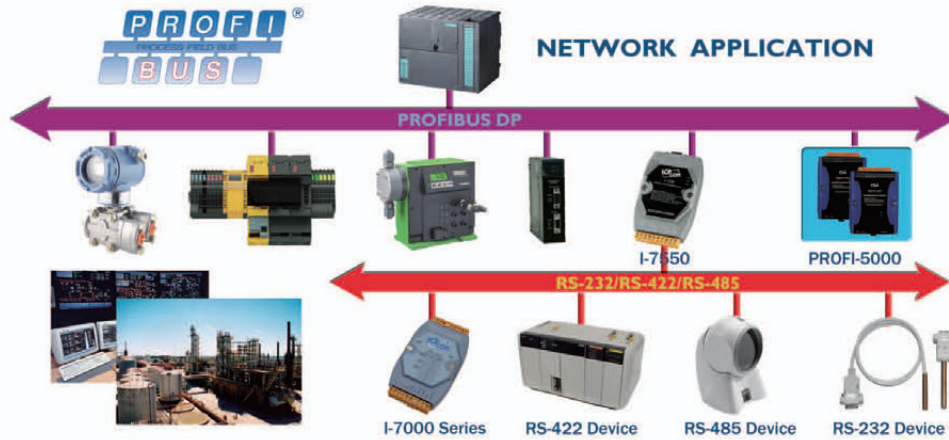


6. PROFIBUS 產品介紹

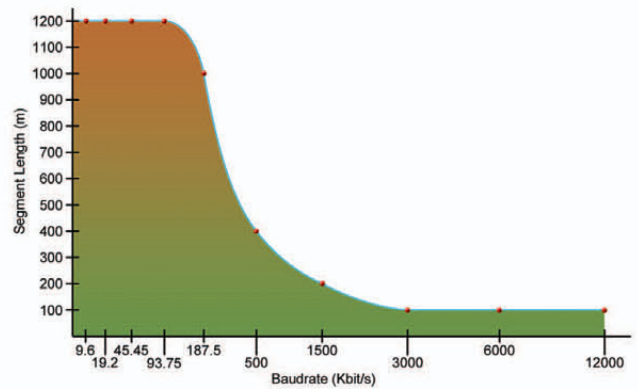
PROFIBUS 是一種開放的、應用範圍廣的數位通訊系統，廣泛地運用在工廠自動化和程序自動化領域。其高即時性的特色，非常適合於高速、高即時性要求與複雜度高的應用。

PROFIBUS 通信已納入國際標準 IEC 61158 和 IEC 61784 中。在“PROFIBUS 用戶組織”所提供的說明中規範了應用和開發時所需遵循的準則，從而讓用戶在使用 PROFIBUS 設備時可以不須理會該產品的製造商為何，也能在不同產品製造商的設備間進行資料交換。為滿足客戶在 PROFIBUS 產品上的需求，多年來泓格科技持續專注研發各種 PROFIBUS DP 相關產品，致力於開發高度安全及穩定的工業自動化產品，以提供使用者在 PROFIBUS 系統中，一系列簡單、易用、經濟的解決方案。



PROFIBUS 特色

- ✓ 通訊速率最高可達 12 Mbit/s
- ✓ 每一個從站設備最多可支援 244 位元組的輸入長度及 244 位元組的輸出長度
- ✓ 經由 GSD 檔將從站設備的參數設定及配置導入至主站設備中，進行設定操作
- ✓ 系統可同時連接多個主站設備
- ✓ 主站與從站之間提供高速的資料交換
- ✓ 一個主站最多可與 125 個從站進行資料交換
- ✓ 同一區段的網路中，最多可連接 32 個設備



選型指南

模組名稱	功能描述	頁數
PROFIBUS 轉換器		
I-7550	PROFIBUS 轉 RS-232/422/485 轉換器	6-2
PROFIBUS 閘道器		
GW-7552	PROFIBUS 轉 Modbus RTU/ASCII 閘道器	6-2
GW-7553	PROFIBUS 轉 Modbus TCP 閘道器	
PROFIBUS 遠端 I/O 模組		
PROFI-5045	PROFIBUS 24 通道隔離型數位輸出從站	6-3
PROFI-5050	PROFIBUS 16 通道數位輸入 8 通道數位輸出從站	
PROFI-5051	PROFIBUS 24 通道隔離型數位輸入從站	
PROFI-5052	PROFIBUS 12 通道隔離型數位輸入從站	
PROFI-5053	PROFIBUS 24 通道數位輸入從站	6-4
PROFI-5055	PROFIBUS 隔離型 8 通道數位輸入 8 通道數位輸出從站	
PROFI-5060	PROFIBUS 8 通道隔離型數位輸入 4 通道繼電器輸出從站	
PROFI-5017	PROFIBUS 8 通道隔離型類比電壓輸入從站	
PROFI-5017C	PROFIBUS 8 通道隔離型類比電流輸入從站	6-5
PROFI-5024	PROFIBUS 4 通道隔離型類比電壓電流輸出從站	
PROFIBUS 遠端 I/O 單元		
PROFI-8155	PROFIBUS 1 槽遠端 I/O 從站單元	6-5
PROFI-8255	PROFIBUS 2 槽遠端 I/O 從站單元	
PROFI-8455	PROFIBUS 4 槽遠端 I/O 從站單元	6-6
PROFI-8855	PROFIBUS 8 槽遠端 I/O 從站單元	
配件		
CNT-PROFI	PROFIBUS 總線連接器	6-6