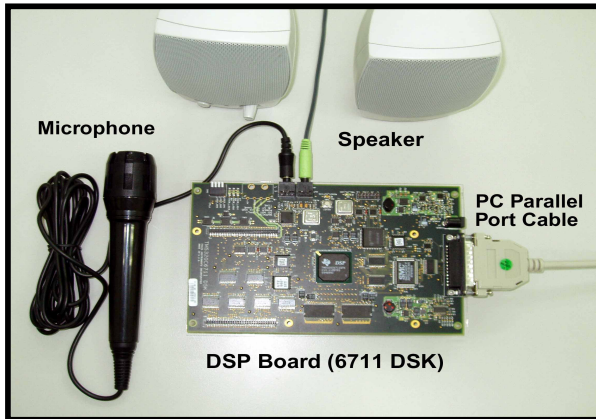




圖控式 DSP 開發模組

圖控式的概念建構完整的實驗平台-理想的 DSP 實驗室

使用德州儀器(Texas Instruments, TI) DSP 的朋友們,您還在用 Assembly 或 C 語言寫程式嗎?這些複雜的程式語言是否讓您難以上手呢?本公司為協助 TI DSP 使用者對於程式上設計的需求,特別推出一套採用「**Graphical DSP Compiler**」的工具,程式設計者可以使用「**圖控的設計方式**」幾個簡單的步驟,即可快速建立 DSP 的演算法,節省您學習程式語言及發展 DSP 計劃所花費的時間,加強程式的維護性。



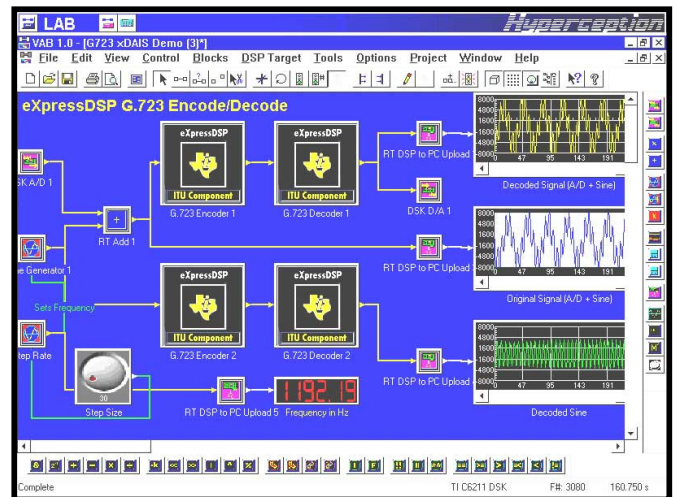
發展工具內含:圖控式訊號處理軟體(VAB)、DSP 開發板、教學範例及教材、並列埠、USB CCD、麥克風及揚聲器。

※圖控式的操作介面(VAB/RIDE)

- 流程圖的概念架構 DSP 的演算法
提供 270~650 多個元件
- Block Wizard 元件精靈,讓你建構自己的元件(將 C 語言所編譯的程式,包成一個元件)
- 即時與硬體連結,立即驗證演算法,支援 TI 所有的 DSK/EVM 及 Spectrum 等 DSP Board (**50 多種 Target Board**)
- 內建虛擬儀表,顯示運算後回傳結果
- **277 多個**範例供教學及自學用
- 具有影像處理元件
- 縮短學習及程式開發的時間
- 濾波器設計工具(Filter Designer)及人機介面產生工具 (Application Builder)
- 原始碼產生工具(C source Code Generator)

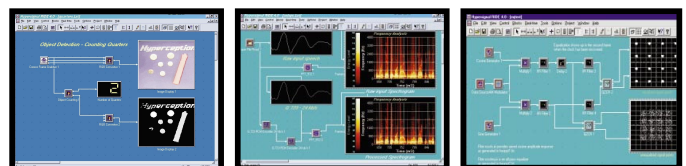
※產品特點

- 加速 Project 的開發
- 快速驗證 DSP 的演算法
- 透過物件的概念改善程式的維護性及繼承性。
- 易於將程式更換不同的 DSP 平台
- 與 TI 的 DSP 標準開發環境結合(CCS)
- 支援 **eXpressDSP**
- 豐富的教學範例,從基礎的訊號處理到複雜的系統,由淺入深,便於教學或是自行學習
- 應用領域:聲音處理、通訊、影像處理...等



圖控式的操作環境,內建虛擬儀表元件,real time 除錯,驗證。

※進階擴充元件庫



進階影像元件庫

進階語音元件庫

進階傳輸元件庫

完整的技術服務團隊,最佳的系統整合規劃,提供產品技術支援與服務



臺灣/中國地區總代理
智控科技股份有限公司
Intelligent Control Technology Co., Ltd.

臺北市復興南路二段 381 號 3F-4
TEL : 02-2378-7672 • FAX : 02-2378-7627
E-mail: sales@ict.com.tw
<http://www.ict.com.tw>