

串行和 GPI 光纤收发器

- 扩展串行和 GPI 连接距离到 10km
- 支持串行 RS232 或 RS422 或 RS485
- 2xGPI 连接
- 单模光纤 1310nm 传输距离为 10km
- 多模光纤 850nm 传输距离为 550m
- LC/PC 双工光纤连接
- RX/TX 交叉切换使用
- 自动或手动数据方向
- 切换线路终端
- “即插即用”-无需 PC 软件驱动
- 支持所有串行协议(标准或专用)



单模 SFP 多模 SFP

使用相同基本模块，我们提供两个版本可适用于单模或多模光纤。每个版本安装不同 SFP 模块。

ODT 1510 是一个多功能模块（在远端使用另一个 ODT1510）通过光纤延长串行 RS232, RS422 或 RS485 以及 2 路 GPI（通用输入输出）传输高达 10Km。

1 个 RJ45 串行连接能被配置成 RS232, RS422 或 RS485 串行标准。1 个单独的 RJ45 连接头提供 2 个电 GPI 输入和输出。串行通讯和 GPI 可以通过同样的光纤链路传输和延长。

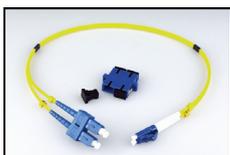
ODT 1510 是完全根据串行协议使用，在 300-460K 波特（自动感应和自动调节）数据率，支持所有标准协议和专用协议。

集成 dip 开关通过可选串行标准，串行终端，收发交叉和 RS422/485 数据方向（自动或手动），在串行模式下提供精确控制。LED 灯指示提供 RJ45 连接头下串行端口和 GPI 端口的数据活动状态。

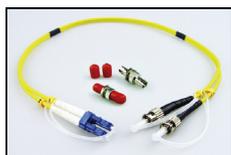
ODT 1510 还支持混合和匹配的串行标准。例如：发射模块有 1 路 RS 232 输入，接受模块能被设置为 RS422 输出。

光纤适配器选件（单模非多模）

模块可通过这些适配器使用 ST 或 SC 光纤连接头。SMF 0.5m(19.6") 尾纤少于 0.25dB 衰减



型号 #LC/SC 双工
LC/PC 到 SC/PC 适配器



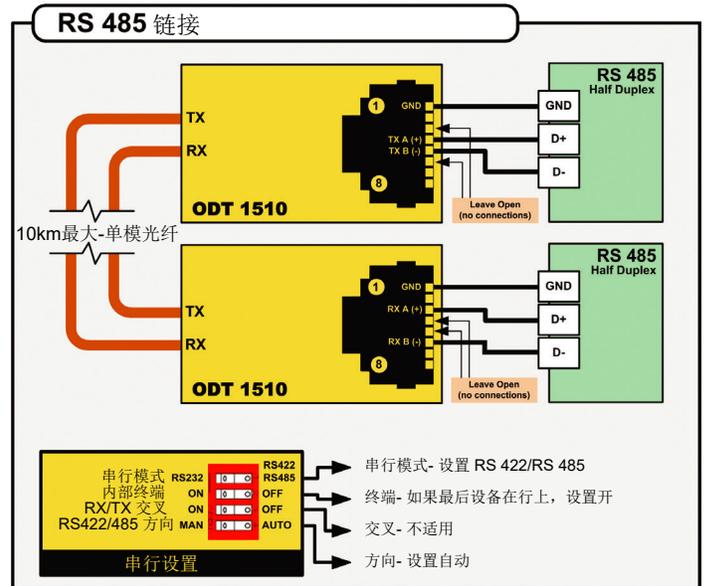
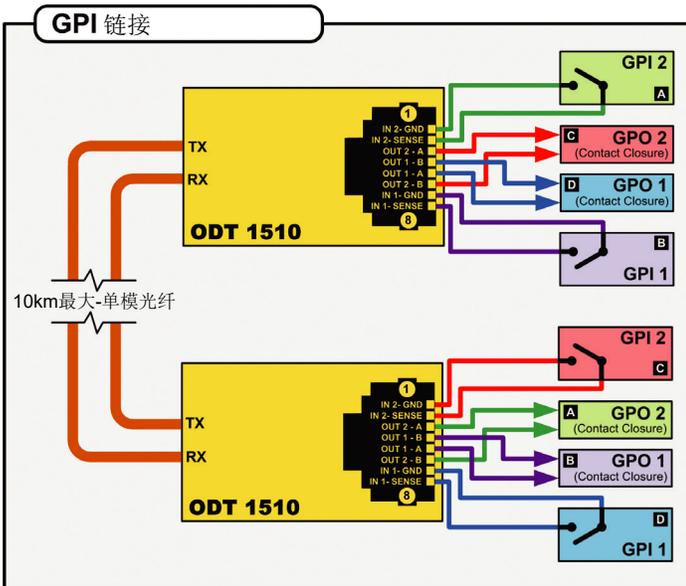
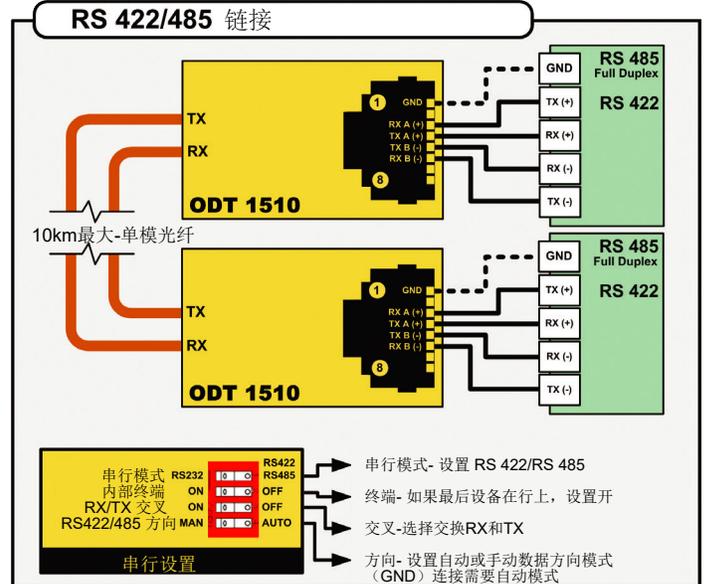
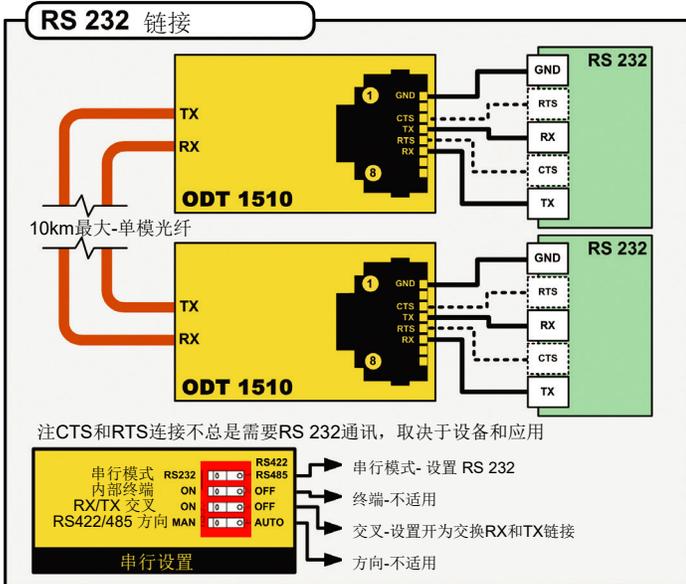
型号 #LC/ST 双工
LC/PC 到 ST/SC 适配器



技术规格

串行输入/输出	ELA/ETA RS232C/RS422/RS485 (可选) 连接头 - RJ45 波特率 - 从 300 到 460K 自动感应和自动调节 串行设置 dip 开关提供如下设置： • 选择 RS232/RS422/RS485 模式 • 选择串行终端（用于线路终端） • 如需要，可交换 RX/TX • 如需要，可设置 RS422/485 数据方向自动或手动 LED灯指示（在 RJ45 连接头下） 串行 TX 活动+串行 RX 活动 RS422/485 最大电结点数 = 25 ESD 保护到 26kV
GPI输入/输出	2x 通用输入 +2x 通用输出 RJ45 连接头 GPI 输入： • 外部被动触点引脚触发 • 最大输入切换频率 25Hz(50 操作/秒) • 输入绝缘 3.75kV GPI 输出： • 内部触点闭合(延时) • 最大切换频率 25Hz(50 操作/秒) • 最大切换功率 220VDC/0.25A 或 250VAC/0.25A • 输出绝缘 3.75kV LED 灯指示 (RJ45 连接头下) GPI 输入 1 个活动 /GPI 输入 2 个活动 GPI 输出 1 个活动 /GPI 输出 2 个活动
光纤	1x 光纤输出 (TX) 和 1x 光纤输入 (RX) 单模光纤或多模光纤, LC/PC 连接 单模光纤版本: ODT 1510 TX 波长1310nm, 功率 -3dBm RX 输入范围1260nm 到 1620nm, 灵敏度 -3dB 到 -21dBm 最大距离 10km 多模版本: ODT 1510 MM TX 波长 850nm, 功率 -2dBm 到 -7dBm RX 输入范围 1260nm 到 1620nm, 灵敏度 -3dB 到 -21dBm 最大距离 10km RX 和 TX 活动 LED 指示灯在模块边上, 临近光纤输入/输出
电源	+12VDC 电源 - (支持 7-15VDC 输入范围)
物理	尺寸: 120mmx42mmx22mm 包括连接头 重量: 125g
环境	5-40°C 90% 湿度 (非凝结)
型号 #	ODT 1510 (单模) -(EAN# 4250479315136) ODT 1510 MM (多模) - (EAN# 4250479321144)
包括	模块, 电源

连接图



电源适配器选项

模块包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选项。



P-TAP 1000
使用标准电池
P-TAP 电源



XLR 1000
使用标准 4 针 XLR
摄像机电池电源