



OTT1412\_R02

# yellobrik®

# yellobrik®

快速  
参考

## 技术规格

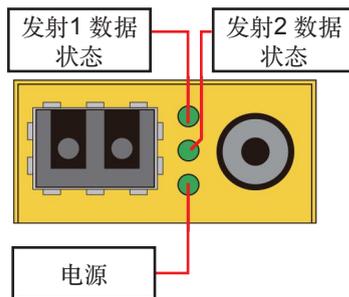
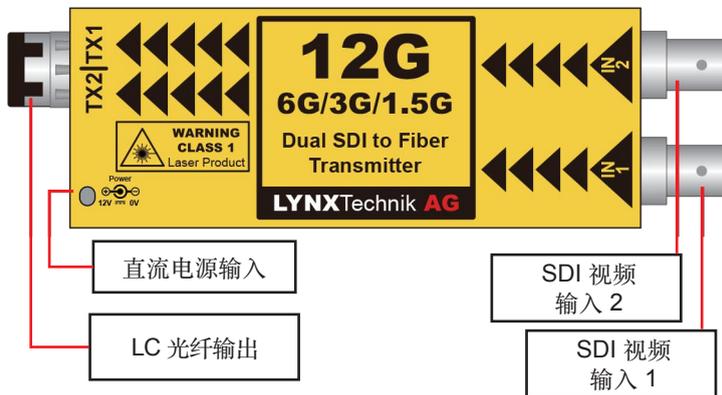
SDI 输入	2 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接头
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
	多标准操作从 270Mbit/s 到 12Gbit/s
	多速率时钟再生 270Mbit/s - 1.5Gbit/s - 3Gbit/s - 6Gbit/s - 12Gbit/s
	回波损耗: >15dB 高达 1.5GHz; >10dB 高达 3GHz; >7dB 高达 6GHz; >12dB 高达 12GHz
	自动电缆均衡器 260m @ 1.5Gbit/s; 150m @ 3Gbit/s (Belden 1694A 电缆) 80m @ 12Gbit/s, 6Gbit/s (Belden 4794R 电缆)
光纤输出	2 x 光纤输出 单模使用 LC/PC 连接器
	SMPTE 297M - 2006
	波长 1310nm (每个通道)
	光功率 -5.5dBm 至 +0.5dBm (每个通道)
	2x 模块侧面的 LED 指示发射数据状态
	距离上限 10km @ 12Gbit/s (单模)
功率	+12V DC @ 2.47W - (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](http://www.lynxtechnik.top)

## OTT 1412

### 2 路 12G SDI 转光纤发射器



# 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 视频输入连接到 75 Ohm BNC 连接（最高 12G）。光纤连接是 LC 双工 SMF（单模）。如下所示的 LC 连接器示例（未提供光纤电缆和 LC 连接器）。



**注：**该模块设计用于与 SMF（单模）光缆配合使用。虽然可以使用多模电缆，但性能（距离）会大大降低且无法保证。

使用随附的防尘塞来保护光纤连接免受灰尘的影响。

## 操作

OTT 1412 支持从 270Mbit/s 到 12Gbit/s 的任何 SDI 视频信号。最大距离为 10 km\*。模块侧面的 TX LED 指示发射数据状态。

该模块有两个相同（且完全独立）的通道。操作是完全自动化的。会自动检测接收到的 SDI 格式并在光纤输出连接（最高 12G）上提供。该模块支持热插拔。没有为此模块提供用户设置。

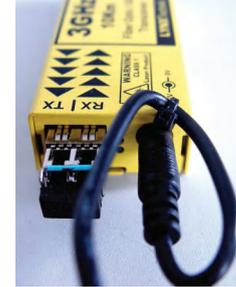
**注：**如果 TX LED 熄灭，则表示不存在 SDI 输入，或者输入信号无效。

## 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：**OTT 1412 在安装和固定方面是相同的