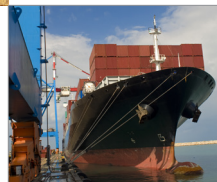
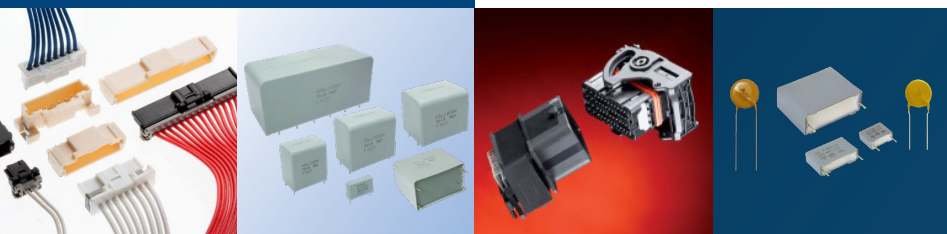




交通运输

Asia产品手册



请致电
+65 6510 1846
联系当地的
TTI IP&E Asia专家

ttiasia.com



利用当今的数据和技术保持业务平稳且高效地运行，需要拥有齐全且丰富的高质量、高性能元器件库存。这就是TTI库存的优势。

TTI拥有来自70多家行业领先制造商的丰裕的无源、连接器、分立式半导体和机电库存，始终致力于准时准确地提供优质的产品。助力客户保持时效、保证速度、保持领先地位。



电子元器件专家

在无源、连接器、机电和分立器件领域，TTI是您的首选。我们有广泛纵深的库存资源，在产品品质和及时交货方面声誉卓越。

联系您的TTI销售专家了解我们的在线采购项目，该项目为您提供简单便捷的服务，您可以全天24小时安全登录您的账号，通过账户在线购买组件，查看订单状态，上传您的BOM等。

3M Interconnect Solutions

Abracon

Amphenol

- Amphenol Advanced Sensors
- Amphenol Aerospace
- Amphenol Alden
- Amphenol All Sensors
- Amphenol Canada
- Amphenol Communications Solutions
- Amphenol Connex
- Amphenol CONEC
- Amphenol Entertainment
- Amphenol FCI
- Amphenol Fiber Optics
- Amphenol Industrial
- Amphenol Matrix
- Amphenol Mobile Consumer Products
- Amphenol Nexus
- Amphenol PCD
- Amphenol Piher Sensing Systems
- Amphenol Positronic
- Amphenol RF
- Amphenol SGX Technology
- Amphenol Sine
- Amphenol Spectra Strip
- Amphenol SSI Technology
- Amphenol SV Microwave
- Amphenol TCS
- Amphenol Times Microwave Systems
- Amphenol Tuchel
- Carlisle Interconnect Technologies/Tri-Star

Aptiv (formerly Delphi)

ARATAS

- OMRON Automation & Safety

Bourns

- J.W. Miller
- Keko-Varicon
- Komatsulite
- Riedon™
- Transtek

Chemi-Con

Cornell Dubilier (CDE) (See Knowles/CDE)

Delevan

Dialight

Eaton

- Bussmann Electronics
- Royal Power
- Souriau-Sunbank Transportation and eMobility

Glenair

HARTING

Harwin

HellermannTyton

Honeywell

iNRCORE

- Gowanda
- Vanguard

ITT Cannon

- Micro-Mode

Knowles

- Dielectric Labs (DLI)
- IMC
- Johanson (Trimmers)
- Novacap
- Syfer
- Voltronics

Knowles/CDE

- Aerovox
- Illinois Capacitor

KOA

KYOCERA AVX

- ATC
- Elco
- Ethertronics

Lelon

Littelfuse

- C&K Components
- Carling Technologies
- Hamlin
- Hartland Controls
- IXYS
- Littelfuse Automotive
- Teccor
- US SENSOR

Molex

- AFFINITY MEDICAL
- AirBorn Interconnects
- BittWare
- Brad
- FCT
- Flamar
- GW Connect
- ISI
- Laird CVS
- Nistica
- OPLINK
- Philips Medisize
- Polymicro Technologies
- PROTEK
- SDP Telecom
- Sensorcon
- Smiths Interconnect
- Soligie
- SST
- Temp-Flex
- TRITON
- Woodhead

Mothererson (formerly PKC Group)

Murata

- Murata Power Solutions (MPS)

Nichicon

- ICEL

OHMITE

- Arcol

Panasonic

- Aromat
- Sanyo

PANJIT

Phoenix Contact

Preci-Dip

ROHM Semiconductor

Samtec

Sensata

- Airpax
- BEI Sensors
- Crydom
- Cynergy3
- Gigavac
- Kavlico
- Sensor Solutions

Spectrum Control (formerly APITech)

Switchcraft Conxall

TAIYO YUDEN

TAOGLAS

TDK

- EPCOS

TE Connectivity

- Agastat
- Alcoswitch
- AMP
- Augat
- Axicom
- CII Technologies
- Corcom
- DEUTSCH
- Elcon
- ERNI
- Hartman
- HTS
- Kemtron
- Kilovac
- Laird Antennas
- Madison Cable
- Measurement Specialties
- Microdot
- Nanonics
- OEG
- Potter & Brumfield
- Products Unlimited
- Raychem
- Schaffner
- Schrack
- Seacon

TT Electronics

- BI Technologies
- IRC
- OPTEK
- Semelab
- Welwyn

Vishay

- Angstrohm
- Ametherm
- Barry Industries
- BCcomponents
- Beyschlag
- Cera-Mite
- Dale
- Draloric
- Electro-Films
- Huntington/Milwaukee
- Roederstein
- Semiconductors
- Sfernice
- Siliconix
- Spectrol
- Sprague
- Tansitor
- Techno
- Thin Film
- Vitramon

VPG Foil Resistors

WIMA

YAGEO Group

- KEMET
- Nexensos
- Pulse
- XSemi

电阻

	Boums	KOA	OHMITE	Panasonic	TE Connectivity	TT Electronics - IRC, Welwyn	Vishay	Vishay - Dale	Vishay - Thin Film	Vishay Precision Group	Yageo
薄膜电阻											
金属膜电阻											
分立贴片电阻		●	◆	◆	◆		●	●	●	●	
隔爆型电阻	◆	●	◆				●	●	●		◆
可熔电阻		●	●	◆	◆		●	●	●		
高温电阻	◆	●	●	◆		●	●	●	◆		
高压电阻	◆	●	●	◆	◆		●	●	●		◆
金属膜电阻	◆			◆	◆	●	●	●	●		◆
金属氧化膜电阻		●	●	◆	◆	●	●	●			◆
精密电阻	◆	●	●	◆	◆	●	●	●	●	●	◆
厚膜片电阻	◆	◆	◆		◆	●	●	●	●		◆
薄膜片电阻	◆	●		◆	◆	●	●	●	●		◆
微调电阻					◆	◆	●	●			◆



	Bourns	KOA	Panasonic	TE Connectivity	TT Electronics - IRC, Welwyn	Vishay	Vishay - Dale	Vishay - Thin Film	Vishay Precision Group	Yageo
矩陣电阻	◆	◆	◆	◆	●	●	●	●	●	◆
集成无源电阻	◆	●	◆	◆	●	●	●	●	●	
电阻/电容	●	◆			●	●	●	●	●	
SMT	●	●	◆	◆	●	●	●	●	●	
耐突波电阻	◆			◆	●	●	●	●	●	
厚膜DIP电阻	●				◆	●	●			
厚膜SIP电阻	●	●			◆	●	●			
薄膜DIP电阻	●				●	●		●		
薄膜SIP电阻	●	◆			●	●		●		

● 提供含铅及无铅兼容部件 ◆ 只提供无铅部件 ▲ 只提供含铅兼容部件

功率
绕线
碳和薄膜

功率/绕线电阻和薄膜	Bourns	KOA	OHMITE	Panasonic	TE Connectivity	TT Electronics - IRC, Welwyn	Vishay	Vishay - Dale	Vishay - Huntington/Milwaukee	Vishay - Sfernice	Vishay Precision Group	Yageo
功率/绕线电阻												
支架/硬件			●		◆		●	◆		◆		
陶瓷复合电阻		◆			◆		●	◆		◆		◆
商用电阻	◆	●	◆		◆		●	◆	◆			◆
电流感测/低阻电阻	◆			◆	◆	●	●	◆	◆		●	◆
栅格			◆				◆		◆			
工业	◆	◆	●		◆	●	●	◆	◆	◆		◆
精密电阻		●	●		◆	●	●	●	◆	●	●	◆
碳电阻												
碳膜电阻		●	◆		◆	◆	◆	●				◆

电位器
微调电容

电位器 微调电容		Bourns	Honeywell	OHMITE	Panasonic	TE Connectivity	TT Electronics - BI Technologies	Vishay	Vishay - Sfernice	Vishay - Spectrol	Vishay Precision Group
微调电位器											
调整工具电位器	◆							◆		◆	
碳电位器	●		◆	◆	◆		●				
金属陶瓷电位器	●	●		◆	◆	◆	●	●	◆	◆	
反阻抗电位器	◆				◆		●	●		◆	
多圈电位器	◆					◆					◆
开放框架电位器	●			◆	◆	●	●				
密封框架电位器	●			◆	◆	●	●	◆	◆	◆	
单圈电位器	●		◆	◆	◆	●	●		◆	◆	
绕线电位器	▲		●		◆		●	●		●	
精密面板控制电位器											
碳电位器	◆							◆			
金属陶瓷电位器	◆	◆					◆	◆		●	
导电塑料电位器	◆	◆					◆	◆	●	●	
表盘/旋钮电位器	◆		◆				●			◆	
旋钮电位器	◆		◆				◆	◆	◆	◆	
混合电位器	◆						◆				
线性电位器	◆		●				◆	◆		◆	
金属箔电位器				◆			◆	◆	◆		◆
模块化电位器					◆		◆	◆	◆		
电机柄电位器							◆	◆			
多圈电位器	◆						◆	◆	●	●	◆
非线性电位器							◆	●	●	●	
开放框架滑动式电位器	◆										
变阻器			●					◆	◆		
旋转电位器	◆	◆	●	◆			◆	◆	●	●	
密封框架电位器	◆		●				◆	◆	◆	●	◆
单圈电位器	◆		●				◆	◆	◆	◆	
绕线电位器	◆	◆	●				◆	●	●	●	
传感器/编码器											
编码器	◆	●		◆	◆		◆	◆			
线性运动电位器	◆							◆	◆	●	
旋转电位器	◆	●		◆	◆			◆	◆	●	

电容

	Cornell Dubilier - Illinois Capacitor	Eaton - PowerStor	KEMET	KYOCERA AVX	Murata	Nichicon	Panasonic	TAIYO YUDEN	TDK - EPCOS	UCC	Vishay - BCcomponents
铝质电容											
交流电动机启动电容	◆		◆								
轴向电解电容	◆		◆			◆			●		●
EDLC/超级电容	◆	◆	◆	◆		◆	◆			◆	◆
扁平封装电解电容	▲										
聚合物电容	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆		◆	◆
径向微型电容	●		◆			◆	◆		●	◆	●
螺栓端子	◆		◆			◆			◆	◆	◆
卡入式电容	◆		◆			◆			◆	◆	◆
表面贴装开关	◆		◆			◆	◆		◆	◆	◆

薄膜和云母电容

[illegible]

钽电容

	KEMET	KYOCERA AVX	Panasonic	Vishtay
钽电容				
保形涂层片状电容		◆		●
浸涂径向电容	●	●		●
故障安全/熔合片状电容	●	●		●
密封通孔电容	●			●
高温片状电容	●			●
低ESR片式电容	●	●		●
低厚度片式电容	●	●		●
片式高聚物电容	●	●	◆	◆
固态金属外壳通孔电容	●			●
超级钽电容				●
湿式通孔电容				●

● 提供含铅及无铅兼容部件 ◆ 只提供无铅部件 ▲ 只提供含铅兼容部件



陶瓷电容

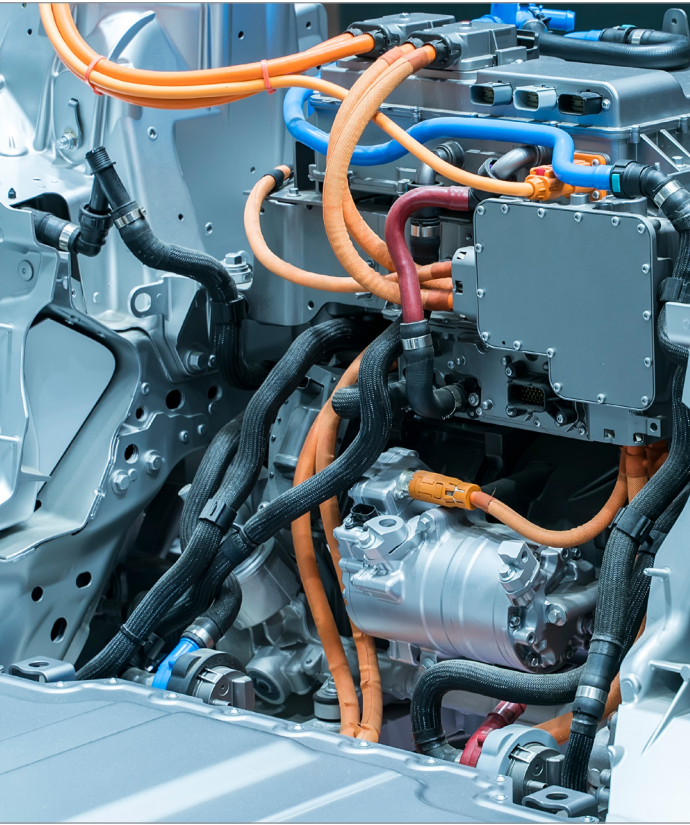
[illegible]

电路保护和电磁元件

保护器件	供应商													
	Abracon	Bourns	Eaton - Bussmann	KOA	KYOCERA AVX	Littelfuse	Murata	Panasonic	ROHM Semiconductors	TDK	TDK - EPCOS	United Chemi-Con	Vishay	Yageo
过流保护元件														
车用（刀片式）保险丝		◆			◆									
轴向保险丝		◆			◆									
管状保险丝		●			◆									
NTC热敏电阻			◆		●		◆	◆		◆	◆		●	◆
电源（电气）保险丝			●		●									
PTC热敏电阻		◆	◆		◆		◆			◆	◆		●	
径向引线自恢复保险丝(PTC)		◆	◆		◆									◆
径向微型保险丝			◆											
表面贴装自恢复保险丝(PTC)		◆	◆		◆									◆
表面贴装(125V+)保险丝		◆	●		●									
热熔断器(TCO)		◆	◆		◆			◆						
薄膜（片式）保险丝		◆	◆	◆	●	◆		◆					◆	
过压保护元件														
气体放电管(GDT)		●				◆				◆				◆
混合GDT/MOV		◆												◆
线路保护网络		◆				◆								
聚合物ESD抑制器			◆	◆		◆								
保护型晶闸管		◆				◆								◆
表面贴装压敏电阻(MLV)	●	◆	◆	◆	◆	◆		◆		◆	◆	◆		
热MOV						◆					◆	◆		◆
通孔压敏电阻(MOV)		◆	◆			◆		◆		◆	◆	◆		
TVS二极管		◆	◆		◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
TVS二极管阵列		◆	◆		◆			◆				◆	◆	◆

滤波器	供应商													
	Abracon	Amphenol RF	API Technologies - Inmet	API Technologies - Spectrum Control	API Technologies - Weinschel	KEMET - NEC TOKIN	Knowles - Precision Devices	KYOCERA AVX	Molex	Murata	Panasonic	Phoenix Contact	Pulse	TAIYO YUDEN
EMI/RFI 射频滤波器 射频无线产品														
放大器	●									●				
天线	●	●		●				●	●	●		●	◆	
衰减器			●	●	●									
耦合器	●			●	●			●	●	●				
EMI/RFI滤波器	●			●		●		●	●	●	●		◆	●
馈通滤波器				●			●	●	●	●	●			
电磁噪声抑制片					◆			●		●				●
射频/微波滤波器				●				●		●		●		●
射频模块滤波器										●				◆
SAW滤波器	●			●				◆		◆			◆	
表面贴装滤波器	●			●			●	●	●	●	●	●	◆	●

磁性元件	供应商													
	Abracon	API Delevan	API Technologies - Spectrum Control	Bourns - JW Miller	Eaton - Coiltronics	Gowanda	KEMET - NEC TOKIN	KOA	KYOCERA AVX	Murata	Panasonic	Pulse	TAIYO YUDEN	TDK - EPCOS
铁氧体 电感 变压器														
空气线圈电感	●	●	●				●		◆					◆
共模扼流圈	●	●	●	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
定制电感	●	●	●				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
铁氧体磁珠	●	◆		◆			◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆
铁氧体磁芯/箔位滤波器		●	◆	◆			◆						◆	
高电流电感									◆	◆	◆	◆	◆	◆
引线电感	●	●	●	◆	◆	●	◆			◆	◆	◆	◆	◆
多层电感	●	●	●	◆		●	◆	◆	◆			◆	◆	◆
电源电感								●	◆	◆	◆	◆	◆	◆
射频电感	●	●	●	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆
薄膜电感	●							◆		◆				
Toroid电感	●	●	●	◆	◆	●	◆			◆	◆	◆	◆	
变压器	●	●	●	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	
绕线电感/线圈电感	●	●	●	◆	◆	●	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆



压电薄膜传感器	供应商		
	Murata	TDK	TE传感器
声音元件			
蜂鸣器	●	●	
压电声音元件	●	●	
传感器	●	●	◆
发声器	●		
扬声器	●		

电源断路器	供应商			
	Murata Power Solutions	Omron Automation & Safety	Panasonic	Phoenix Contact
AC/DC电源	◆	◆	◆	
DC/DC电源转换器	◆	◆	◆	
DC/AC电源逆变器				◆

热管理元件	供应商	
	Ohmite	Panasonic
挤压散热器		
液体冷却板	●	
液体冷却	●	
热间隙填充剂/贴装		
热解决方案石墨板		●

时间控制装置	供应商				
	Abracon	API Technologies	KYOCERA AVX	Murata	Vishay - Dale
频率控制					
晶体	●	●	●	●	●
振荡器	●	●	●	●	●
谐振器	●		●	●	

● 提供含铅及无铅兼容部件 ◆ 只提供无铅部件

● 提供含铅及无铅兼容部件 ◆ 只提供无铅部件

互连

背板连接器 板对板连接器 设备对板连接器																	
	3M	AirBorn	Amphenol	Amphenol Commercial (ACS)	Amphenol FCI (ACS)	Amphenol Pcd	Amphenol Positronic	Amphenol TCS	Aptiv	ARATAS	Bourns	HARTING	Harwin	ITT Cannon	KYOCERA AVX - Elco	Molex	Panasonic
背板连接器																	
10 Gb/s+解决方案	◆	◆	◆		◆			◆						◆	◆	◆	◆
2.00 mm (0.079英寸)	◆				◆							◆			◆		◆
AOC组件	◆			◆	◆										◆		◆
组件 (背板)	◆				◆										◆		◆
ATCA/微型TCA	◆														◆	◆	◆
电缆组件	◆	◆	◆		◆							◆		◆	◆	◆	◆
缘卡连接器	◆	◆	◆		◆							◆		◆	◆	◆	◆
紧凑型PCI	◆		◆		◆		◆							◆	◆		◆
DIN 41612 (欧洲卡)	◆				◆				◆					◆	◆		
光纤	◆				◆	◆						◆			◆	◆	◆
Future Bus	◆				◆										◆		◆
硬公制连接器	◆				◆							◆			◆		◆
高速电缆组件	◆		◆	◆	◆			◆							◆	◆	◆
PCI Express	◆		◆		◆									◆	◆	◆	◆
电源	◆	◆		◆	◆	◆		◆			◆			◆	◆	◆	◆
射频/成组射频				◆											◆		◆
SCA-2				◆	◆										◆		◆
VPX (加固型、嵌入式)			◆														◆
板对板连接器																	
球栅阵列(BGA)	◆				◆		●								◆	◆	◆
电池连接器											◆		◆	◆	◆	◆	◆
电路板相叠	◆	●	◆		◆		●		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
分离头	◆		◆		◆							◆	◆	◆	◆	◆	◆
压缩元件	◆	◆										◆	◆	◆	◆	◆	◆
插头和插座	◆	◆	◆	◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
夹层板/FPC	◆				◆	◆	●		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
电源	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
SCSI	◆		◆			◆								◆	◆		◆
分流器	◆			◆								◆	◆	◆	◆	◆	◆
相叠	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
设备对板连接器																	
AOC组件	◆			◆	◆							◆			◆		◆
DIMM					◆									◆	◆		◆
DIP	◆								◆				◆			◆	
高速电缆组件	◆		◆	◆	◆			◆							◆	◆	◆
PCMCIA	◆				◆										◆		◆
PGA	◆														◆		◆
PLCC	◆			◆								◆					◆
Rambus																	◆
RIMM/DIMM/SIMM					◆										◆		◆
旋转反位锁															◆	◆	
SIP	◆											◆				◆	◆
插槽1和2														◆	◆		◆
SO DIMM和RIMM					◆									◆	◆		◆
测试/老化插座	◆																◆
晶体管																	◆

记忆卡 连接器							
	3M	Amphenol	Amphenol FCI (ACS)	C&K Components	KYOCERA AVX - Elco	Molex	TE Connectivity
CompactFlash™	◆	◆	◆		◆	◆	◆
DDR/DDR2/Mini DDR2			◆		◆	◆	◆
Express卡			◆		◆	◆	◆
全尺寸卡				◆			
记忆棒/双核			◆			◆	◆
Micro SD卡			◆			◆	◆
Mini SD卡			◆			◆	◆
MMC卡		◆	◆		◆	◆	◆
PC卡/CardBus	◆	◆	◆			◆	◆
PCMCIA		◆	◆			◆	◆
SD (安全数字) 卡	◆		◆		◆	◆	◆
智能卡(SAM)				◆			
智能卡(SIM)					◆	◆	◆
TransF		◆				◆	◆
xD		◆				◆	◆

CompactFlash™是Compact Flash Association的商标

线对板连接器 线对线连接器	3M	AirBorn	Amphenol	Amphenol FCI (ACS)	Amphenol Positronic	Aptiv	Glenair	HARTING	Harwin	ITT Cannon	KYOCERA AVX - Elco	Molex	Phoenix Contact	Samtec	Souriau (Eaton)	Switchcraft/Conxall	TE Connectivity
100 mm (0.039英寸)	◆			◆					◆		◆						◆
1.25 mm (0.049英寸)				◆													
1.27 mm (0.050英寸)	◆	◆		◆				◆	◆		◆			◆			◆
2.00 mm (0.079英寸)	◆			◆						◆	◆	◆	◆				◆
2.50 mm (0.098英寸)											◆	◆	◆	◆	◆		◆
2.54 mm (0.100英寸)	◆	●		◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆		◆
3.00 mm (0.118英寸)	◆								◆		◆						◆
3.68 mm (0.145英寸)																	◆
3.96 mm (0.156英寸)												◆					◆
4.00 mm (0.157英寸)									◆		◆						◆
4.20 mm (0.165英寸)				◆								◆		◆			◆
5.00 mm (0.197英寸)												◆	◆	◆			◆
5.03 mm (0.198英寸)												◆	◆	◆			◆
5.08 mm (0.200英寸)												◆	◆	◆			◆
6.35 mm (0.250英寸)												◆	◆	◆			◆
7.50 mm (0.295英寸)												◆	◆				◆
8.50 mm (0.335英寸)									◆								
9.00 mm (0.354英寸)										◆							
10.00 mm (0.393英寸)													◆				◆
母线				◆						◆		◆	◆				◆
电缆组件	◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
离散电线	◆			◆				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
FFC/FPC				◆							◆	◆	◆	◆	◆		◆
IDC离散电线	◆			◆					◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
IDC/集体端接			◆	◆				◆	◆		◆	◆	◆	◆			◆
Mini D带状电缆/Champ	◆																◆
电源	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆
SATA/SAS/Mini SATA	◆		◆	◆							◆						◆
SCSI I, II, III	◆		◆	◆	◆						◆						◆

音频							
	Amphenol Audio	Amphenol Nexus	Amphenol Tuchel	API Technologies - Spectrum Control	Switchcraft Conxall	TE Connectivity	
1/4” 电话接头 (T系列, M系列和插孔)	◆				◆		
1/4” 电话开关插头	◆				◆		
3.5mm PCB	◆				◆		
AC PDN	◆						
AC系列XLR电缆	◆			◆			
AC系列XLR金属 “Z” 形安装底座	◆						
AC系列XLR PBC安装底座	◆			◆			
AC系列双1/4” XLR件	◆						
AC系列XLR热塑性塑料安装底座	◆			◆			
配件	◆	◆		◆			
AX系列XLR电缆	◆			◆			
BNC 75Ω连接器	◆				◆	◆	
C型Combo 1/4” - XLR PCB	◆						
EP/AP系列大功率元件	◆						
多引脚系列	◆	◆	◆	◆			
RCA系列	◆	◆			◆		
SP高电流扬声器	◆						
XLRnet系列电缆	◆						
XLRnet系列PCB/安装底座	◆						

交通	3M	Amphenol	Amphenol FCI (ACS)	Amphenol Positronic	API Technologies - Spectrum Control	Aptiv	Glenair	HARTING	Harwin	HellermannTyton	ITT Cannon	KYOCERA AVX - Elco	Molex	Phoenix Contact	PKC Group	Preci-Dip	Samtec	Souriau (Eaton)	Switchcraft Conxall	TE Connectivity		
	应用																					
	农业	◆	◆	◆		◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	
	汽车	◆	◆	◆		◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	
	商用车辆	◆	◆	◆		◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	
	建筑	◆	◆	◆	◆		◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	
	电动汽车		◆		◆		◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	◆					◆	
	电动汽车子系统		◆				◆	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆		◆	
	电动汽车电池组	◆	◆	◆		◆	◆				◆	◆	◆	◆	◆				◆		◆	
	电动汽车充电	◆	◆	◆		◆			◆			◆	◆	◆	◆						◆	
	航海	◆	◆	◆	◆		◆	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	
	公共交通	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				◆		◆	
	房车	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	
	互连																					
	背板	◆	◆	◆					◆				◆	◆							◆	
	后盖	◆	◆	◆	◆			◆	◆		◆	◆	◆	◆						◆	◆	
	板对板连接器	◆	◆	◆	◆		◆			◆		◆	◆	◆	◆			◆		◆	◆	
	环形连接器		◆	◆	◆			◆			◆		◆	◆					◆	◆	◆	
	触点连接器		◆	◆			◆	◆			◆	◆	◆	◆		◆	◆		◆		◆	
	设备对板连接器	◆	◆				◆	◆	◆		◆		◆	◆					◆	◆	◆	
输入/输出连接器	◆	◆			◆		◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆				◆	◆		
记忆卡	◆	◆	◆								◆	◆	◆							◆		
射频/同轴电缆/微波		◆									◆						◆			◆		
免焊端子	◆		◆			◆						◆	◆		◆					◆		
特殊产品	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆		◆	◆					◆	◆	◆		
端子板		◆	◆	◆				◆		◆		◆	◆	◆	◆					◆		
工装	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆					◆		◆		
USB	◆	◆	◆			◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆						◆		
电线和电缆	◆	◆				◆		◆			◆									◆		
布线管理	◆		◆					◆		◆			◆		◆					◆		
线对板连接器	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆		
线对线连接器	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆		

互连

端子板	Amphenol PCD	API Technologies - Spectrum Control				
	Amphenol PCD	API Technologies - Spectrum Control				
	HARTING					
	Molex - Beau					
	Phoenix Contact					
	Souriau (Eaton)					
	TE Connectivity					
屏蔽带		◆		◆		◆
Europa			◆			
欧式 - 固定/可插拔	◆	◆	◆		◆	◆
2.54/3.50/3.81/5.0/5.08 mm	◆		◆	◆	◆	
滤波		◆				
接口模块	◆				◆	
NEMA						◆
酚醛材质元件				◆		◆
按钮				◆		
导轨安装元件	◆			◆	◆	◆
螺纹端子	◆	◆		◆	◆	◆
弹簧夹	◆			◆		◆

特殊产品

	3M	AirBorn	Amphenol	Amphenol Commercial (ACS)	Amphenol FCI	Amphenol PCD	Amphenol Positronic	API Technologies - Spectrum Control	Aptiv	ARATAS	Bourns	Glenair	HARTING	Harwin	Helleman Tyton	ITT Cannon	KYOCERA AVX - Elco	Molex	Panasonic	Phoenix Contact	Samtec	Souriau (Eaton)	Switchcraft Conxall	TE Connectivity
汽车/电动汽车	◆								◆															◆
电池	◆		◆		◆						◆									◆		◆		◆
COTS		◆	◆									◆												
EMI屏蔽	◆	◆	◆		◆		◆		◆				◆								◆			◆
滤波			◆	◆																		◆		
恶劣环境	◆				◆																	◆		◆
密封		◆	◆						◆													◆		◆
高压		◆	◆	◆		◆			◆											◆	◆			◆
工业	◆	◆	◆			◆		◆					◆								◆			◆
LED连接器				◆	◆																			◆
M8/M12																								◆
微型/纳米	◆	◆	◆	◆			◆						◆	◆				◆	◆	◆		◆		◆
医疗		◆											◆	◆				◆				◆		◆



输入/
输出连接器

	3M	Abrakon	AirBorn	Amphenol	Amphenol Commercial (ACS)	Amphenol FCI	Amphenol Pcd	Amphenol Positronic	API Technologies - Spectrum Control	Aptiv	ARATAS	Glenair	HARTING	Harwin	ITT Cannon	KYOCERA AVX - Elco	Molex	Panasonic	Phoenix Contact	Pulse	Samtec	Souriau (Eaton)	Switchcraft Conxall	TE Connectivity
1394和1394b	◆				◆	◆		◆							◆							◆		◆
音频				◆			◆		◆				◆		◆								◆	◆
摄像头连接（微型）	◆									◆														
摄像头连接											◆													
环形连接器	◆			◆			◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆		◆		◆			◆	◆	◆
Combo I/O	◆				◆	◆		◆					◆	◆							◆	◆	◆	◆
显示端口					◆	◆											◆					◆	◆	◆
D-Subminiature接口	◆			◆	◆	◆		◆					◆		◆				◆			◆	◆	◆
DVI				◆	◆	◆					◆					◆							◆	◆
光纤通道					◆	◆																◆	◆	◆
光纤	◆			◆	◆	◆		◆				◆							◆			◆	◆	◆
滤波I/O	◆			◆	◆	◆			◆			◆	◆		◆							◆	◆	◆
HDMI/微型HDMI				◆	◆	◆							◆		◆								◆	◆
IPass					◆	◆											◆						◆	◆
InfiniBand®				◆	◆	◆									◆									◆
M12/M12D/M8											◆		◆				◆		◆				◆	◆
Micro D				◆	◆				◆			◆											◆	◆
微型DIN接口/环形DIN接口				◆					◆						◆								◆	◆
微型D-Subminiature接口												◆										◆	◆	◆
移动系统																							◆	◆
模块化插头和插座	◆			◆	◆	◆				◆	◆						◆		◆					◆
PCI Express					◆	◆															◆		◆	◆
电源	◆		◆	◆	◆	◆		◆					◆		◆		◆		◆		◆	◆	◆	◆
推挽式			◆										◆						◆				◆	◆
矩形接口	◆		◆				◆	◆					◆	◆	◆				◆				◆	◆
射频/同轴电缆/微波	◆		◆						◆							◆	◆	◆				◆	◆	◆
RJ/工业以太网		◆		◆	◆	◆	◆		◆		◆								◆	◆			◆	◆
SATA/SAS/Mini SATA	◆			◆	◆	◆									◆	◆	◆			◆			◆	◆
SCSI	◆			◆	◆	◆	◆								◆								◆	◆
SFP/XFP					◆	◆							◆				◆				◆			◆
TDP																	◆							◆
USB/Mini USB/USB OTG				◆	◆	◆	◆		◆	◆				◆	◆	◆		◆				◆	◆	◆

InfiniBand®是InfiniBand Trade Association的商标

射频/同轴电缆/
微波

	3M	AirBorn	Amphenol Aerospace	Amphenol RF	Amphenol SV Microwave	Aptiv	Molex	Samtec	Switchcraft Conxall	TE Connectivity
1.0/2.3								◆		◆
1.6/5.6				◆			◆	◆		◆
7/16				◆			◆			◆
BMA				◆	◆		◆			◆
BNC (50/75Ω)				◆	◆		◆	◆	◆	◆
BNC（微型）				◆			◆	◆	◆	◆
板对板盲插/ 压缩元件					◆		◆	◆		◆
BSA				◆	◆		◆			◆
FAKRA				◆	◆	◆	◆			◆
MCX/MMCX				◆			◆	◆		◆
MHV/SHV				◆			◆			◆
微波电缆组件							◆			
精密电阻 ¹				◆			◆	◆		◆
QMA				◆						◆
反接 ²				◆			◆			◆
射频电缆组件		◆		◆	◆	◆	◆		◆	
屏蔽终端连接器				◆	◆					◆
SMA				◆	◆		◆	◆	◆	◆
SMB (50/75Ω)				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
SMB（微型）				◆	◆		◆			◆
SMC				◆	◆		◆			◆
SMP				◆			◆	◆		◆
SMT				◆	◆	◆	◆			◆
SSMA					◆		◆	◆		◆
TNC				◆	◆		◆	◆	◆	◆
Triax				◆	◆		◆			◆
Twinax	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆
类型F/G				◆			◆			◆
类型N				◆	◆		◆	◆	◆	◆
UHF/MiniUHF				◆			◆			◆

¹2.4/2.9/3.5/7mm

²BNC、MMCX、N、SMA、TNC

布线和板
管理/配件

	3M	AirBorn	Amphenol	Amphenol FCI (ACS)	Amphenol PCD	Amphenol Positronic	Aptiv	Glenair	Harwin	HellemanTyton	ITT Cannon	KYOCERA AVX - Elco	Molex	Phoenix Contact	Samtec	Souriau (Eaton)	TE Connectivity
后盖																	
电缆夹	◆	◆	◆	◆					◆	◆			◆				◆
电缆管理元件	◆				◆				◆	◆				◆			◆
电缆标记扎带	◆								◆	◆					◆		◆
电缆支撑件	◆				◆		◆		◆	◆			◆				◆
电缆分隔器	◆							◆		◆							
电缆端子	◆						◆		◆	◆			◆				◆
电缆扎带	◆						◆			◆				◆			◆
热缩产品	◆							◆		◆			◆	◆			◆
跨接线连接线				◆					◆	◆			◆				
标签系统	◆			◆						◆				◆			◆
标签	◆								◆	◆				◆			◆
PCB分隔器	◆				◆					◆					◆		
PCB端子				◆	◆		◆		◆	◆			◆			◆	◆
打印机/软件和带材	◆								◆	◆				◆			◆
RFI夹和指状夹								◆									◆
短路连接								◆					◆		◆		
免焊端子	◆		◆											◆			◆
接头	◆			◆		◆						◆	◆			◆	◆
不锈钢配件	◆									◆							◆
测点									◆								◆
工装	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆			◆
电线和电缆	◆			◆	◆								◆				◆
电线导管	◆								◆					◆			

继电器	ARATAS	Honeywell	KEMET - NECTOKIN	Littelfuse - Cole Hersee	Littelfuse - Hamlin	Littelfuse - Hartland	Littelfuse - IXYS	Panasonic	Phoenix Contact	Sensata - Crydom	Sensata - Cynergy	TE Connectivity
汽车	◆			◆				◆				◆
通讯	◆		◆					◆				◆
接触器	◆			◆				◆	◆			◆
晶体罩式继电器												◆
专用接触器						◆						◆
DIN导轨安装继电器	◆							◆	◆	◆		◆
干簧式继电器				◆								◆
通用型继电器	◆	◆							◆			◆
高压开关式继电器	◆							◆	◆		◆	◆
低信号PCB继电器	◆		◆					◆				◆
微型PCB继电器	◆							◆	◆			◆
监控	◆								◆			◆
MOSFET继电器	◆					◆	◆					
面板/插件继电器	◆								◆			◆
电源	◆							◆	◆	◆		◆
功率控制器												◆
配电盘继电器												◆
电源模块										◆		◆
电源PCB继电器	◆							◆	◆			◆

继电器（续）	ARATAS	KEMET - NECTOKIN	Littelfuse - Cole Hersee	Littelfuse - Hamlin	Panasonic	Phoenix Contact	Sensata - Crydom	Sensata - Cynergy	TE Connectivity
可编程时间延迟继电器	◆								◆
磁簧				◆					◆
反向功率继电器									◆
射频连接器					◆				◆
旋转电位器									◆
信号继电器		◆	◆		◆	◆			◆
继电器插座									◆
固态继电器		◆	◆		◆	◆	◆		◆
时间延迟继电器	◆					◆	◆		◆

断路器	Carling Technologies (Littelfuse)	Eaton	Littelfuse	Phoenix Contact	Sensata (Airpax)	TE Connectivity
汽车		◆	◆			
液压/电磁断路器		◆			◆	◆
温度断路器		◆			◆	◆

传感器	Amphenol Advanced Sensors	ARATAS	Bourns	Honeywell	KEMET	KOA	KYOCERA AVX	Littelfuse (Hamlin, US Sensor)	Molex/Contrinex	Murata	Ohmite	Panasonic	ROHM Semiconductor	Sensata (BEI Sensors, Cynergy 3, Kavlico)	TDK EPCOS	TE Connectivity传感器解决方案	TT Electronics	Vishay
运动/位置/速度																		
加速度计和振动		◆								◆			◆			◆		
陀螺仪																		
惯性Combo				◆						◆								
液位								◆	◆					◆		◆	◆	
霍尔效应和磁簧（开关/门锁）				◆									◆	◆		◆	◆	
线性位置(LVDT)				◆										◆		◆	◆	
旋转位置、编码器			◆	◆						◆		◆		◆		◆	◆	
接近（电感、电容）							◆	◆	◆									
速度（霍尔效应）				◆			◆	◆						◆		◆		
超声				◆					◆	◆				◆		◆		
光学																		
环境光/接近		◆											◆				◆	◆
光电元件（包括红外）		◆	◆							◆		◆	◆			◆	◆	◆
光电/安全								◆										◆
颜色																		◆
飞行时间																		
无人机/太阳能		◆																◆
压力/力/流量														◆		◆		
流量（空气/气体）		◆	◆	◆										◆		◆		
力				◆							◆					◆		
称重传感器/负荷引脚				◆												◆		
压力（重型、传感器）		◆		◆										◆		◆		
压力(SMT/THT)		◆	◆	◆	◆					◆		◆	◆	◆		◆		
环境																		
细颗粒		◆	◆	◆									◆		●			
CO2和VOC		◆	◆	◆	◆					◆							◆	
数字组合		◆	◆	◆	◆			◆									◆	
气体		◆		◆	◆													
湿度		◆	◆	◆													◆	
NTC和PTC热敏电阻				◆		◆	◆	◆		◆						◆		◆
温度感测探头和组件		◆		◆	◆	◆	◆	◆		◆				◆	◆	◆	◆	◆
RTD		◆		◆				◆						◆	◆			
红外/热电堆		◆	◆													◆		
热电偶		◆											◆			◆		
其他														◆				
电流				◆	◆				◆				◆			◆		
流体质量和液位								◆	◆							◆		

Amphenol Advanced Sensors	ARATAS	Bourns	Honeywell	KEMET	KOA	KYOCERA AVX	Littelfuse (Hamlin, US Sensor)	Molex/Contrinex	Murata	Ohmite	Panasonic	ROHM Semiconductor	Sensata (BEI Sensors, Cynergy 3, Kavlico)	TDK EPCOS	TE Connectivity传感器解决方案	TT Electronics	Vishay
---------------------------	--------	--------	-----------	-------	-----	-------------	--------------------------------	-----------------	--------	--------	-----------	--------------------	---	-----------	------------------------	----------------	--------

开关	ARATAS	Bourns	C&K Components	Honeywell	Littelfuse - Hamlin	Panasonic	TE Connectivity
抗破坏							◆
DIP	◆	◆					◆
编码器开关			◆	◆			◆
钥匙锁定开关	◆		◆				◆
按键开关			◆	◆			
旋钮电位器		◆					◆
限制开关	◆			◆			
光学开关	◆			◆			◆
闸门式开关				◆			◆
面板安装开关	◆		◆	◆			◆
电源翘板开关			◆			◆	◆
压力开关				◆			
按钮开关	◆		◆	◆		◆	◆
拨动滚轮编码开关			◆				◆
磁簧					◆		
翘板开关		◆		◆			◆
旋转电位器		◆	◆	◆	◆		◆
紧急停止开关	◆	◆	◆	◆			
选择器开关		◆	◆				
滑动开关			◆			◆	◆
快动开关	◆		◆	◆		◆	◆
特殊用途	◆		◆	◆		◆	◆
锁开关				◆			◆
表面贴装开关		◆	◆	◆		◆	◆
触动开关		◆	◆	◆		◆	◆
拨轮开关		◆	◆				
扳钮开关			◆	◆		◆	

分立元件

功率半导体	Bourns	Littelfuse - IXYS	Littelfuse - Teccor	KYOCERA AVX	Panasonic	ROHM Semiconductor	TT Electronics - Semelab	Vishay
二极管								
阵列二极管	◆	◆				◆	◆	◆
肖特基二极管		◆		◆	◆	◆	◆	◆
小信号二极管	◆	◆			◆	◆	◆	◆
TVS	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆
齐纳二极管	◆				◆	◆	◆	◆
碳化硅(SiC)		◆				◆		◆
整流器								
电桥	◆	◆				◆		◆
整流器	◆	◆	◆			◆		◆
肖特基二极管	◆	◆				◆	◆	◆
晶闸管								
开关晶闸管（SCR, Triacs）		◆	◆					◆
晶体管								
双极型晶体管					◆	◆		
小信号二极管				◆	◆	◆		
IGBT								
分立式IGBT		◆			◆			
模块		◆				◆	◆	
MOSFETS								
氮化镓(GaN)				◆				
高压电阻		◆			◆	◆	◆	◆
低压		◆			◆	◆	◆	◆
模块		◆			◆	◆	◆	◆
碳化硅(SiC)		◆			◆	◆		

■ MIL规格分立器件(DSCC)

光电元件	Dialight	Littelfuse	Murata - MPS	Panasonic	ROHM Semiconductor	TT Electronics - OPEK	Vishay
数字面板仪表			◆				
高压隔离器							
红外元件					◆	◆	◆
红外触控板							◆
LCD模块							◆
LED指示灯		◆			◆	◆	◆
LED照明灯 <1W		◆			◆	◆	◆
LED照明灯 >1W					◆	◆	◆
LED紫外灯							◆
LED显示屏					◆		◆
LED驱动器				◆			
LED模块					◆	◆	◆
光管		◆					
OLED显示屏							◆
光学传感元件					◆	◆	
光电耦合器					◆	◆	◆
面板安装指示灯		◆					
等离子显示屏							◆
固态继电器			◆	◆			◆
TFT显示屏							◆

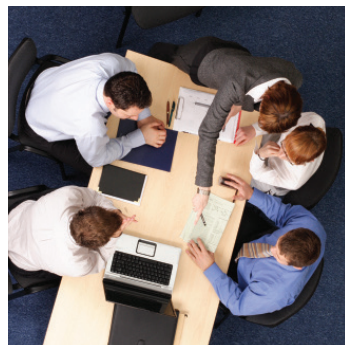
其他分立组件	Littelfuse - IXYS	ROHM Semiconductor	TT Electronics - Semelab	Vishay
模拟开关	◆	◆		◆
LDO（低压差）稳压器		◆		◆
逻辑元件		◆		
电机控制驱动器		◆		◆
射频二极管		◆	◆	
射频三极管		◆	◆	
稳压器		◆	■	◆

■ MIL规格分立器件(DSCC)

存储器	Panasonic	ROHM Semiconductor	TDK
CompactFlash™、CFast™			◆
DRAM		◆	
eMMC存储器		◆	
FeRAM		◆	
SD记忆卡		◆	◆
串行EEPROM		◆	
固态驱动器(SSD)			◆

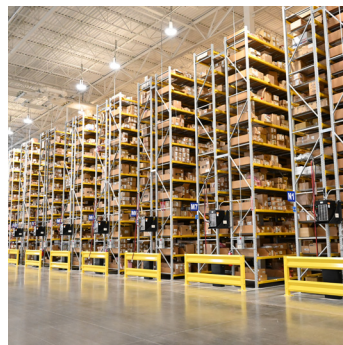
为什么要从电子元器件分销专家购买？

TTI成立于1971年，现已逐步发展成为业界全球领先的互连、无源、机电和分立元件分销商。公司成立的宗旨是通过提供专业化产品、以客户为中心的服务和专有供应链解决方案，提高无源元件采购效率。



见多识广的产品专家

TTI产品经理具备专业化知识，能够提供更深入的产品见解，从设计到生产，全程为您的制造提供支持。TTI专家对客户的承诺是我们屡创佳绩的关键。



更为纵深的库存量

TTI拥有充裕的元器件库存，全球零件库存量超过85万，其中北美超过50万，互连、无源、机电和分立元件库存供应行业领先。



与TTI供应链团队洽谈

在全球范围内实现TTI卓越供应链需要各方的通力合作。我们的方法以人为本，关注零部件，为您提供符合需求的定制化供应链解决方案。我们会对您的当前采购流程进行详细分析，然后以此为基础设计一套经过优化的解决方案，其中包括一组关键绩效指标(KPI)，以促进持续改进。

亚洲销售办事处

大中华地区

北京	电话: +86 10 6566 4748
大连	电话: +86 10 6566 4748
东莞	电话: +86 769 8608 8638
广州	电话: +86 769 8608 8638
南京	电话: +86 21 5174 2088
宁波	电话: +86 21 5174 2088
青岛	电话: +86 10 6566 4748
上海	电话: +86 21 5174 2088
深圳	电话: +86 755 2269 1988
苏州	电话: +86 512 8957 0488
武汉	电话: +86 512 8957 0488
厦门	电话: +86 592 5751 803
中国香港	电话: +852 3658 4700
中国台湾 - 台中	电话: +886 2 2796 8305
中国台湾 - 台北	电话: +886 2 2796 8305

南亚

印度

班加罗尔	电话: +91 80 4530 1900
新德里	电话: +91 80 4530 1957
浦那	电话: +91 80 4530 1988
印度尼西亚	电话: +65 6788 9200

日本

东京	电话: +81 90 2754 9200
----	----------------------

韩国

首尔	电话: +82 2 376 8171
龟尾	电话: +82 2 376 8171

马来西亚

吉隆坡	电话: +60 4 659 2011
槟城	电话: +60 4 659 2011
菲律宾	电话: +63 2 654 5599
新加坡	电话: +65 6788 9200
泰国	电话: +66 2 694 2277

越南

河内	电话: +84 28 3822 9468
胡志明	电话: +84 28 3822 9468

卓越的品质与完善的保障

TTI是首家全球所有仓库都荣获ISO注册认证的分销商，目前在北美洲通过了AS9100C的ISO 9001和ISO 14001认证，在欧洲通过了ISO 9001、EN 9100、ISO 14001和EN 9120认证，在亚洲通过了ISO 9001认证。

年复一年，客户都将我们的库存供应、准时交付和精确性评定为行业中的佼佼者。请致电+65 6510 1846联系您所在地的TTI IP&E Asia专家，了解选择我们的原因。

