



OBD1810-2_R03

yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

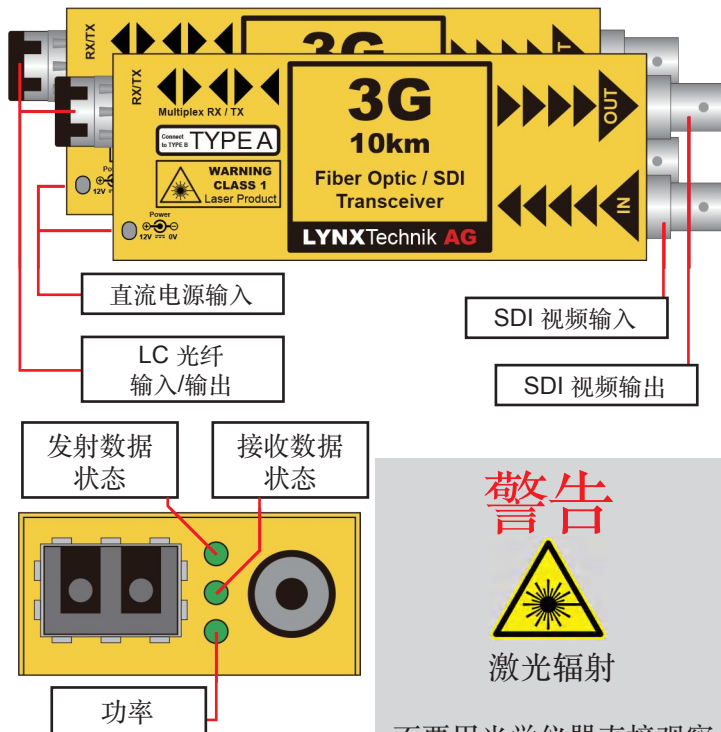
技术规格

SDI 视频	1 x SDI 视频输入 75 Ohm BNC 连接头 1 x SDI 视频输出 75 Ohm BNC 连接头
	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s
	回波损耗: > 15dB 到 1.5GHz ; > 10dB 高达 3GHz
	自动电缆均衡器 (Belden 1694A 电缆) 250m @ 270Mbit/s, 140m @ 1.5Gbit/s, 80m @ 3Gbit/s
光纤	1 x 双向光纤连接 (LC/PC 连接)
	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	Type A: OH-BD-1-1310-LC 发射: 1310nm 光纤功率: -8dBm 到 -3dBm 上限 10km 接收: 1550nm 灵敏度: -16dBm
	Type B: OH-BD-1-1550-LC 发射: 1550nm 光纤功率: -8dBm 到 -3dBm 上限 10km 接收: 1310nm 灵敏度: -16dBm
	模块侧面的 LED 指示发射和接收信号
功率	+12V DC @ 1.9W - (包括电源) (支持 7 - 24V DC 输入范围) 模块侧面的 LED 指示电源

我们将不断添加更多 yellobrik 模块。
请访问我们的网站以获取最新的产品更新。

www.lynxtechnik.top

OBD 1810-2 3G SDI / 光纤双向收发器



警告



激光辐射

不要用光学仪器直接观察

1M 级激光产品

LYNXTechnik AG®

Broadcast Television Equipment

警告: 无论 LED 如何指示, 只要连接电源, 模块激光器就会激活

连接

SDI 视频输入和输出连接到提供的相应 75 Ohm BNC 连接。如模块上所示，光纤连接到 LC 连接器。LC 连接器示例如下所示。



注：该模块设计用于与 SMF（单模）光缆配合使用。

使用随附的防尘塞来保护光纤连接免受灰尘的影响。

操作

OB1810 支持从 270Mbit/s 到 12Gbit/s 的任何 SDI 视频信号。这些模块成对提供（分别为“Type A”和“Type B”），并且必须成对使用。这是一个使用 1270nm 或 1330nm 波长的封闭 WDM 应用。模块侧面的 RX LED 指示接收数据状态。

操作是完全自动化的。在 BNC 输出连接器上自动检测、时钟再生并提供光纤输入视频速率。没有为此模块提供用户设置。该模块支持热插拔。

注：模块应专门用于点对点应用，切勿用于多路复用 CWDM 系统（即使 1270nm 或 1330nm 的 CWDM 端口可用）

电源

该模块需要一个纯净的 12V DC (7-24V DC) 电源。提供一个 LED 来确认电源是否连接。模块随附一个 12V 直流电源。如果您使用自己的电源，请提供纯净的 7-24V 直流电源。功耗信息可在技术规格表中找到。

电源引线应变消除

模块在电源连接上方的外壳上有一个小孔，以防止电源线被意外拉出。使用提供的扎带并如下图所示固定引线。



可选安装支架

可选的 RFR 1001 安装支架可用于将模块永久安装在任何平面或 19" 机架导轨上。



可选的 RFR 1000-1 机架安装可用于永久安装多达 14 个 yellobrik 模块。

此外，RFR 1000-1 可以为所有已安装的 yellobriks 提供完整的电源冗余。



注：OB1810 在安装和固定方面是相同的。