

Camera Link 線纜 Camera Link Cable

適用品牌 (Applicable brands):

Dalsa、Sony、海康、大華、大恒、JAI、AVT、
PointGrey、OMRON、Viewworks and so on



- 基於CameraLink標準協定的電纜,支援多種模式.
- 連接器為注塑帶螺絲固定結構,更符合工業場合使用.
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過500萬次以上拖鏈測試.
- SDR模型有直線型與直角型選擇,適應各種複雜環境場合.
- 電纜符合UL標準,阻燃等級可達VW-1.
- 符合RoHS 2.0 CE標準.

產品參數 Product parameters

項目 (Project)	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	28#	28#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	9.5mm	9.5mm
拖鏈次數 (Drag chain)	200萬次以上	500萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	30V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	
差分阻抗 (Differential impedance)	100±10Ω	
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	

USB 線纜 USB Cable

適用品牌 (Applicable brands):

Basler、Dalsa、海康、大華、大恒、IMAVISION、Sony、AVT、

PointGrey、IDS、Ximea、OMRON and so on



- 符合USB 3.0協會規定的線纜結構,傳輸更穩定;
- 可達到USB 3.0最大資料傳輸(理論傳輸速率5.0Gbps);
- 接頭類型有:USB 3.0 AM、USB 3.0 BM、Micro B、Type-c;
- 採用鍍金觸點的端子連接器;
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過300萬次以上拖鏈測試;
- 多種接頭帶螺絲固定模型供不同場合使用;
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1;
- 符合RoHS 2.0,CE標準。

產品參數Product parameters

項目 (Project)	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	28#/24#	28#/20#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	5.5mm	6.8mm
拖鏈次數 (Drag chain)		300萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	30V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	
差分阻抗 (Differential impedance)	90±7Ω	
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	

USB3.0 有源光纜

USB3.0 Active optical cable

適用品牌 (Applicable brands):

Basler、Dalsa、海康、大華、大恒、IMAVISION、Sony、AVT、
PointGrey、IDS、Ximea、OMRON and so on



為瞭解決傳統銅纜在傳輸USB3.0 高速傳輸信號時出現的穩定性、兼容性以距離受限等各種問題,洛克康科技推出了業界領先的USB3.0有源光纜,採用850nm VCSEL 陣列技術;內置微型衍射系統,性能穩定。線纜材料採用光纖材質,線纜外徑小,重量輕,佔用空間小,具有優越的彎曲性能和良好的耐側壓性能,拖鏈次數可達到500萬次,便於佈線施工,節約成本。發射端和接收端採用鋅合金外殼遮罩,提供最大的強度和耐用性。支援最長50M無損耗傳輸,且在不加外接電源的情況下,可以為相機提供900mA/5V的電流。

產品參數Product parameters

項目 (Project)	參數(Parameter)
支援協定 (Supporting agreement)	USB3.0
傳輸速率(Transmission rate)	5Gbps
支援功能(Support function)	支援USB3.0,傳輸資料 (Support USB3.0, transfer data)
工作溫度(Operating temperature)	-20°C~80°C
工作電壓(Operating Voltage)	5.0V/900mA
介面類別型(Interface Type)	Type-A Male, Micro_B Male
傳輸距離(Transmission distance)	50m

CoaXPress & CoaXPress 2.0線纜

CoaXPress & CoaXPress 2.0 Cable

適用品牌 (Applicable brands): 大華、海康、大恒、
Optronis, JAI, Vieworks and so on



- 高速資料傳輸,單根最高可達6.25Gbps,4根同時使用可達25Gbps.而經過升級後的CoaXPress 2.0線纜單根傳輸最大可達12.5Gbps.
- 傳輸距離更遠,根據客戶的使用情況,最長可達150m.
- 更便捷的電纜解決方案,一根電纜即可實現視頻傳輸.通信.控制和供電,支持熱拔插.
- 採用自鎖與防呆連接器設計,方便安裝與使用.
- 高密度聚乙烯絕緣,減少衰減,鉛箔加極密的編織遮罩增強了線纜的抗干擾能力,極大的提高了信號傳輸的整性.
- 根據不同的使用環境,有普通電纜與拖鏈電纜客供選擇,拖鏈電纜通過500萬次以上拖鏈測試.
- 兩端連接器有多種組合.
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1.
- 符合RoHS2.0,CE標準.

產品參數Product parameters

項目 (Project)	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	23AWG	24AWG
線纜外徑 (Cable outer diameter)	4.1mm	4.5mm
拖鏈次數 (Drag chain)		500萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	30V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	
差分阻抗 (Differential impedance)	75±5Ω	
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	
傳輸距離(Transmission distance)	90米	

千兆網線 GigabitEthernet Cable

適用品牌 (Applicable brands):

Basler、Dalsa、海康、大華、大恒、HIKVISION、IMAVISION、Sony、
PointGrey、IDS、Vieworks、TheImaging Source and so on



- 支持千兆高速相機傳輸.
- 使用了特殊PVC外被,更符合工業環境使用.
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過2000萬次以上拖鏈測試.
- 多種模型可根據使用場合更換.
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1,
- 符合RoHS 2.0,CE標準.

產品參數Productparameters

項目 (Project)	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	26#	26#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	6.2mm	6.6mm
拖鏈次數 (Drag chain)		2000萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	30V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	
差分阻抗 (Differential impedance)	100±10Ω	
阻燃等級 (Flammability rating)	FT4	VW-1
傳輸距離(Transmission distance)	100米	

I/O觸發線

I / O Cable

適用品牌 (Applicable brands):

Basler、Dalsa、海康、大華、大恒、HIKVISION、IMAVISION、Sony、
JAI、AVT、PointGrey、IDS、Vieworks、TheImagingSourceandsoon



- 採用鍍錫銅導體，雙層遮罩,不易氧化,使用壽命更長.尾端鍍錫處理,方便安裝.
- 多種型號連接器與線纜規格可供選擇,
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過500萬次以上拖鏈測試.
- 根據使用情況,可以搭配電源適配器連接使用.
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1,
- 符合RoHS 2.0,CE標準.

產品參數Product parameters

項目 (Project)	6P		10P	12P
	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Dragchain)	標準款 (Standard)	標準款 (Standard)
線纜導體尺寸(AWG)	26#	26#	26#	26#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	4.3mm	4.3mm	6.2mm	6.2mm
拖鏈次數 (Drag chain)		500萬次以上		
額定電壓 (Rated voltage)	300V			
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C			
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1			

I/O觸發線 I / O Cable

適用品牌 (Applicable brands):

Basler、Dalsa、大恒、HIKVISION、IMAVISION、Sony、

JAI、AVT、PointGrey、IDS、Vieworks、TheImagingSourceandsoon



- 採用鍍錫銅導體,雙層遮罩,不易氧化,使用壽命更長,尾端鍍錫處理,方便安裝.
- 多種型號連接器與線纜規格可供選擇,
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過500萬次以上拖鏈測試.
- 根據使用情況,可以搭配電源適配器連接使用.
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1,
- 符合RoHS 2.0,CE標準.

產品參數Product parameters

項目 (Project)	8P		12P	DH40-27P
	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)	標準款 (Standard)	標準款 (Standard)
線纜導體尺寸(AWG)	26#	26#	26#	26#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	4.8mm	5.3mm	4.8mm	7.5mm
拖鏈次數 (Drag chain)		500萬次以上		
額定電壓 (Rated voltage)	300V			
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C			
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1			

工業自動化線纜

Industrial automation Cable

適用於：自動化生產線資料傳輸、軌道交通乙太網通信等
Applicable to: automatic production line data transmission,
rail transit Ethernet communication, etc.



- 採用鍍錫銅導體，雙層遮罩，不易氧化,使用壽命更長,方便安裝.
- 連接器使用防呆介面設計,提高工作效率,不易出錯.
- 線纜外被使用特殊PVC包裹,耐油,耐磨,更符合工業環境場合使用.
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過1000萬次以上拖鏈測試.
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1,
- 符合RoHS 2.0,CE標準.

產品參數Product parameters

項目 (Project)	M12 A&D 4P	
	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	24#	24#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	6.2mm	6.2mm
拖鏈次數 (Drag chain)		1000萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	30V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	
傳輸距離(Transmission distance)	100米	

工業自動化線纜 Industrial automation Cable

適用於：自動化生產線資料傳輸、軌道交通乙太網通信等
Applicable to: automatic production line data transmission,
rail transit Ethernet communication, etc



- 採用鍍錫銅導體，雙層遮罩，不易氧化,使用壽命更長.OPEN端鍍錫處理，方便安裝.
- 連接器使用防呆介面設計,提高工作效率,不易出錯.
- 線纜外被使用特殊PVC包裹,耐油,耐磨,更符合工業環境場合使用.
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇.
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1,
- 符合RoHS 2.0,CE標準.

產品參數Product parameters

項目 (Project)	M12 A 5P	M12 A 8P
	標準款 (Standard)	標準款 (Standard)
線纜導體尺寸(AWG)	26#	24#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	5.3mm	6.6mm
拖鏈次數 (Drag chain)		
額定電壓 (Rated voltage)	300V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	

康耐視線纜

Cognex Cable

適用品牌 (Applicable brands):
Cognex, Compatible with In-Sight 2000 Series vision sensors and In-Sight 7000 Series vision systems, Microscan and so on



- 採用鍍錫銅導體, 雙層遮罩, 不易氧化, 使用壽命更長, 方便安裝.
- 連接器使用防呆介面設計, 提高工作效率, 不易出錯.
- 線纜外被使用特殊PVC包裹, 耐油, 耐磨, 更符合工業環境場合使用.
- 根據使用環境, 有標準和拖鏈線纜供選擇, 拖鏈線纜通過1000萬次以上拖鏈測試.
- 防水等級達IP67,
- 符合UL規格, 阻燃等級可達VW-1,
- 符合RoHS 2.0, CE標準.

產品參數 Product parameters

項目 (Project)	M12 A&X8P	
	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	24#	24#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	6.6mm	6.6mm
拖鏈次數 (Drag chain)		1000萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	30V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C ~ 80°C	
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	
傳輸距離(Transmission distance)	100米	

康耐視線纜
Cognex Cable



- 採用鍍錫銅導體,雙層遮罩,不易氧化,使用壽命更長,OPEN端鍍錫處理,方便安裝.
- 連接器使用防呆介面設計,提高工作效率,不易出錯.
- 線纜外被使用特殊PVC包裹,耐油,耐磨,更符合工業環境場合使用.
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過1000萬次以上拖鏈測試.
- 防水等級達IP67.
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1.
- 符合RoHS 2.0,CE標準.

產品參數 Productparameters

項目 (Project)	M12 A 5P	M12 A 12P	
	標準款 (Standard)	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	26#	24#	24#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	5.3mm	7.5mm	7.5mm
拖鏈次數 (Drag chain)			1000萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	300V		
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C		
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1		

得利捷、基恩士、邁思肯等相容配套線纜

Compatible supporting cables such as Datalogic, Keyence, and Microscan



- 採用鍍錫銅導體,雙層遮罩,不易氧化,使用壽命更長,OPEN端鍍錫處理,方便安裝。
- RJ45連接器使用日本廣瀨原裝連接器,品質保證。
- 連接器使用防呆介面設計,提高工作效率,不易出錯。
- 線纜外被使用特殊PVC包裹,耐油,耐磨,更符合工業環境場合使用。
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過1000萬次以上拖鏈測試。
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1。
- 符合RoHS 2.0,CE標準。

產品參數 Product parameters

項目 (Project)	M12 A 17P	M12 D 4M		12PM
	標準款 (Standard)	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Dragchain)	標準款 (Standard)
線纜導體尺寸(AWG)	28#	24#	24#	26#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	5.8mm	6.6mm	6.6mm	4.8mm
拖鏈次數 (Drag chain)			1000萬次以上	
額定電壓 (Rated voltage)	30V			300V
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C			
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1			

IX工業乙太網線纜

IX Industrial Ethernet Cable

適用品牌 (Applicable brands): LUCID工業相機



- 採用鍍錫銅導體, 雙層遮罩, 不易氧化, 使用壽命更長, 方便安裝.
- IX連接器相比於傳統RJ45連接器相比, 可以減少75%的安裝尺寸。
- 支援Cat5e (1Gbps) 和Cat6a (10Gbps) 高速乙太網傳輸
- 連接器使用防呆接設計, 提高工作效率, 不易出錯.
- 線纜外被使用特殊PVC, 耐油, 耐磨, 更符合工業環境場合使用.
- 根據使用環境有標準和拖鏈線纜供選擇拖鏈線纜通過1000萬次以上拖鏈測試. 符合UL規格, 阻燃等級可達VW-1,
- 符合RoHS 2.0, CE標準.

產品參數 Product parameters

項目 (Project)	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	24#	24#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	6.6mm	6.6mm
拖鏈次數 (Drag chain)		1000萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	30V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	

M8 系列線纜

M8 series cable

適用品牌 (Applicable brands):

堡盟Bumer、倍加福、康耐視Cognex、勞易測、Lucid等各種感測器設備



- 採用鍍錫銅導體,雙層遮罩,不易氧化,使用壽命更長.OPEN端鍍錫處理,方便安裝.
- 連接器使用防呆介面設計,提高工作效率,不易出錯.
- 線纜外被使用特殊PVC包裹,耐油,耐磨,更符合工業環境場合使用.
- 根據使用環境,有標準和拖鏈線纜供選擇,拖鏈線纜通過500萬次以上拖鏈測試.
- 符合UL規格,阻燃等級可達VW-1,
- 符合RoHS 2.0,CE標準.

產品參數 Productparameters

項目 (Project)	標準款 (Standard)	拖鏈款 (Drag chain)
線纜導體尺寸(AWG)	24#	26#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	5.4mm	4.3mm
拖鏈次數 (Drag chain)		500萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	300V	
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	

LMI 線纜

LMICable



產品名稱：LMI IO/PE 線纜

產品種類：19針/OPEN，14孔/IO+PE

線材規格：24AWG OD:9.0mm，24AWG OD:8.8mm

產品特性：國際知名品牌線纜，多股純銅導體，編織遮罩，高柔PVC外被，可用於機器人手臂與動態場合。配備優質連接器，鍍金插針，抗氧化、耐腐蝕，可適用於多種場合。

適用品牌：LMI Gocator三維鐳射輪廓感測器、Gocator掃描器等

產品參數 Productparameters

項目 (Project)	P&E	IO
	拖鏈線纜 (Drag chain cable)	
線纜導體尺寸(AWG)	24#	24#
線纜外徑 (Cable outer diameter)	9.1mm	8.8mm
拖鏈次數 (Drag chain)	2000萬次以上	2000萬次以上
額定電壓 (Rated voltage)	30V	300V
額定溫度 (Rated temperature)	-20°C~80°C	-20°C~80°C
阻燃等級 (Flammability rating)	VW-1	VW-1

PROFIBUS 匯流排

PROFIBUS Cable

產品名稱：PROFIBUS 匯流排
產品特性：最大信號傳輸
雙遮罩電纜設計，減少噪音和幹擾最大的安裝多功能性
額定值適用於300V應用

適用品牌：西門子、歐姆龍等



絕緣電阻	10000MΩ/km 以上
導體電阻 (20°C)	<22Ω/km
絕緣耐壓	500V/AC for 1 minute
特性阻抗	100Ω±20% @31.25Hz
衰減量 (20°C)	<3dB/km @39kHz
工作溫度	-40~+75°C
芯線規格	0.32mm ² (22AWG)x1P 紅綠
遮罩結構	編織+鋁箔雙遮罩
線纜外徑	φ8.0mm
線纜顏色	紫色 PVC
阻燃性能	UL VW-1

PROFINET 匯流排

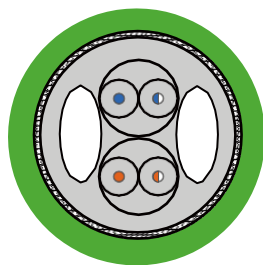
PROFINET Cable

產品名稱：PROFINET 匯流排

產品特性：小直徑，安裝更快更簡單，

可以使用其他功率受限電纜在現有電纜橋架中運行，不需要單獨的路由選擇，可以承受惡劣的環境。

適用品牌：西門子、歐姆龍等



絕緣電阻	500MΩ/km 以上
導體電阻 (20°C)	<9.32Ω/100m
絕緣耐壓	500V/AC for 1 minute
衰減量 (20°C)	<2.1dB/100m @1MHz
工作溫度	-20~+75°C
芯線規格	0.2mm ² (24AWG)*2P藍/白藍橙/白橙
遮罩結構	編織+鋁箔雙遮罩
線纜外徑	φ6.2mm
線纜顏色	綠色混合 PVC
阻燃性能	UL FT4

連接器總覽

Connector accessories



M12-A-4M



M12-D-4M



LKK-M12E7-A4F



LKK-M12F7-A4F



LKK-M12H0-A4F



M12-A-8M



M12-A-8F



LKK-M12E7-A8F



LKK-M12F7-X8F



LKK-M12H0-D4F



M12-A-12M



M12-A-12F



LKK-M12F9-A12M



M12-A-17F



M12-A-17M



M12-X-8M



DH40-27S-27P



2*5PIN Housing



Industrial RJ45

連接器總覽

Connector accessories



HRS-10A-7P-6S



HRS-2S-7TP-8S



HRS-2S-7TP-8P



HRS-10A-10TPA-12S



LKK-M8F6-A4M



LKK-M8E0-A4F



M8-A-6M



Micro USB 3.0



Mini Cameralink 14P



Cameralink MDR



Cameralink SDR



SDRF straight



SDRF Angled



Cameralink MDR F



BNC M



DIN 1.5/2.3



DIN 1.5/2.3