



# yellobrik®

# yellobrik®

快速  
参考

## 技术规格

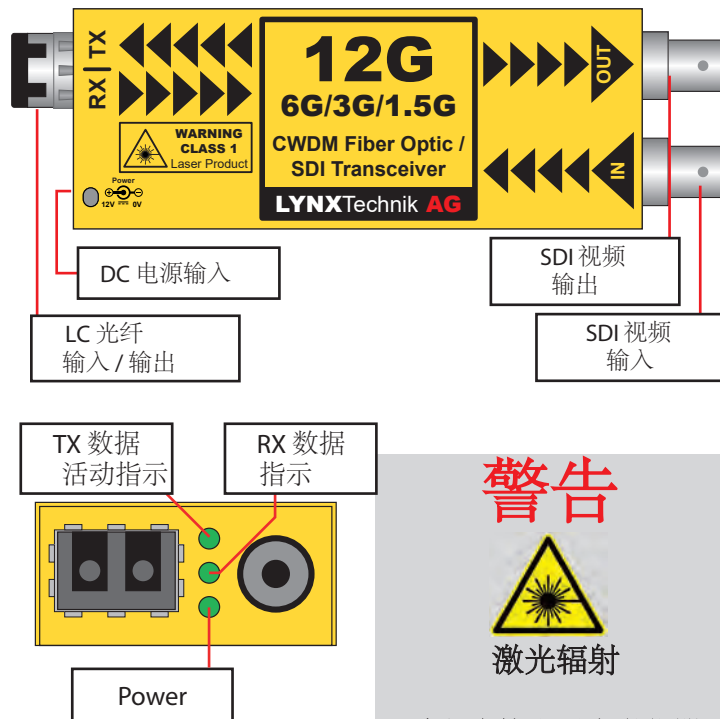
SDI 视频	1 x SDI 视频输入, 采用 75 Ohm BNC 连接器
	1 x SDI 视频输出, 采用 75 Ohm BNC 连接器
	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
	从 270Mbit/s 到 3Gbit/s 多标准运行
	回波损耗: >15dB 到 1.5GHz; >10dB 到 3GHz
光纤	自动电缆均衡 (Belden 1694A 电缆)
	250m @ 270Mbit/s, 140m @ 1.5Gbit/s, 80m @ 3Gbit/s
	1 x 光纤输入 (范围 1260-1620nm, 灵敏度: -14dBm 到 -10dBm)
	1 x 光纤输出 (CWDM - 18 种波长可选 - ITU-T G.694.2)
	光功率: -2 到 3dBm
功率	双工 (单模) 采用 LC/PC 连接器
	SMPTE 297M - 2006
	模块侧面具备TX 活动 LED指示灯
	最远距离近视10km
	+12V DC @ 1.9W - (包括电源) (支持 7 - 24V DC 输入范围)
	模块侧面具备电源 LED 指示灯

我们不断添加新的yellobrik 模块。请访问我们的网站获取最新产品更新。

[www.lynxtechnik.top](http://www.lynxtechnik.top)

## OTR 1440

### 12G 光纤 / SDI 收发器 (CWDM)



警告: 只要接通电源, 激光模块即会启动, 不论LED 指示灯是否亮起。

**LYNXTechnik AG®** | Broadcast Television Equipment

连接

SDI 输入和输出连接到所提供的相应75 Ohm BNC 连接器（最高12G）。光纤连接使用模块上所示的双工LC 连接器完成。双工LC 连接器示例如下。

**注意：**该模块设计用于单模（SMF）光纤电缆



请使用随附的防尘塞保护光连接不受灰尘侵入。

订购该模块时，有18 种波长可供选择。

操作

OTR 1440 将 CWDM 光纤发射器和接收器集成在一个封装中。可传输和接收不同SDI 视频格式和标准，最高可达12G。模块侧面的RX 指示灯会显示数据接收活动。

操作完全自动。光纤输入的视频速率会被自动检测、时钟再生，并通过BNC 输出连接器提供。此模块没有用户设置选项。

该模块支持热插拔连接。

**注意：**如果TX 指示灯熄灭，这表示没有SDI 输入，或者输入信号无效。

如果RX 指示灯熄灭，这表示没有信号输入，信号太弱或者不是有效的输入信号。

电源

该模块需要一个干净的12V DC (7-24V DC) 电源。提供了一个LED 指示灯以确认电源已连接。模块附带了一个12V DC电源。如果您使用自己的电源，请提供一个干净的7-24V DC电源。有关功耗信息，请参阅技术规格表。

电源线防拉脱装置

模块外壳上位于电源连接处上方有一个小孔，可防止电源线意外拔出。请使用随附的扎带将电源线固定，如图所示。



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表面或19 英寸机架导轨上。



可选的RFR 1200 机架安装机架可用于永久安装多达14 个 yellobrik 模块。此外，RFR 1200 还可为所有已安装的yellobrik 提供全面的冗余电源。



**注意：**OTR 1440 在安装和固定方面与之完全相同