

# TurboCAD 18 VS 其他品牌CAD 功能比較表

● : 功能完整    ○ : 部份功能符合    ★ : TurboCAD特有功能

重點功能	TurboCAD 18 – 功能說明	AxCAD	BxCAD	GxCAD	IxCAD	SxCAD	ZxCAD
使用DWG圖檔	● 可支援全部 dwg檔案	●	●	●	●	●	●
能讀取AutoCAD2.6 至2012檔案	●	●	●	●	●	●	●
多圖檔同時編輯	●	●	●	●	●	●	●
ACIS 3D實體	● 建立豐富的模組指令	●			●		●
SHX及True Type 字型	●	●	●	●	●	●	●
多行文字	●	●	●	●	●	●	●
直覺性的操作介面	●	●	●	●	●	●	●
支援全彩	● 逼真的材質顯現 · 連Google Sketchup都採用	●	●	●	●	●	●
圖層/圖塊/線型瀏覽及管理	● 另外還有圖層面板管理	●	●	●	●	●	●
圖塊預覽	●	●	●		●	●	●
擷取點及物件約束	● 自由化的鎖點功能	●	●	●	●	●	●
滑鼠中間滾輪應用	● 同時按下中間滾輪+Shift+Ctrl ; 中間滾輪為旋轉	●	●	●	●	●	●
外部參考功能	●	●			●	●	●
ADS及VB	●	●		●	●	●	●
AutoLisp及DCL	●	●	●	●	●	●	●
Object ARX	●	●			●		
AutoCAD指令	● TurboCAD皆由圖視指令操作,無需輸入指令	●			●	●	●
免費下載測試版	● 免費提供測試片使用				●	●	●
2 D 建構和編輯	★ 可在2D上隨意調整尺寸		●	●	●		●
3 D 物件建模與修改	●	●	●	●	●		●
能變形的建模	★ 透過TurboCAD內件參數自由變動建模			●	●		●
參數的應用與管理	★ TurboCAD提供了Ruby語言供使用者自訂功能				●		●
光線與陰影效果	★ TurboCAD有強大的LightWorks的功能	●		●	●	●	●
提供完整的材質庫	● 完善的材質庫,可調整材質參數	●		●	●		●
建築設計模組	★ AutoCAD需升級Architecture版本即可做到	●	●		●		●
AutoCAD 2009 檔案格式支援	● AutoCAD 2009 屬於 dwg 2007格式	●	●	●	●	●	●
AutoCAD 2010 檔案格式支援	●		●	●	●		●
DXF / DWG / DGN 檔案開啟/轉存	★ 完整支援開啟轉存AutoCAD全系列格式		●	●	●	●	●
IGES與STEP 檔案共用	★ 直接讀取編輯Pro/E & SolidWorks檔案				●		●
支援HTML / JPG / MTX 發布格式	★ 加入材質後物件可轉成高品質的JPG圖檔				●		●
PNG與GIF灰階輸出	●	●	●		●	●	●
"強化PDF輸出,包含圖紙空間、圖層與TrueType字型"	● 輕易的轉成PDF檔	●		●	●		●
可支援30種檔案格式	● 輕易的轉成PDF檔			●	●		●