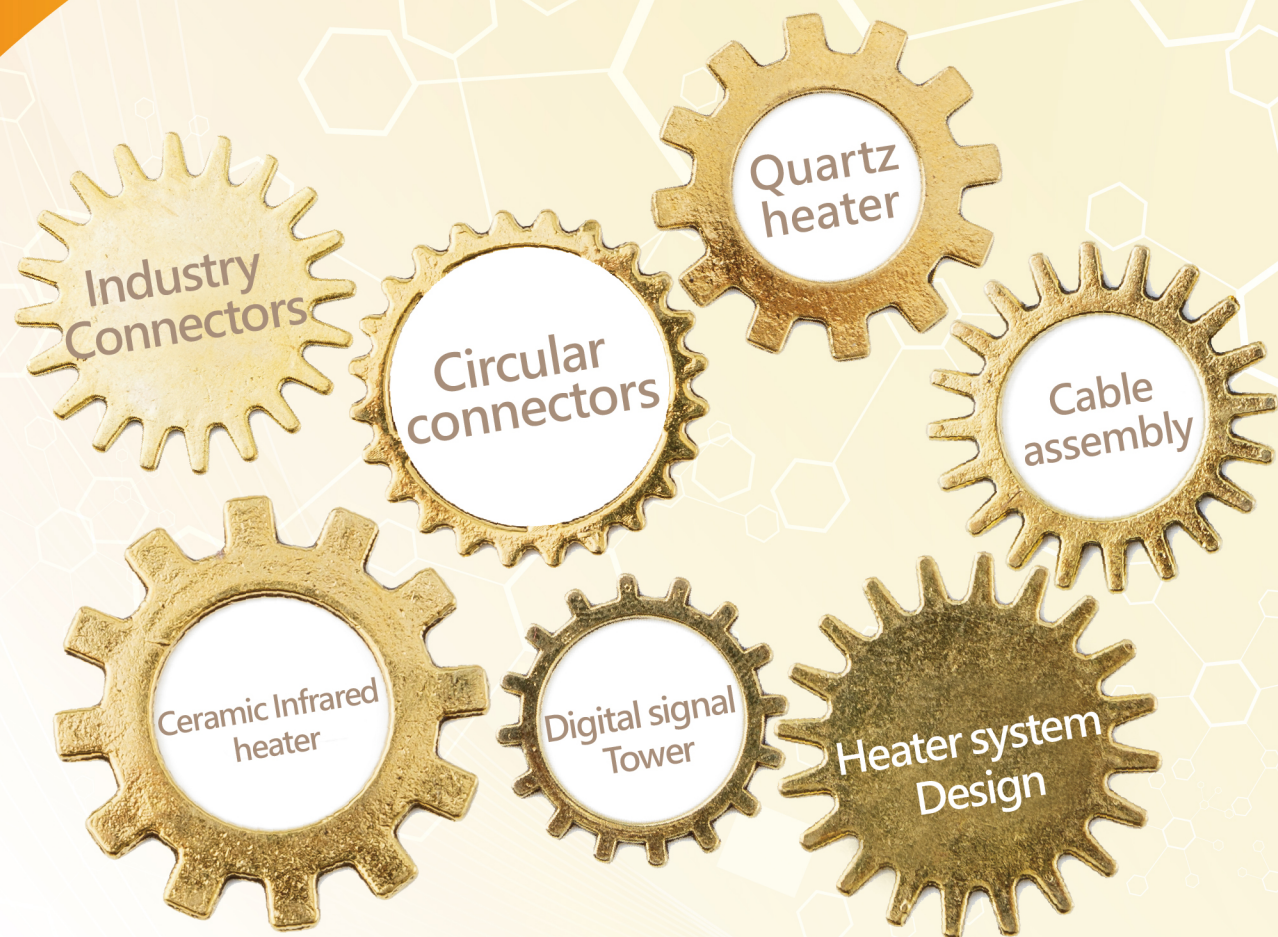




www.hcytech.com.tw

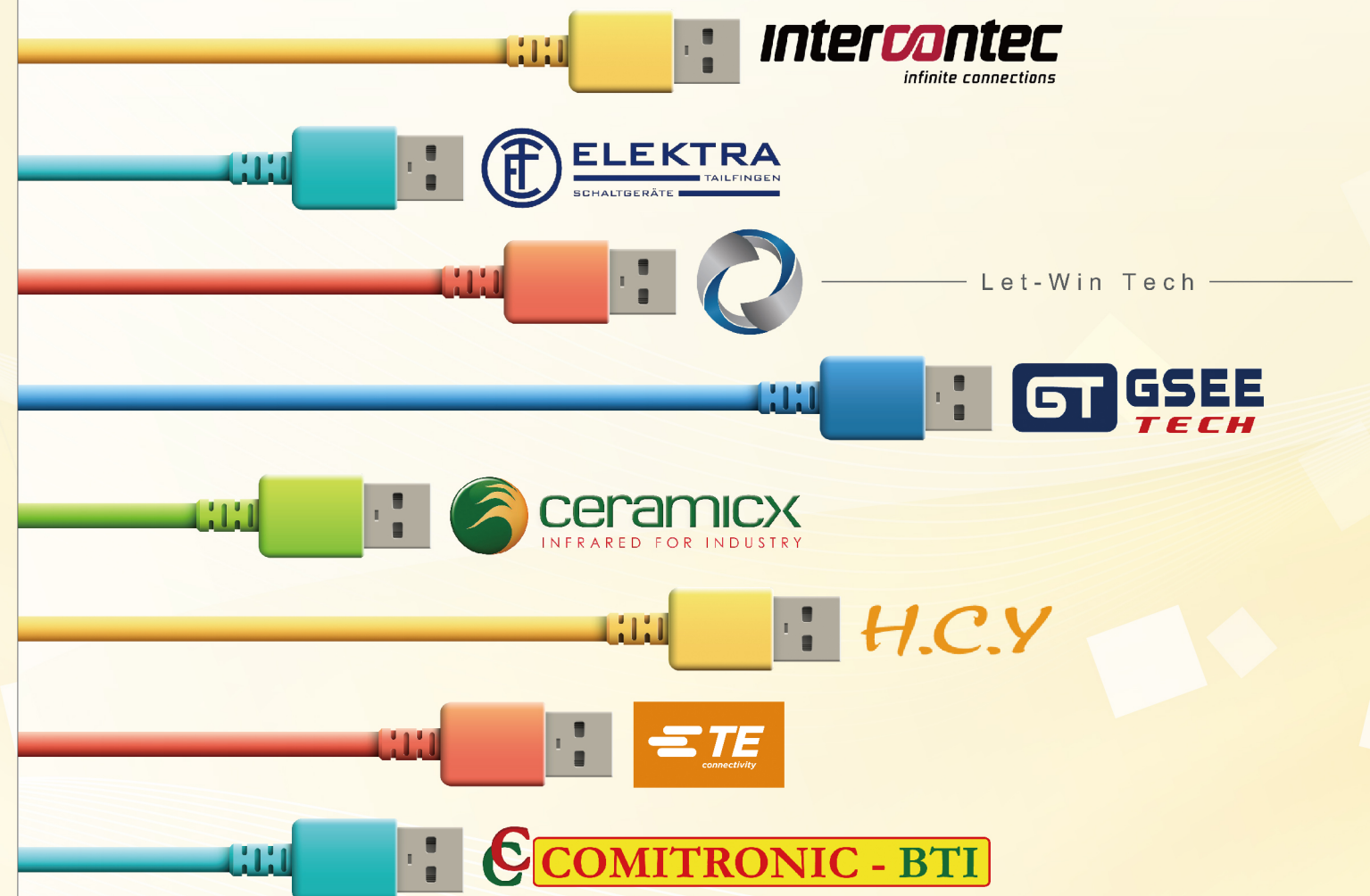
TEL : 886-2-2671-3716(代表號)
FAX : 886-2-2671-3726
FB: www.facebook.com/hcytech
E-mail: service@hcytech.com.tw

237 新北市三峽區介壽路一段276巷92號
No.92, Ln.276, Sec. 1, Jieshou Rd., Sanxia Dist.,
New Taipei City 237, Taiwan(R.O.C.)
《產品種類繁多不及刊載，更多詳情請來電洽詢》



昕晟曜科技有限公司

Hsin Cheng Yao Technology Co., Ltd

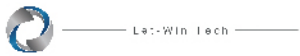


公司簡介

昕晟曜科技創立於2012年3月，經過全體同仁的努力我們順利邁入第二個十年，一路以來我們秉持著【速度、服務、信實、負責】的理念提供最優質的產品服務滿足我們的每一位客戶。伴隨著客戶的成長與需求，我們在2021年12月成立了線束設計加工製造部門，滿足客戶更多元的需求。目前產品的主軸為連接器、加熱器、安全開關系統、各式相關工具及線束設計製造，精準的服務，強大的設計能力將為您提供最堅強的後盾。我們期盼在往後的每一天都能伴隨著大家一起成長，共創多贏的局面。



目錄 Table of Contents

公司簡介	P.1
目錄	P.2
	
鋁合金多極連接器	P.3
鋁合金多極連接器 - 模組	P.5
圓形連接器	P.6
DYNAMIC系列連接器	P.8
工業通訊連接器	P.10
INTERCONTEC連接器	P.12
	
客製化連接器	P.14
圓形連接器	P.15
分線盒	P.19
工業照明	P.20
	
遠紅外線加熱系統	P.22
應用實績	P.24
品質保證	P.30
	
電源分配系統	P.31
	
智能指示燈	P.34
  	
各式相關手工具	P.36
	
安全開關系統	P.37
	
450°C&750°C高溫耐熱電線	P.39
客製化加熱燈管	P.40
客製化各式線材	P.41

● 鋁合金多極連接器

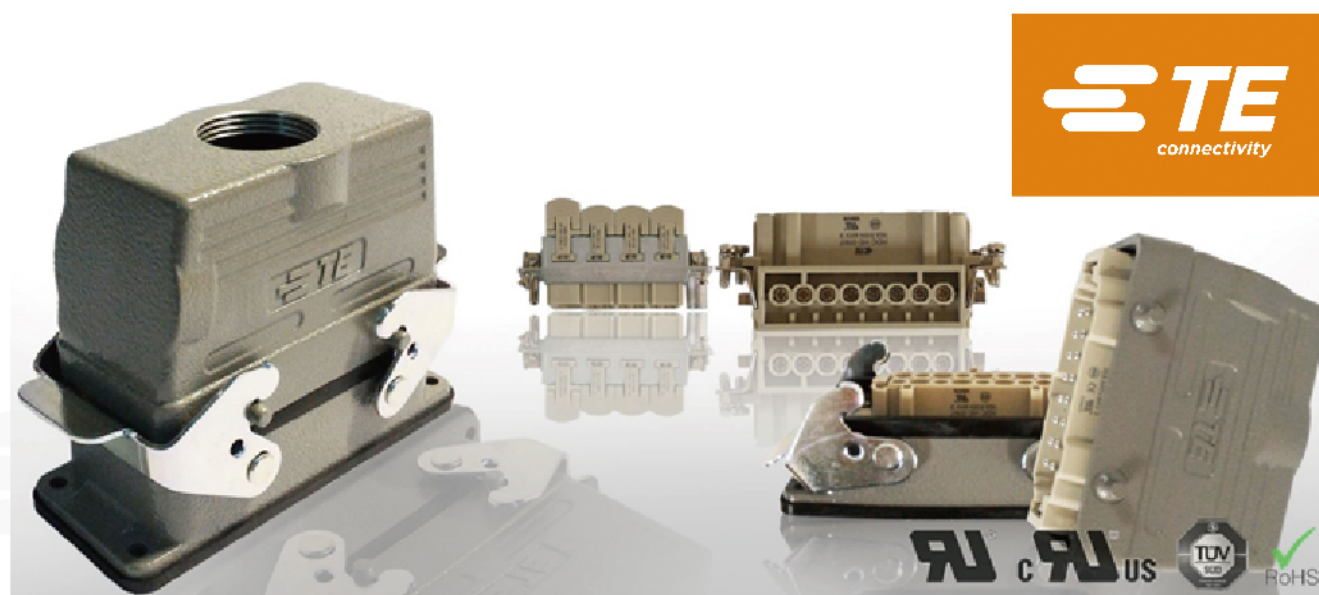
協助您提升自動化程度生產流程分散化
除了工業機械、電力設施、和鐵路外 品質獲得各行各業的認同

規格簡表

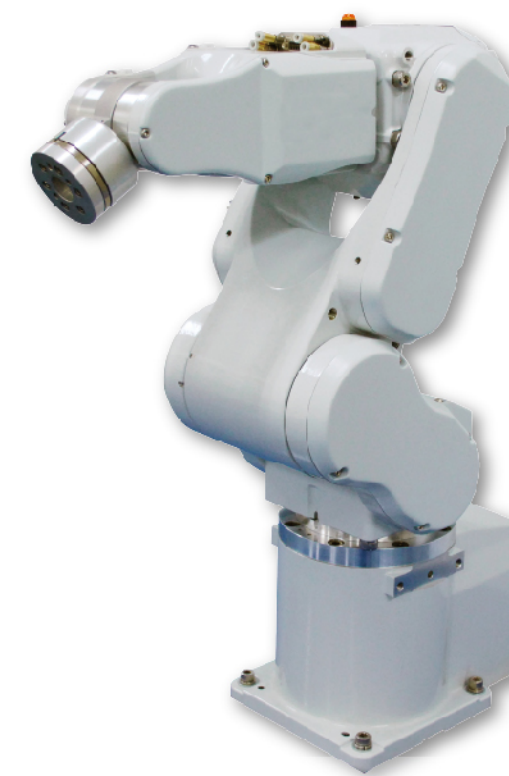
系列	PIN針數	工作電流	工作電壓
HA	3, 4, 10, 16, 32 + PE	10A or 16A	250/400V
HE/HEE	6, 10, 16, 18, 24, 32, 46, 48, 64, 92 + PE	16A	500V
HD/HDD	7, 8, 15, 24, 25, 40, 42, 50, 64, 72, 80, 144, 216 + PE	10A	250V
HSB	6, 12 + PE	35A	690V
HQ	5, 7 + PE	16A	400V
HK/HWK	4/0, 4/2, 4/6, 6/6, 6/12, 6/36, 8/24, 12/2, 3/3/6 + PE	35/16A~100/16A	400/250V~690/690V

產品安裝方便

- 機器人
- 工業控制
- 人機介面
- 數據通訊
- 電源分配
- 生產設備
- 物料處理
- 軌道工業
- 運動驅動系統
- 能源及電力相關設備
- 模具及熱澆道



● 應用實例



● 鋁合金多極連接器 - 模組

模組化的設計，新設計，新專利

產品安裝方便

靈活的设计組裝,滿足所有的動力與訊號整合

產品製造規範

VDE 0110爬電距離及電器間隙
VDE 0627接點標準

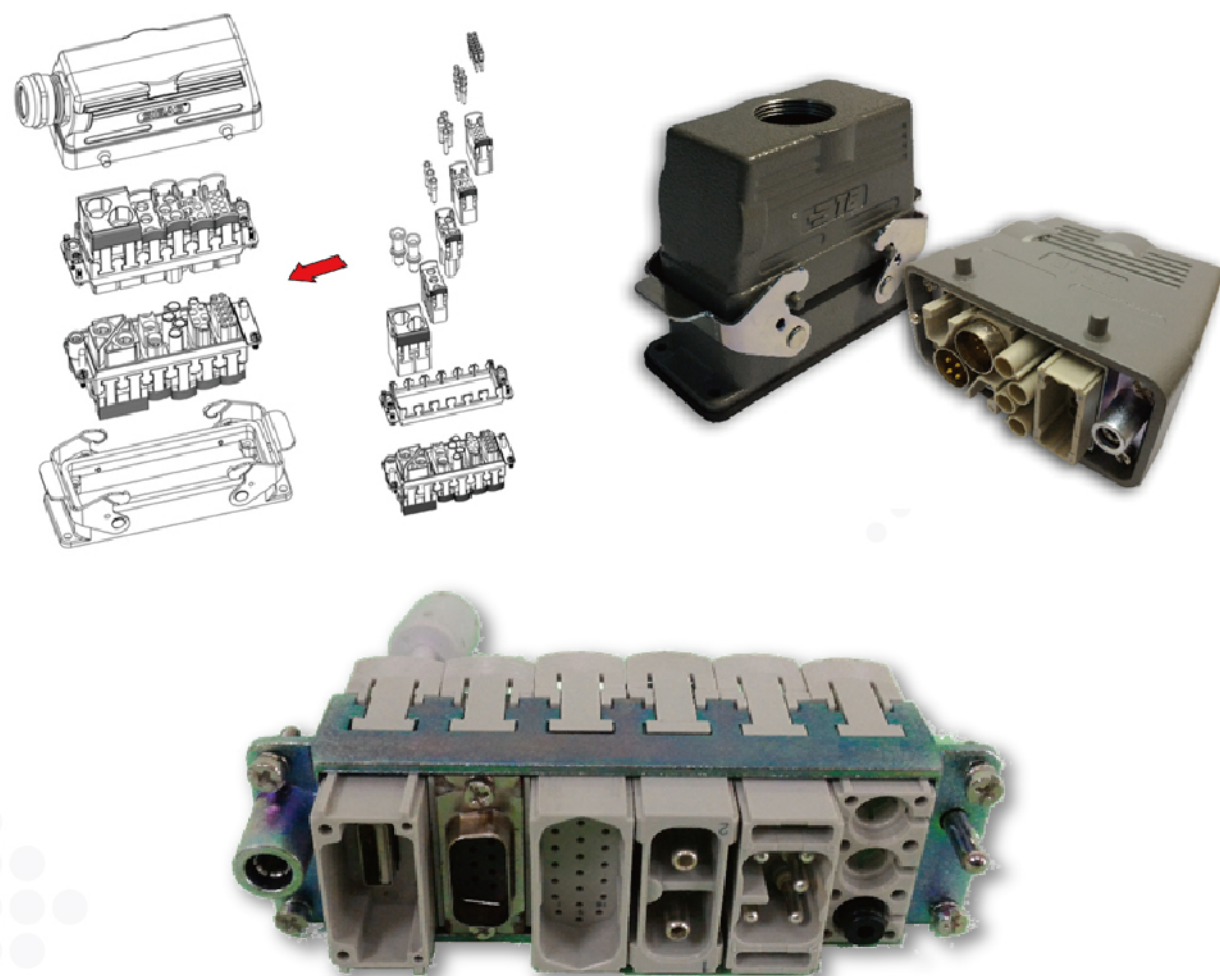
標準依據

DIN EN 60 664-1
DIN EN 61984

產品認證



多樣化組合模組



● TE M8 / M12圓形連接器

適合機器工業自動化和控制應用的TE Connectivity的M8 / M12連接器系列，提供安全、可靠且能確保工業環境當中通訊品質的解決方案。

除了傳統工業範圍之外，此連接器系列還適用於，需要具備環境保護功能的小型的可靠連接TE解決方案，包括PCB插頭、線纜組件和I/O通訊盒的廣泛連接器範圍，為用戶提供支持較高頻寬需求的接口介面，滿足高達10Gb / S的要求。

TE廣泛產品組合為客戶提供CAT 5e與CAT 6A線纜，包括帶屏蔽和不帶屏蔽的連接器組件，可視現場配線的需求提供方便、簡單、高可靠度的連接器介面。

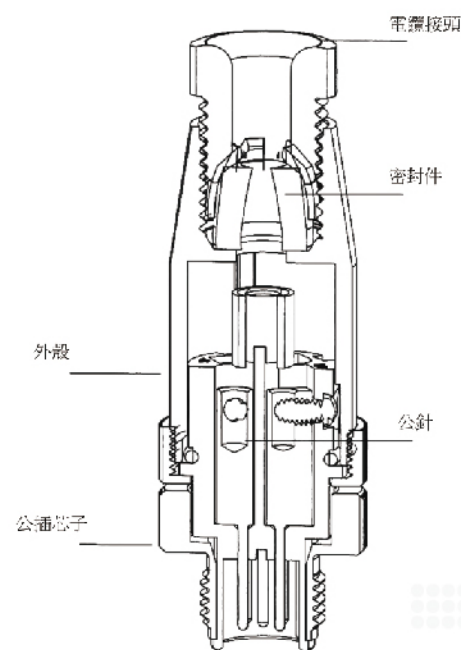


TE
connectivity

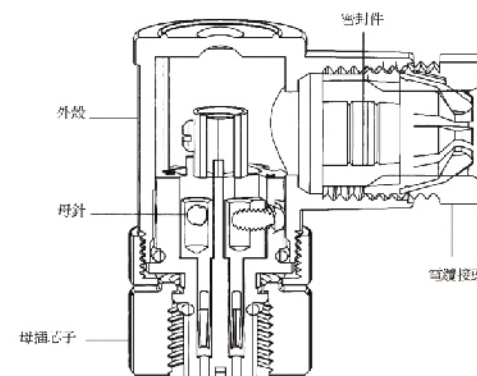


規格簡表

系列	工作電壓	工作電流	針數	防護等級	螺紋
M8	30V~60V	1.5A~4A	3, 4, 6	IP65 / IP67	PG7
M12	30V~250V	2A~4A	2, 3, 4, 5, 8	IP65 / IP67	PG7.PG9
M16	60V~250V	3A~7A	3~8, 2	IP67	PG7.PG9



M12 直型公接頭



M12 彎型母接頭



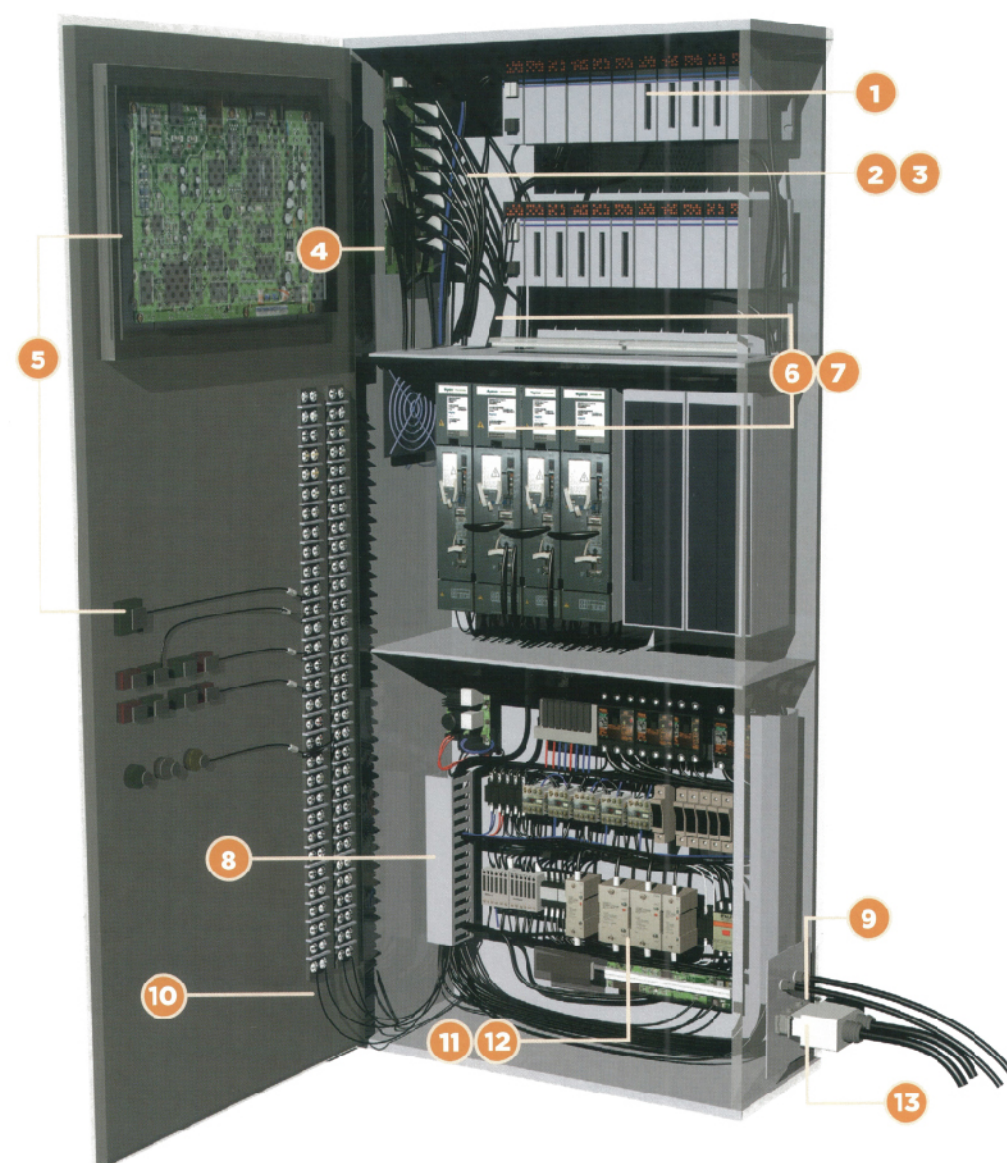
DYNAMIC系列連接器

全球連接器的領導者TE connectivity帶給您全新的應用體驗

- 最高可可靠度的連接器產品
- 具備抗過應力結構的端子
- 採用高可靠性的3點接觸方式
- 端子採用殼體懸掛固定，容易插拔，無脫落風險
- 垂直與水平式插頭頭部均裝有加強固定腳，避免因擺(震)動而造成脫離斷訊
- 全系列具備防震結構
- 全系列防止誤插結構
- 插頭與插座殼體均有電路標示，易於裝配線纜
- 鍍金與鍍錫的端子，高效的傳輸(鍍金與鍍錫端子不建議混用)



應用實例



編號	應用	DYNAMIC產品系列
1	控制器/PLC	D3100系列
2	線到板電源連接(最大15A)	D3100系列
3	板到板電源連接	DZ5200系列
4	電源分配	Dynatap 3200
5	人機接口	D1100系列
6	線到板(多位)	D1100系列
7	適合信號應用的線到板	D1200系列
8	適合信號應用的線到板	D2000系列
9	控制櫃I/O與配電	Dynamic HTS模塊
10	傳感器I/O	D1500系列
11	適合電源應用的線到板(高達30A)	D5200系列
12	適合電源應用的線到板(高達20A)	D4200系列
13	電源插座(高功率)	D7100系列

工業通信連接器

網路化的製造環境支持無縫通信，可同時提高速度和效率。除了工廠廠區設備間進行數據傳輸之外，信息必須在整個生產環境中共享。通過利用生產效率的實際數據，讓整個決策範圍能合理並及時。

安全 可靠 效率 是我們持續追求的方向

自動化與控制簡介

目前，製造必須具備更多的特點：更可靠、更靈活、更自動化、更多擴充性、更具集中性，

TE在自動化與控制方面，提供了**創新**解決方案，是一個**可靠**的連接，它驅動和控制生產過程並**提高生產效率**，從電路板到**最嚴酷惡劣的工作環境**，從生產廠區到全世界，每個環節都被重視。

當硬體與系統變得更先進時，工業自動化電子元件的集成也越顯重要。例如，通過生產廠區嵌入智能功能確保所有設備均可提供實際的數據，從而對全球供應鏈進行優化，在即將進入工業4.0的時代，能否在該領域引入更多信息技術和應用取決於能否進行安全、可預見的**數據、信號與電力**的傳輸。

工業通信是所有設備無縫集成與通過網路可靠傳輸大量數據的關鍵，TE Connectivity認識到此趨勢，我們將持續精進產品的領域。



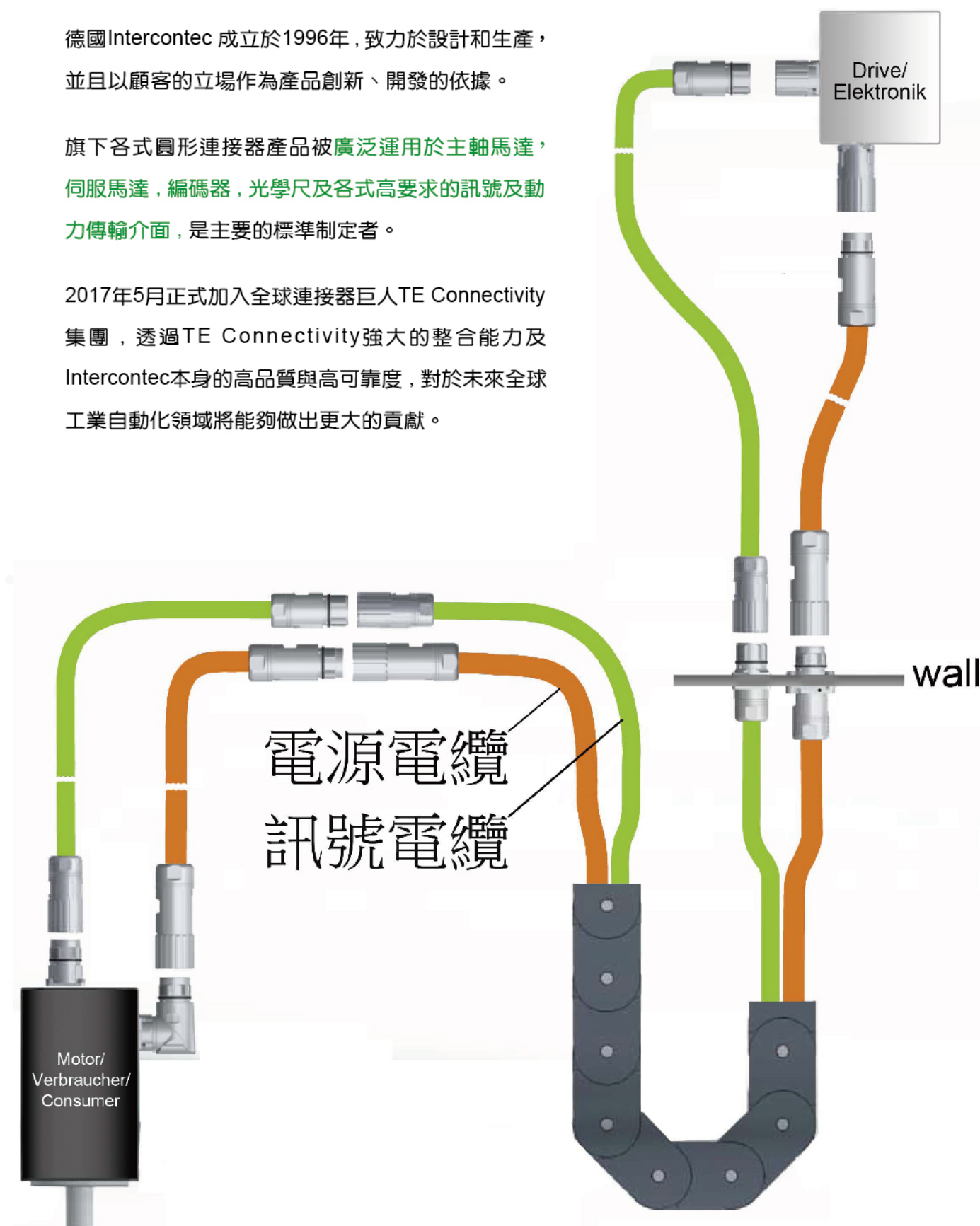
TE的工業通信產品

TE產品組		連接類型		環境		外殼選件						應用		安裝
	工業Mini I/O	線對板	線對線	IP 20	IP 65/67	金屬	塑料	推拉	鎖扣	螺絲	1/4 圈	數據	信號	現場安裝
	I型	★					★		★			★		★
	II型	★					★		★			★		★
	工業RJ45													
	工業乙太網	★		★			★					★		★
	ODVA(變型1)		★	★	★	★	★				★	★		★
	CPC產品系列	★	★		★	★	★				★	★		★
	推拉變型14	★	★		★	★	★	★				★		★
	螺旋型(變型3)	★			★		★			★		★		★
	工業USB系列													
	USB鎖定IP20	★		★		★	★		★			★		
	圓形		★		★	★	★				★	★		
	M8/M12													
	面板裝配/板裝配	★			★	★	★			★		★	★	
	Y適配器	★	★		★		★			★		★	★	
	線纜組件	★	★		★		★			★		★	★	
	M8/M12 連接器	★	★		★	★	★			★		★	★	★

德國Intercontec 成立於1996年，致力於設計和生產，並且以顧客的立場作為產品創新、開發的依據。

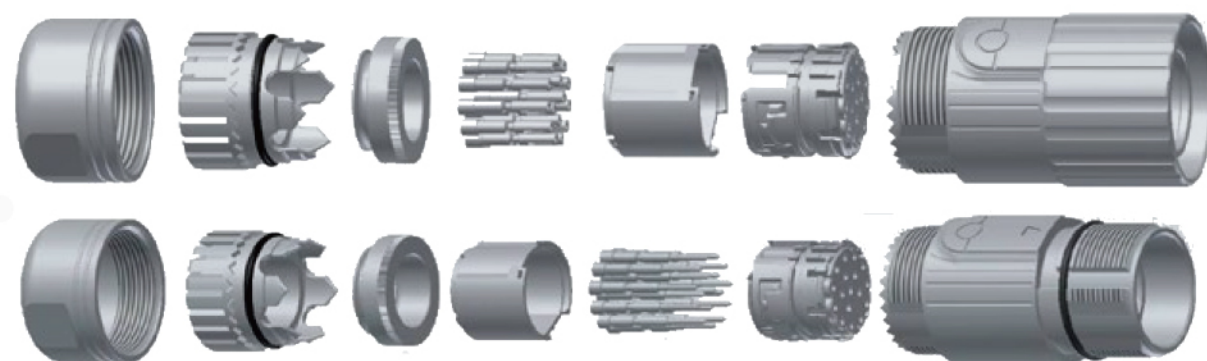
旗下各式圓形連接器產品被廣泛運用於主軸馬達，伺服馬達，編碼器，光學尺及各式高要求的訊號及動力傳輸介面，是主要的標準制定者。

2017年5月正式加入全球連接器巨人TE Connectivity集團，透過TE Connectivity強大的整合能力及Intercontec本身的高品質與高可靠度，對於未來全球工業自動化領域將能夠做出更大的貢獻。



規格簡表

系列	工作電壓	工作電流	針數	防護等級	線徑
SINGAL	32V-160V	5A-20A	6-19, 26	IP66-69	3.5-17mm
POWER	63V-630V	6A-200A	1, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 15	IP66-69	3.5-36mm
HYBRID	63V-630V	30/1.2A, 25/1.2A, 30/2.4/1A0, 35/2.4/10A	5+6, 5+4	IP66-69	4.4-20mm



-50°C



IP 69K IP 68



IP 66/67

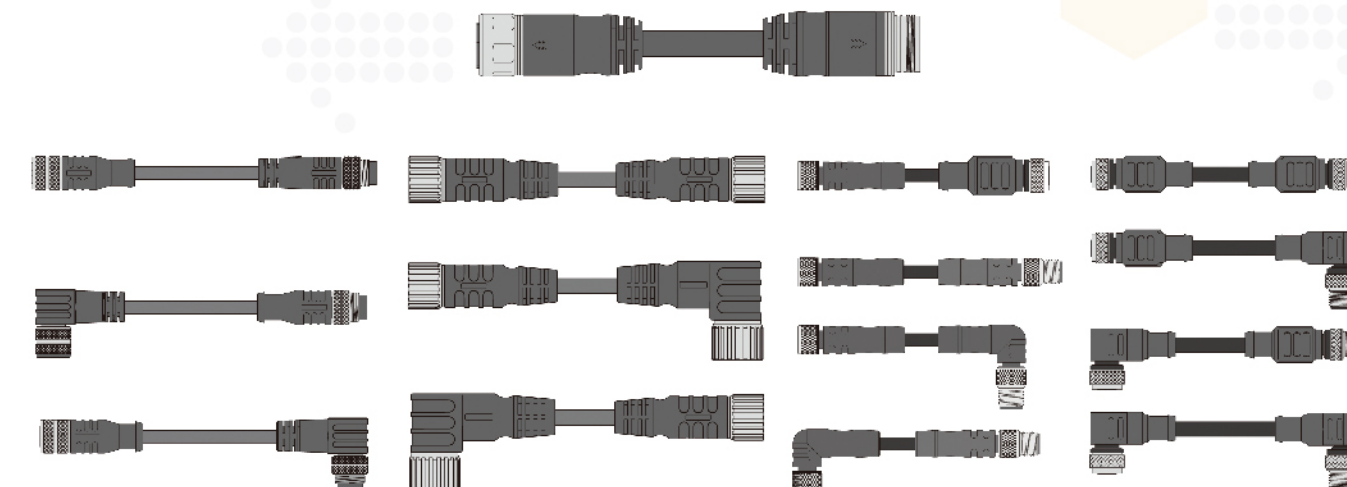
intercontec
infinite connections



客製化連接器

完善的模具設計，快速解決各類連接器成形需求。

全自動化的設備解決您量產線束的需求。



GSEE-TECH有各個系列的連接器(M5-M40)，並有1000多種的電纜可供選擇。

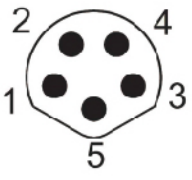
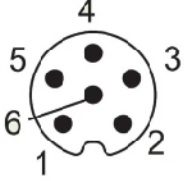
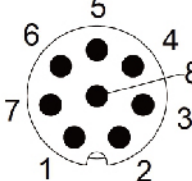
GSEE-TECH連接器可以滿足工業應用的各種需求。有預鑄式、線材端、鉸端及分線器、集線盒。

GSEE-TECH可以根據客戶具體的要求，客製化各種不同的規格，能夠提供給客戶最佳的整體解決方案。

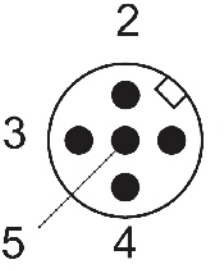
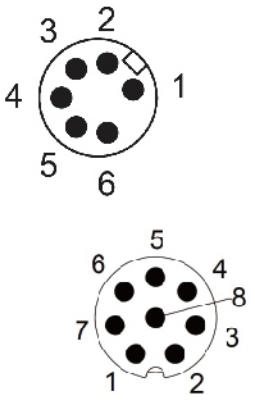
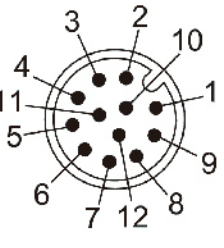
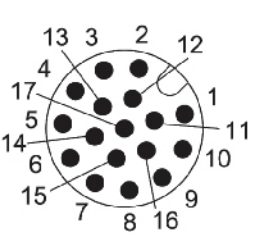
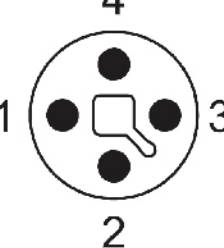
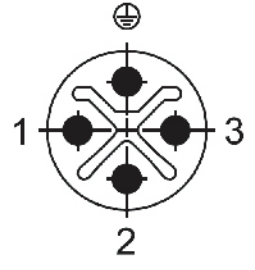
GSEE-TECH的圓形連接器，產品廣泛應用於汽車、包裝、半導體等行業的各類自動化設備級生產線上。



圓形連接器-預鑄式、鉸端、線材端

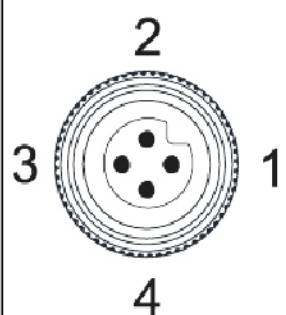
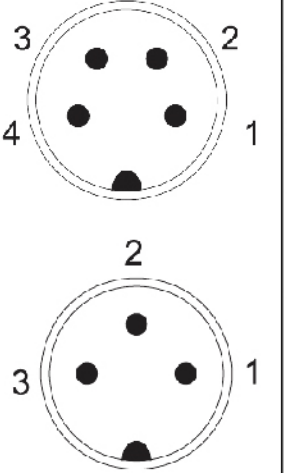
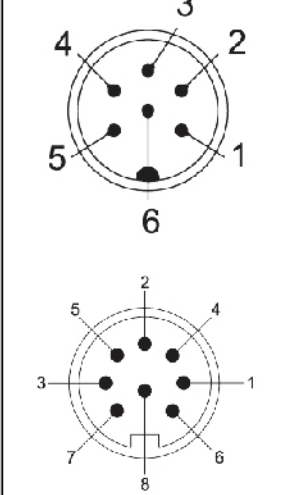
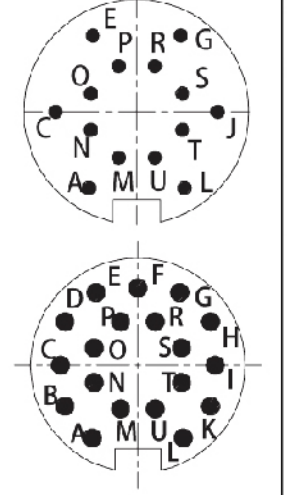
M8 3~4PIN Male		M8 5PIN Male	
	- 防護等級：IP67 - 電流：4A - 電壓：3PIN 60V、4PIN 30V - 黑色 PVC 24AWG $\phi 4.4\text{mm}$		- 防護等級：IP67 - 電流：4A - 電壓：5PIN 30V - 黑色 PVC 22AWG $\phi 5.2\text{mm}$
M8 6PIN Male		M8 8PIN Male	
	- 防護等級：IP67 - 電流：2A - 電壓：6PIN 30V - 黑色 PVC 26AWG $\phi 4.6\text{mm}$		- 防護等級：IP67 - 電流：1.5A - 電壓：8PIN 30V - 黑色 PVC

圓形連接器-預鑄式、鉸端、線材端

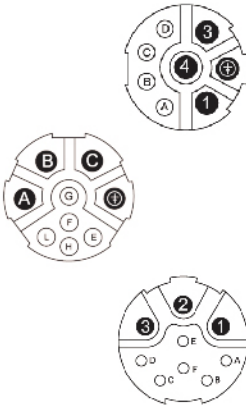
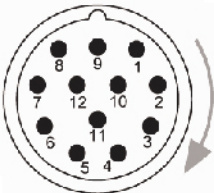
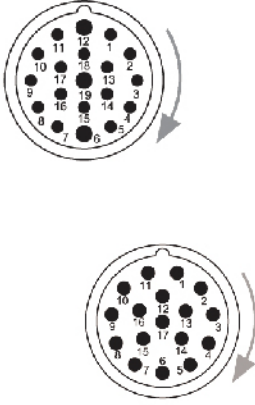
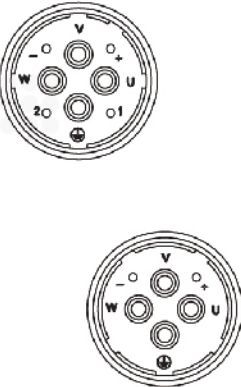
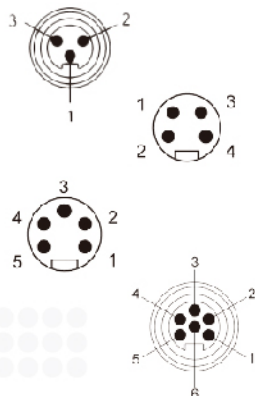
M12 2~5PIN Male		M12 6PIN, 8PIN Male	
	- 防護等級：IP67 - 電流：4A - 電壓：250V - 黑色 PVC 22AWG $\phi 5.2\text{mm}$		- 防護等級：IP67 - 電流：2A - 電壓：60V 6PIN 黑色 PVC 24AWG $\phi 5.6\text{mm}$ 8PIN 黑色 PVC 24AWG $\phi 6.2\text{mm}$
M12 12PIN Male		M12 17PIN Male	
	- 防護等級：IP67 - 電流：2A - 電壓：60V - 黑色 PVC 24AWG $\phi 7.3\text{mm}$		- 防護等級：IP67 - 電流：1.5A - 電壓：30V - 黑色 PVC 26AWG $\phi 6.4\text{mm}$
M12 T-code Male		M12 S-code Male	
	- 防護等級：IP67 - 電流：12A - 電壓：4PIN 60V - 黑色 PVC 16AWG $\phi 8.5\text{mm}$		- 防護等級：IP67 - 電流：12A - 電壓：4PIN 630V - 黑色 PVC 16AWG $\phi 8.5\text{mm}$



圓形連接器-預鑄式、鈑端、線材端

圓形連接器-預鑄式、鋁端、線材端			
M5 3~4PIN male		M16 3, 4PIN	
	● 防護等級：IP67 ● 電流：1A ● 電壓：60V ● 黑色 PVC 24AWG φ3mm		● 防護等級：IP67 ● 電流：15A ● 電壓：600V ● 3PIN 黑色 PVC 14AWG φ9.6mm ● 4PIN 黑色 PVC 14AWG φ10mm
M16 6, 8PIN		M16 14, 19PIN	
	● 防護等級：IP67 ● 電流：6PIN 7A / 8PIN 7A ● 電壓：6PIN 300V / 8PIN 125V ● 黑色 PVC 18AWG		● 防護等級：IP67 ● 電流：14PIN 3A/ 19PIN 3A ● 電壓：30V~60V ● 黑色 PVC 24AWG

圓形連接器-預鑄式、鈑端、線材端

圓形連接器-預鑄式、鈑端、線材端			
M23 6PIN		M23 8, 9PIN	
	● 防護等級：IP67 ● 電源：6PIN 630V, 28A ● 電源：9PIN 150V, 20A ● 訊號：9PIN 150V, 8A		● 防護等級：IP67 ● 電源：630V, 30A ● 訊號：250V, 10A
M23 12PIN		M23 17, 19PIN	
	● 防護等級：IP68 ● 電流：6A ● 電壓：300V		● 防護等級：IP68 ● 電流：9A(18AWG), 2A(22AWG) ● 電壓：150V
M40 4, 6, 8PIN		7/8" 3~6PIN	
	● 防護等級：IP68 ● 電流：55A(粗針)、28A(細針) ● 電壓：600V(粗針)、300V(細針)		● 防護等級：IP67 ● 電流：9A ● 電壓：300V

環境

- ★防護等級IP67適用於任何環境
- ★全灌膠密封設計抗震性能無與倫比
- ★緊湊小巧的外型使其安裝無憂

信號

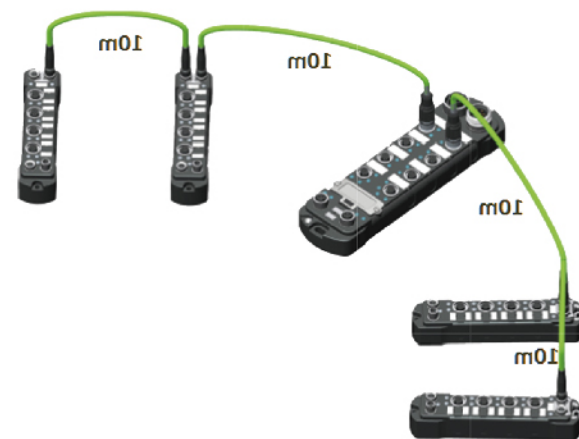
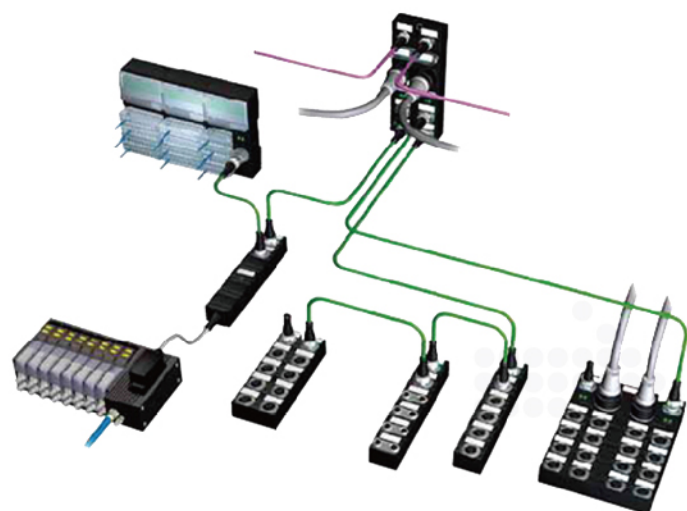
- ★可連接數字量、模擬量各種類型信號
- ★信號組合豐富，適用複雜信號需求
- ★輸入/輸出、電壓/電流可組態模塊，使用戶信號無干擾

通訊

- ★支援多種開放式通訊協議
- ★IP67插件設計安全可靠
- ★高集成通訊內核高速穩定

連接

- ★強大的插件系統後盾使連接更加豐富
- ★預鑄、分線器、現場可接線
- ★各種連接器連您所想



CANopen

DeviceNet

EtherCAT

Modbus

CC-Link

EtherNet/IP

PROFINET

PROFIBUS

GSEE-TECH 綠色節能的工業 LED 照明，可為工業環境提供高性能的機器工位、廠區照明產品和完整的智能照明解決方案。



GSEE-TECH照明系統包含條形BLT系列、圓形BL50/64系列、嵌入式BLE系列、燈管、燈箱及一體化燈具等不同外形及安裝方式的產品。

GSEE-TECH 的 LED 燈，使用壽命長達 50,000 小時以上、IP67 防護等級、24V 安全低壓供電以及接插件快速連接等特點，使之能夠更加適應工業環境下的各種工作照明要求。

條狀照明 BLT32 系列



- 外殼寬 32mm, 250/500/750/1000mm 共 4 種長度可供選擇。
- 24V DC 和 220V AC 兩種電壓可選擇。
- 高性能LED燈芯(三星), 光效>100lm/W, 冷白、暖白可選。
- 分為一般及透鏡型, 透鏡型可在遠距離的情況下保持高照度、均勻的照明。
- 鋁質外殼, 強化玻璃面罩, 防水防塵達IP65。

條狀照明 BLT48 系列



- 外殼寬 48mm, 200/400/600/800mm 共 4 種長度可供選擇。
- 24V DC 輸入, 18~30VDC 範圍內恒功率穩定光輸出。
- 高性能LED燈芯(三星), 光效>100lm/W, 冷白、暖白可選。
- 鋁質外殼, 陽極氧化表面處理, 磨砂強化玻璃面罩, 防水防塵可達 IP67。
- L 型旋轉安裝支架, 可± 90°旋轉燈體。