



OBD1410_R02

yellobrik®**yellobrik®**快速
参考

技术规格

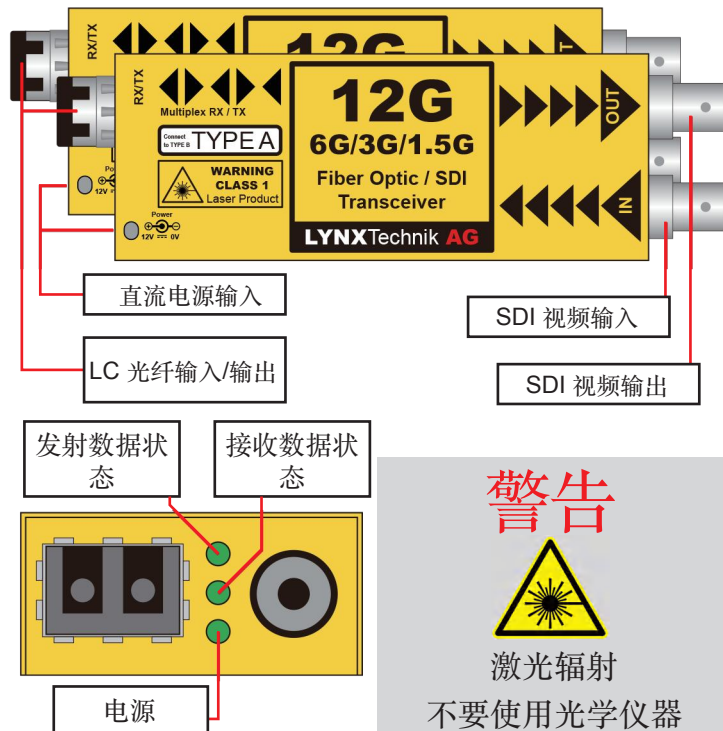
SDI 视频	1 x SDI 视频输入 75 Ohm BNC 连接头 1 x SDI 视频输出 75 Ohm BNC 连接头
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M
	从 270Mbit/s 到 12Gbit/s 的多标准操作
	回波损耗: > 15dB 高达 1.5GHz ; > 10dB 高达 3GHz > 7dB 高达 6GHz ; > 4dB 高达 12GHz
	自动电缆均衡器 260m @ 1.5Gbit/s, 150m @ 3Gbit/s (Belden 1694A 电缆) 90m @ 6Gbit/s, 80m @ 12 Gbit/s (Belden 4794A 电缆)
光纤	1 x 双向光纤连接 (LC/PC 连接)
	SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, and SMPTE 292M
	Type A: OH-BD-12G-1270-LC 发射: 1270nm 光纤功率: -3dBm 到 +3dBm 距离上限 10km 接收: 1330nm 灵敏度: -14dBm @1.5G 到 -10dBm @12G
	Type B: OH-BD-12G-1330-LC 发射: 1330nm 光纤功率: -3dBm 到 +3dBm 距离上限 10km 接收: 1270nm Sensitivity: -14dBm @1.5G 到 -10dBm @12G
	模块侧面的 LED 灯指示发射和接收状态
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 灯指示电源

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 1410

12G 双向 SDI / 光纤收发器

**警告**

激光辐射

不要使用光学仪器

直接观察

1M 级激光产品

警告: 无论 LED 如何显示, 只要连接电源, 模块激光器就会激活

LYNXTechnik AG®

Broadcast Television Equipment

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。下图是一个 LC 连接器的示例。



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

OBD 1410 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。数据发送和接收活动由位于模块侧面的 LED 指示。

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。

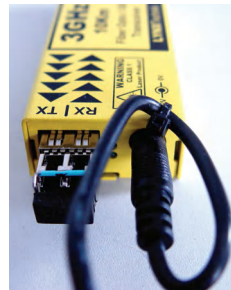
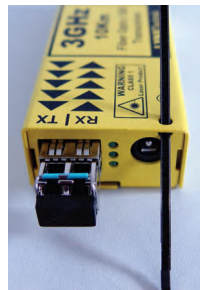
注：模块应专门用于点对点应用，切勿用于多路复用 CWDM 系统（即使 1270nm 或 1330nm 的 CWDM 端口可用）

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：OBD 1410 在安装和固定方面是相同的