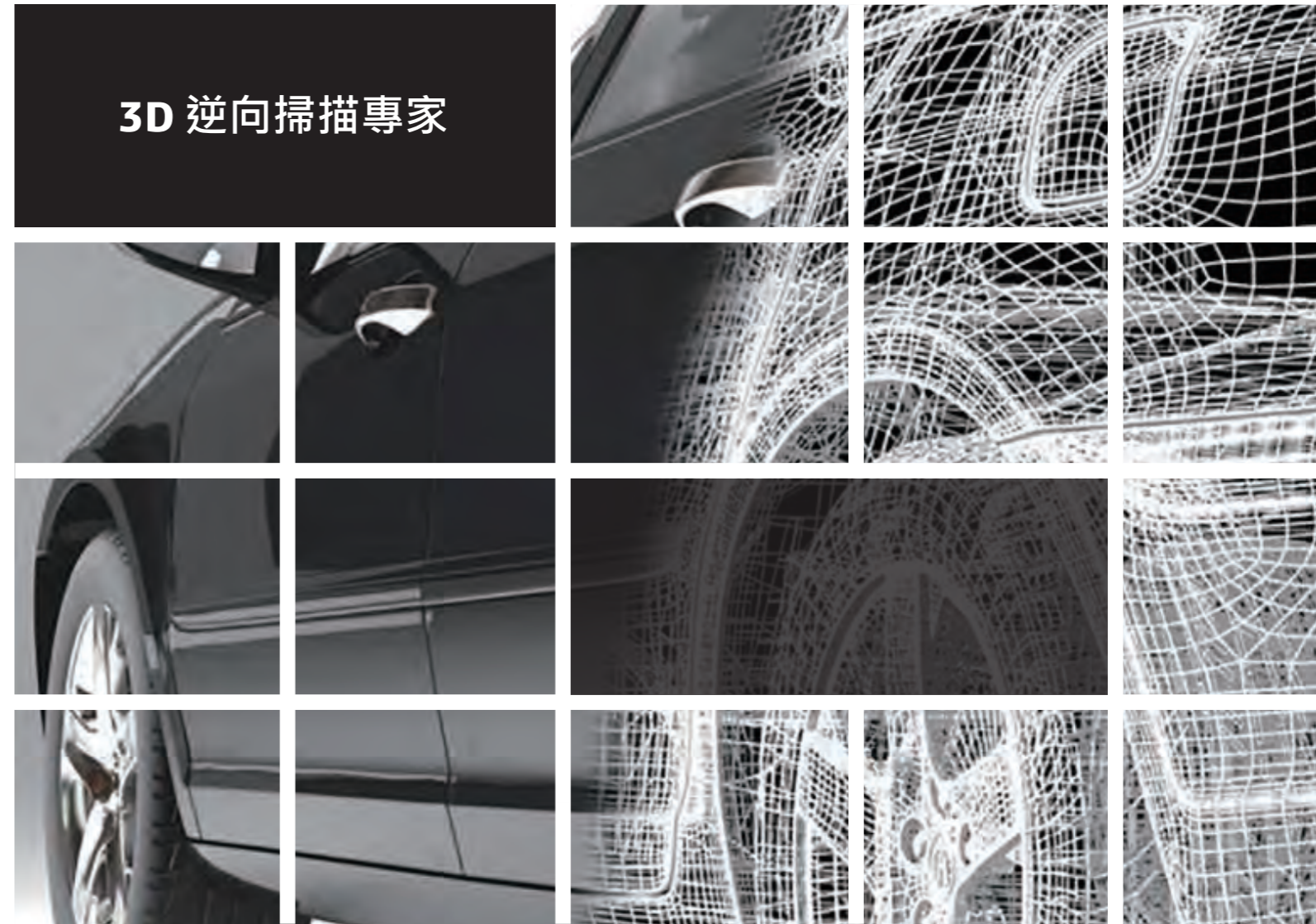


PRINCE系列手持式3D掃描機技術規格

型號	PRINCE 775		PRINCE 335	
	R標準掃描模式	B超精細掃描模式	R標準掃描模式	B超精細掃描模式
掃描模式	R標準掃描模式	B超精細掃描模式	R標準掃描模式	B超精細掃描模式
光源形式	14束交叉 +1束紅色雷射	5束平行藍色雷射	6束交叉+1束紅色雷射	5束平行藍色雷射
深孔掃描	支援			
精細掃描	支援			
精度	0.03mm			
掃描速率	480 · 000次測量/秒	320 · 000次測量/秒	265 · 000次測量/秒	320 · 000次測量/秒
相機幀率	60 fps	120 fps	60 fps	120 fps
最大掃描面幅	275 mm×250 mm	200 mm×200 mm	225 mm×250 mm	200 mm×200 mm
激光類別	CLASS II (人眼安全)			
分辨率	0.050 mm	0.020 mm	0.050 mm	0.020 mm
體積精度1 (單獨使用掃描儀時)	0.020 mm+0.060 mm/m	0.010 mm+0.060 mm/m	0.020 mm+0.080 mm/m	0.010 mm+0.080 mm/m
體積精度2 (配合MSCAN全局攝影測量)	0.020 mm+0.025 mm/m	0.010 mm+0.025 mm/m	0.020 mm+0.025 mm/m	0.010 mm+0.025 mm/m
基準距	300 mm	150 mm	300 mm	150 mm
景深	250 mm	100 mm	250 mm	100 mm
輸出格式	.stl, .ply, .obj, .igs, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc等 · 可定制			
重量	0.95 kg			
尺寸	315 x 165 x 105 mm			
工作溫度	-10°C~40°C			
接口方式	乙太網路			
專利證書	CN204854633U, WO2017028600, CN105068384, WO2017020648, CN204854633U, CN105049664, CN204902785U, CN104501740, CN204944431U, WO2017024869, CN204963812U, CN106403845, WO2018049843, CN106500627, WO2018072434, CN106500628, WO2018072433, CN206132003U, US10309770B2, US10309770B2			

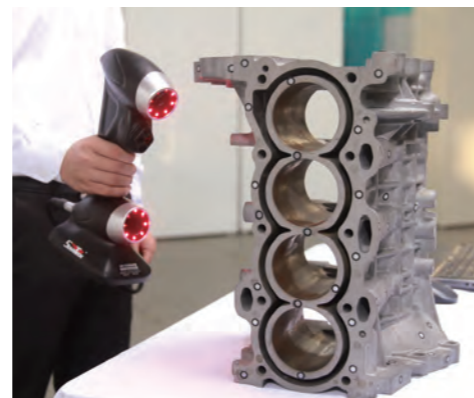
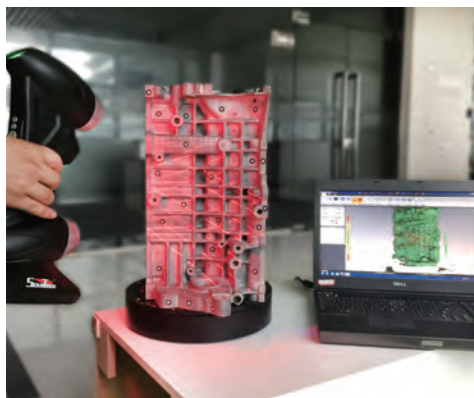
SCANTECH™
3D Digitization Expert

3D 逆向掃描專家



PRINCE 手持式3D掃描機

極致細節與高效掃描完美融合



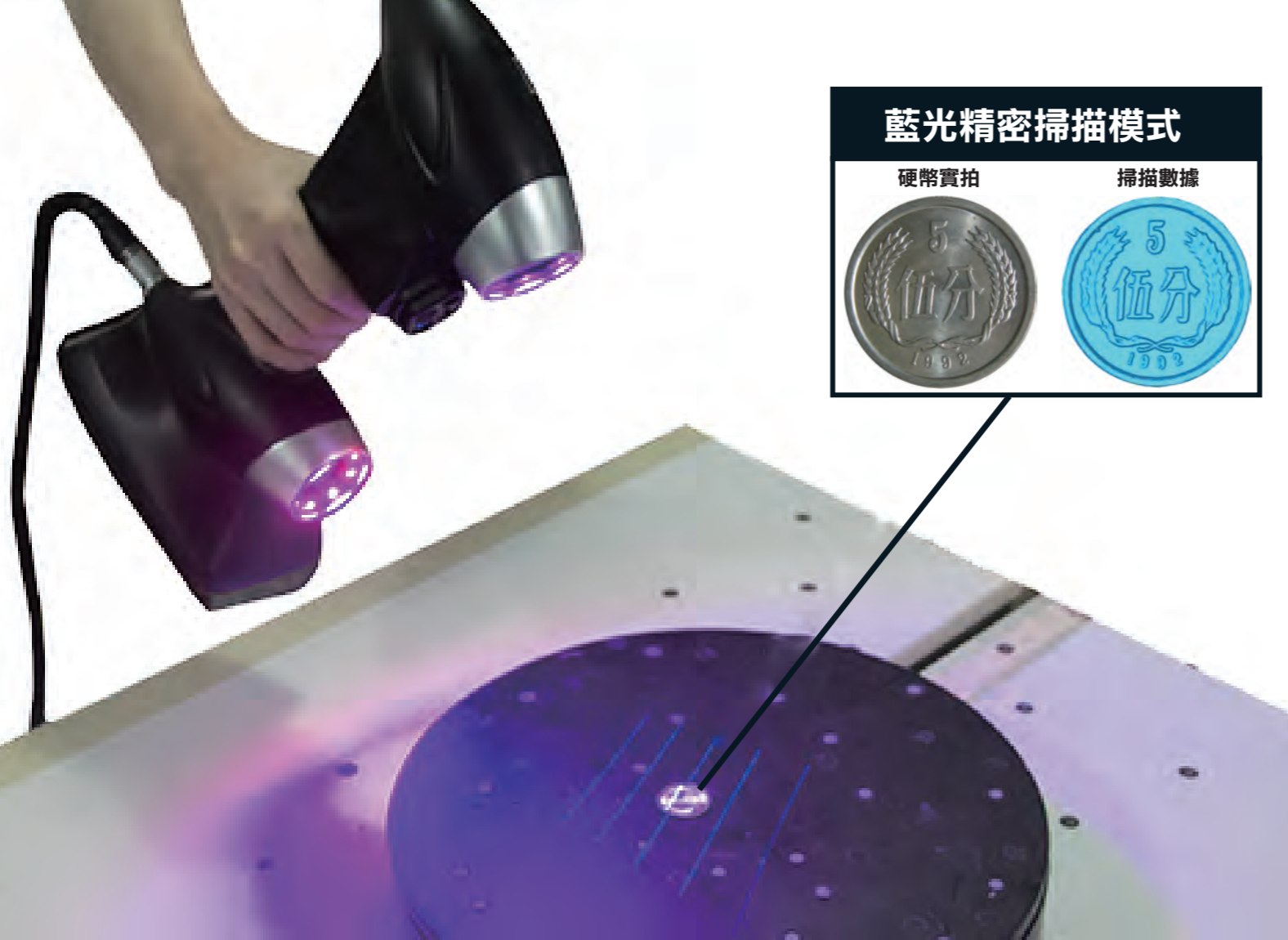
台北 TEL: 886-2-2795-1618
新竹 TEL: 886-3-657-7388
台中 TEL: 886-4-2475-8008
台南 TEL: 886-6-384-0678

高雄 TEL: 886-7-537-1919
天津 TEL: 86-22-2745-1357
蘇州 TEL: 86-512-6878-6078
上海 TEL: 86-21-6326-3589

寧波 TEL: 86-574-2791-0688
廈門 TEL: 86-592-2213-168
東莞 TEL: 86-769-2202-6658

台灣總代理





藍光精密掃描模式

硬幣實拍

掃描數據



PRINCE是全球首套具有兩種截然不同工作模式的3D掃描機，突破性地採用雙色雷射原理進行設計開發，充分利用紅色雷射高適應性和藍色雷射超低噪點的特性，真正實現了操作便捷和極致細節的完美融合。PRINCE在掃描大體積物體時，可以配合全域攝影測量系統MSCAN大幅提升體積精度。PRINCE 3D掃描機可以方便攜帶到工業現場，並根據被掃描物體的大小、形狀以及掃描的環境進行高效精確的掃描。

雙色雷射

紅藍雷射兩種掃描模式快速切換，具備手持式3D掃描機靈活便攜的特點，同時可獲取超高細節度的數據資料。

超高精度

精度最高達0.03mm，外部環境對掃描精度影響小，即使是陽光直射也能正常工作。

極致細節

藍光模式下採用5束平行線雷射掃描，極高的解析度可清晰獲取傳統手持式紅色雷射難以獲取的空間細節。

高速掃描

多束紅色交叉線雷射掃描，掃描速度快；單束紅色線雷射掃描，可迅速獲取深孔及死角空間數據。

工業3D掃描完整解決方案 技術再度革新 顛覆現有測量方式

兩種模式 | 大小都能掃

紅藍雷射兩種掃描工作模式快速切換，具備手持式3D掃描機靈活便攜的特點，同時可獲得超高細節度的3D數據，可輕鬆掃描大型或小型物件。

藍色雷射掃描模式

藍光模式下相機幀率高達120fps，解析度高達0.02mm，大幅度提高了掃描三維資料的細節度。



多樣化應用

隨心所欲的3D掃描，輕鬆應對各種不同尺寸、複雜程度、材質或顏色的零部件。

紅色雷射掃描模式

極速的測量速率，大幅掃描面積，可快速獲取大型物體測量資料。

