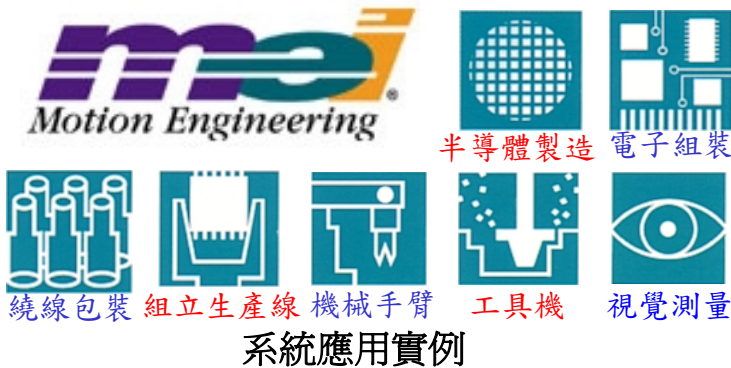



# PC Based 軸控制卡

## MEI Series DSP Controller

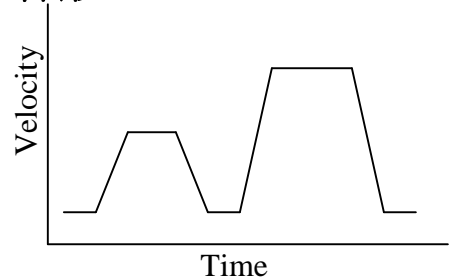


簡介：

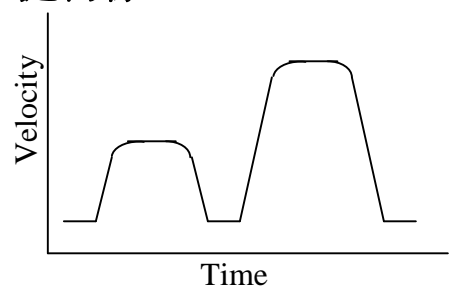
MEI DSP系列運動控制卡為一低價位及高效率的**四軸**控制卡，全品採SMT式樣，體積小；高彈性的程式設計方式及多種的運動控制方式多適用於多種自動化控制場合，是自動化控制的**最佳選擇**。

	
電腦介面：ISA Bus 介面	
使用者I/O： <ul style="list-style-type: none"> <li>• TTL</li> <li>• 4 mA</li> </ul>	
IO： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 每卡均有二十點IO可供使用</li> <li>• 每軸專用IO：</li> </ul> 輸入：正、負機械極限，原點，驅動器異常 輸出：伺服激磁，定位完成	
伺服輸出： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\pm 10V</math> VDC (16 Bit 解析度)</li> <li>• <math>\pm 18mA</math> 電流</li> <li>• 100ppm long-term velocity accuracy</li> </ul>	
脈波輸出： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 脈波速率範圍(16 Bit 解析度)：0 to 375 kHz</li> <li>• Rs422 line driver 輸出</li> <li>• <math>\pm 20 mA</math> 電流</li> <li>• 波寬: 50% duty cycle</li> <li>• 輸出方式:Pulse/Dir , CW/CCW</li> </ul>	
位置迴授： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 增量型Encoder: 5MHz, Single-ended or differential</li> <li>• Rs422 line receivers/digital filtering</li> <li>• Encoder 檢查:斷線或雜訊檢出</li> </ul>	
適用作業系統：Dos、VxWorks、Lynx/OS、pSOS、QNX、Windows 31/95/98、Windows NT/2000	
適用編譯器：Microsoft Visual C/C++ Borland C/C++ Visual BASIC for Windows Watcom C/C++ Symantec C/C++ GNU	
提供250個以上標準C函式、數十個範例程式供參考	

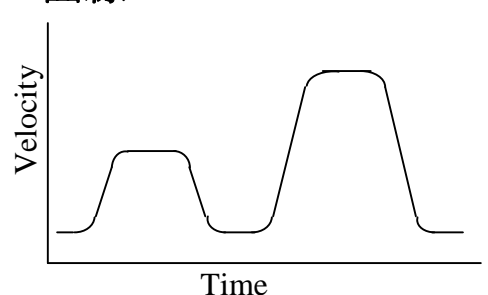
點對點移動時動作曲線  
梯形：



拋物線：



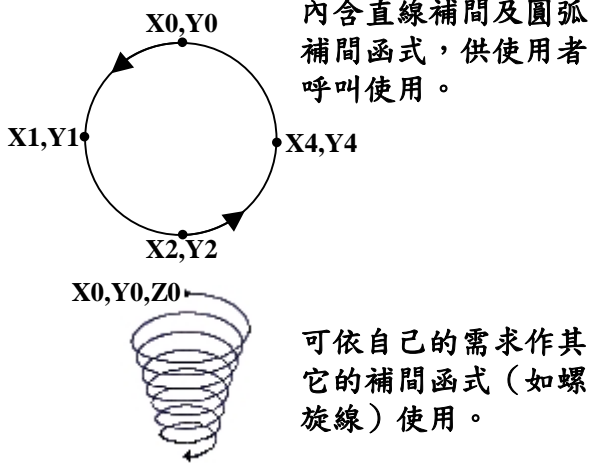
S曲線：



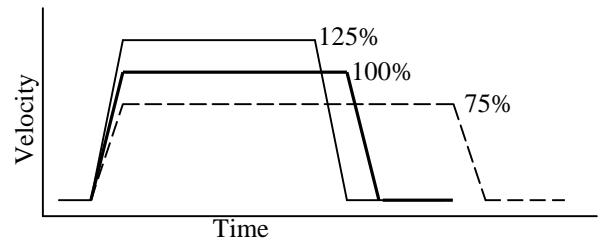
使用者自訂。

# 運動控制功能

## 2.直線及圓弧補間

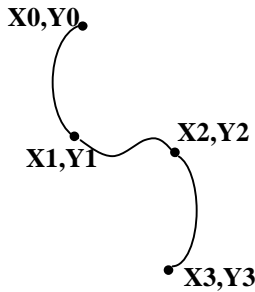


## 6.Feed-speed override



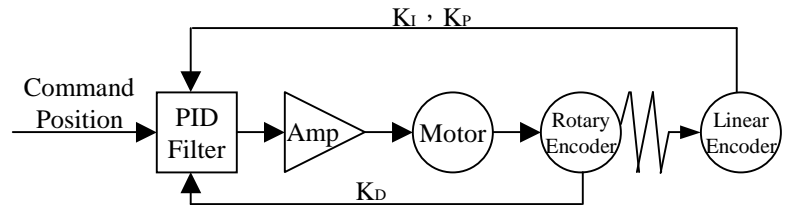
速度變更功能  
使用者可自行於動作中變更移動速度  
(0% ~ 200%)

## 3.Cubic spline motion



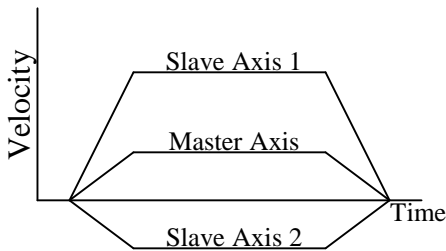
內含曲線補間函式，供使用者呼叫使用。

## 7.Dual-loop control



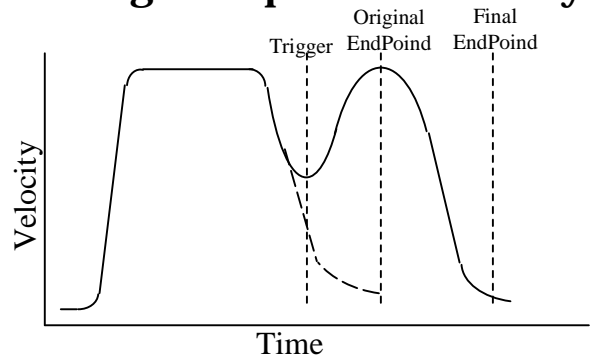
提供雙迴授功能，  
幫你解決Backlash（背隙）的問題

## 4.Electronic gearing



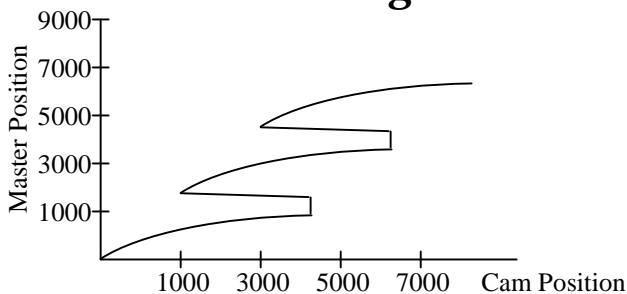
電子齒輪比功能，使用者可自行設定比例

## 8.Change Endpoint On-the-fly



可在移動過程中更改終點位置  
(提供完整範例供參考)

## 5.Electronic camming



電子凸輪功能  
使用者可自行設定Master/Cam軸