



FDM-基礎型3D印表機  
(型號：ATOM 3.5FX)

成型範圍：Ø 220 mm x H  
300 mm(含)以上

- 其他
- 1.層高：最小0.05mm /最大0.30mm
  - 2.耗材規格:限線徑1.75mm PLA



Phrozen ARCO FDM 3D  
列印機

成型範圍：**300 × 300 ×  
300 mm**

- 1.層高：最小0.05mm /最大0.30mm
- 2.耗材規格:限線徑1.75mm PLA





光固化-LCD 3D列印機  
(型號：Phrozen Sonic  
Mighty Revo 14K)

成型範圍：W 223 x D 126 x  
H 235 mm

- 1.解析度：X/Y軸：16.8 x 24.8  $\mu\text{m}$
- 2.層厚設定：0.01-0.30 mm
- 3.材料：限定原廠樹脂



Bio 3D列印機  
Direct ink writing printer  
two head

成型範圍：20 × 10 ×  
20mm(W × H × D)

- 1.XY解析度:5  $\mu\text{m}$
- 2.Z解析度:5  $\mu\text{m}$
- 3.投射光源:365 & 405 nm
- 4.材料：限凝膠狀，非毒性、非腐蝕性



## 設備名稱

## 規格

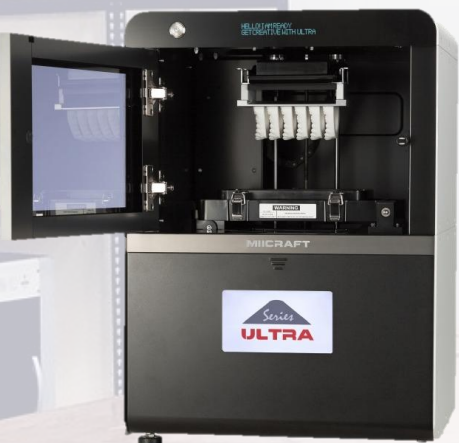
## 其他



光固化-SLA 3D列印機(型號：Formlab form2)

成型範圍：  
143\*143\*173(mm)

- 1.雷射種類:波長405nm
- 2.功率:250mW
- 3.層厚:25,50,100, microns。
- 4.材料：可使用第三方樹脂(無加熱功能)。



光固化-Miicraft DLP 3D列印系統 (型號：揚明光學 UI-100)

成型範圍：  
102x57.5x120(mm)

- 1.XY Resolution解析度:53 $\mu$ m-
- 2.Z-axis Layer Thickness:5~200 $\mu$ m
- 3.Wavelength:405/385/365 nm wavelength are available for allconfigurations





高單價手持式 3D掃描器  
(型號：Artec 3D Artec  
Eva)

白光攝影掃描系統  
彩色貼圖能力 / capture  
texture : Yes  
3D解析度,可達 : 0.5 mm  
3D點精度,可達: 0.1 mm  
3D整體精,可達 : 0.03%  
over 100 cm

可搭配專業原廠修圖軟體，本場域  
亦購置逆向工程軟體及伺服器可使  
用。



金屬雷雕  
(型號：Promark 桌上型  
MOPA 光纖打標機)

工作區域 : 220 x 220 mm

雷射來源 : CO<sub>2</sub>  
功率 : 100W  
光源 : 光纖雷射  
Laser beam : 0.03mm  
材料 : 金屬、塑膠、石材

## 設備名稱

## 規格

## 其他



設備名稱	規格	其他
 <p>雷射切割機 (型號：台灣三軸TASH-13090SL)</p>	<p>工作區域：130*90*22cm</p>	<p>雷射來源：CO<sub>2</sub> 功率：130W 波長：10600nm</p>



3D雕刻機 (桌上型CNC)  
(型號：Roland mdx-40a)

- 1.X,Y,Z加工行程:  
300(X)\*300(Y)\*105(Z)mm(含)或以上
- 2.刀軸端至平台距離:最大  
124mm.(含)或以上
- 3.刀具主軸轉速:4500至  
15000轉

- 1.X,Y,Z軸驅動馬達:微步進馬達.四軸  
同動控制器.
- 2.進給量:X,Y軸7~3000mm/min.Z軸  
7 ~ 1800  
mm/min(含)或以上
- 3.被加工物件最大載重:4kg
- 4.刀具主軸馬達:DC無碳刷式馬  
達,100瓦(最大)