訂量
拋光機托盤	Norton快鎖緩衝托盤	31003	3	250	500
海綿盤	K系列諾頓波浪海綿盤	PN8086B	5	50	100
海綿盤	K系列諾頓波浪海綿盤	PN00724O	3	50	100
海綿盤	C系列諾頓波浪海綿盤	3407340	3	200	200
羊毛盤	K系列諾頓羊毛盤	PN8100J3	3	50	100
羊毛盤	K系列諾頓羊毛盤	PN8100J5	5	50	100
羊毛盤	C系列諾頓羊毛盤	41030	3	100	100
羊毛盤	C系列諾頓羊毛盤	41050	5	100	100



客戶服務熱線
04 2255 0158



聖戈班研磨材料 台灣
www.saint-gobain.com.tw/zh-hant/abrasives