



OTR1810-1_R05

yellobrik®**yellobrik®**快速
参考

技术参考

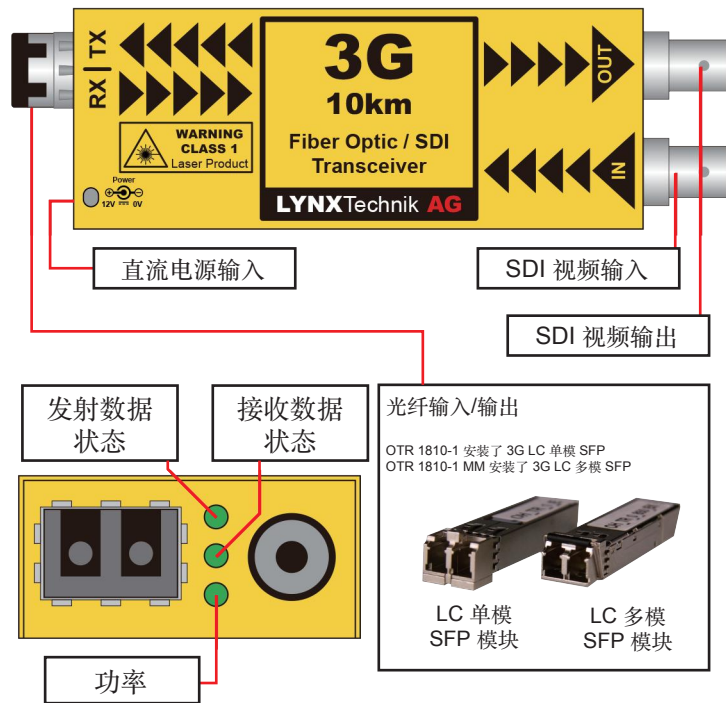
SDI 视频	1 x SDI 视频输入 75 Ohm BNC 连接头
	1 x SDI 视频输出 75 Ohm BNC 连接头
	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s
光纤	回波损耗: > 15dB 高达 1.5GHz ; > 10dB 高达 3GHz
	自动电缆均衡器 (Belden 1694A 电缆)
	250m @ 270Mbit/s, 140m @ 1.5Gbit/s, 80m @ 3Gbit/s
	SMPTE 297M - 2006
功率	单模版本: OTR 1810-1 LC
	发射器: 1310nm (-5 dBm)
	接收器: 1260nm 到 1620 nm (-16 dBm)
	距离上限 10km @ 3Gbit/s
功率	多模版本: OTR 1810-1 MM
	发射器: 850nm (-7 dBm 到 -2 dBm)
	接收器: 750nm 到 880nm (-15 dBm)
	模块侧面的 LED 指示发射和接收信号
功率	+12V DC @ 2.7W - (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的 yellobrik 模块。
请访问我们的网站以获取最新的产品更新。

www.lynxtechnik.top

OTR 1810-1 (MM)

3G SDI / 光纤收发器

**警告**

1M 级激光产品



激光辐射

不要使用光学仪器直接观察

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。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。



OTR 1810-1 LC（单模）和 MM（多模）都使用双 LC 连接。请为模块使用合适的电缆类型。

使用随附的防尘塞来保护光纤连接免受灰尘的影响。

操作

OTR 1810-1 支持从 270Mbit/s 到 3Gbit/s 的任何 SDI 视频信号。单模模块的光纤输入波长为 1270nm - 1610nm，多模模块的光纤输入波长为 760nm - 870nm。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：如果 TX LED 熄灭，则表示不存在 SDI 输入，或者输入信号无效。如果 RX LED 熄灭，则表示不存在信号、信号弱或无效输入。

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：OTR 1810-1 在安装和固定方面是相同的。