

Camera Link电缆 (支持PoCL Lite电缆)



PoCL Lite 电缆依照 Camera Link 连接器规格 2.0, 支持正式发布的最新规格的电缆。接口把 SDR26P/SDR14P 组合, 在小型相机里也可使用, 具有电源供电功能。

用途

使用PowerOver Camera Link Lite连接器的数码相机和图像采集卡之间的连接用。

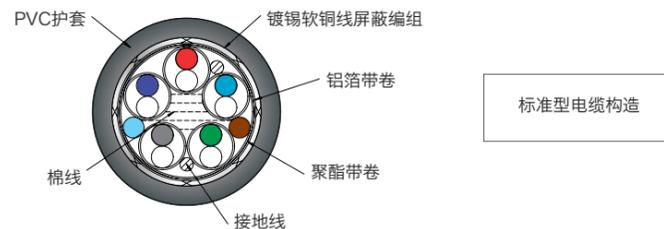
特点

- 依据Camera Link连接规格的标准电缆。
- 作为标准电缆, 支持高弯曲型和高滑动型。
- 依照半导体制造装置用的高速传输电缆制造技术, 信号线具有高外径精度和高介电常数。
- 接口采用SDR26P和SDR14P。
- 接口具有直线型和直角型, 也备有延长用电缆。(直角型26P, 14P也加入产品序列。)
- 电缆符合UL标准, 难燃性可达VW-1级。
- 符合RoHS指令。

构造和性能

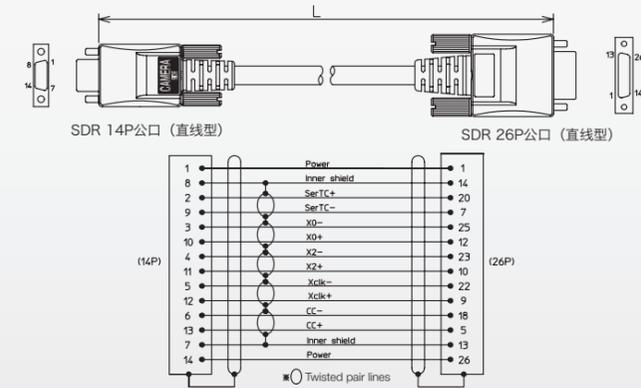
项目	标准电缆 (高弯曲型/高滑动型规格)	
信号线导体尺寸 (AWG)	30AWG	28AWG
护套外径 (mm)	5.7	7.0
额定电压/温度	30V/80°C	
特性阻抗 (Ω)	100±10	
对内SKEW (ps/m)	50以下	
对间SKEW (ps/m)	50以下	
传输距离 (m) ※3	5以下	10 以下
难燃性	VW-1	

※1 Camera Link 连接器为标准规格产品。
 ※2 在 Camera Link 规格里, 电缆长度被定义为10m。关于使用延长线时可以达到的传输距离, 由于摄像机和图像采集卡的性能不同而变化。使用延长线时, 请事前确认。
 ※3 根据相机和图像采集卡的性能不同, 传输距离有时会发生变化。

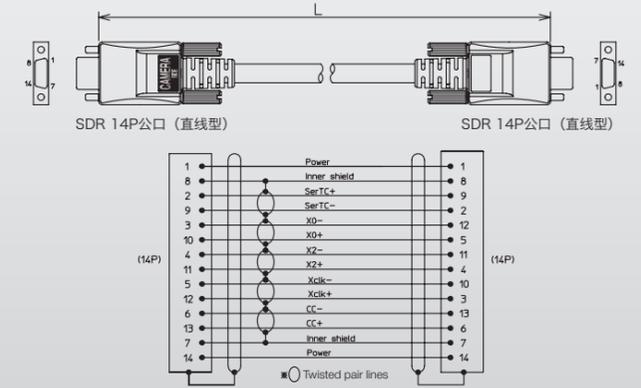


外观 | PoCL Lite 电缆组件示例

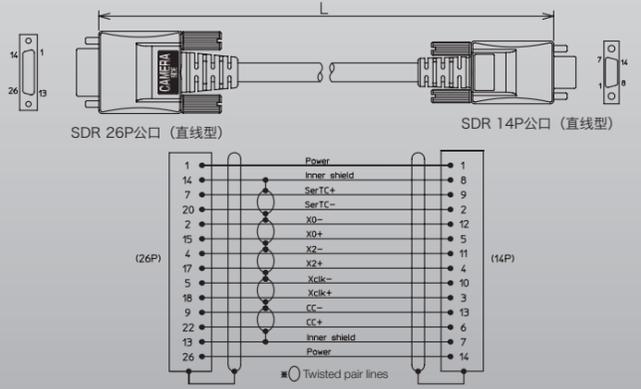
■ SDR14P 公口 (直线型) - SDR26P 公口 (直线型)



■ SDR14P 公口 (直线型) - SDR14P 公口 (直线型)



■ SDR26P 公口 (直线型) - SDR14P 公口 (直线型)



※ 其他的产品有 SDR26P 直角型。2012 年 SDR14P 直角型加入产品阵容。



公司已加入全球联盟的Machine Vision规格团体。