



# yellobrik®

# yellobrik®

快速  
参考

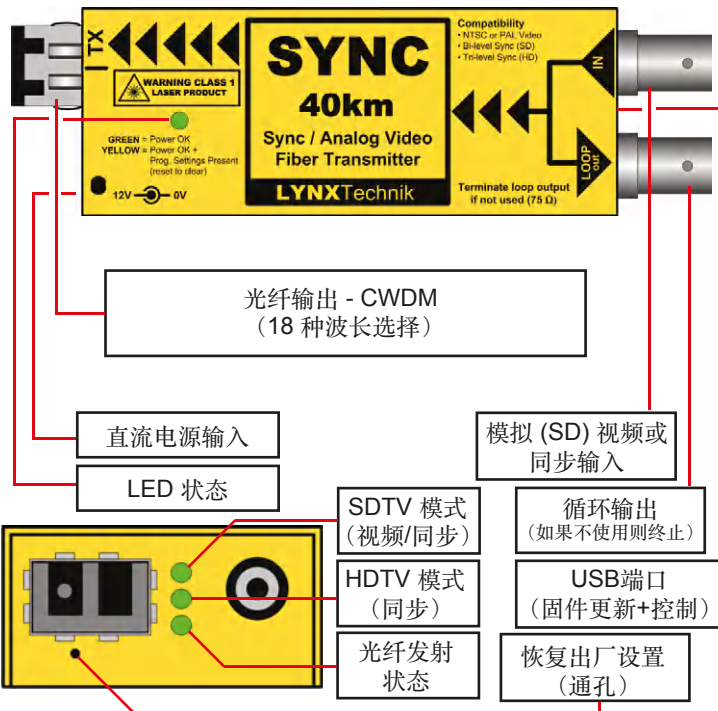
## 技术规格

模拟输入	同步 = 模拟黑场 / SDTV 双电平 / HDTV 三电平 视频 = NTSC / PAL 复合视频 1 x 无源环路输出 (如果不使用则终止) 75 Ohm BNC 连接头
	NTSC SMPTE 170M, PAL CCIR624 模拟三电平同步 SMPTE ST 274, ST 276
	多标准操作, 自动检测
	回波损耗: 31dB 到 10MHz
光纤输出 单模	1 x 光纤输出-单模 (CWDM) LC 连接头
	SMPTE 297M - 2006 每个 ITU-T G.694.2 有 18 个波长选择 1270,1290,1310,1330,1350,1370,1390,1410,1430,1450, 1470, 1490,1510,1530,1550,1570,1590,1610nm
	模块侧面的 LED 指示光纤发射
	距离上限: OH-TX-4-xxxx SFP 选项 = 40 km OH-TX-8-xxxx SFP 选项 = 80km
功率	+12VDC 电源 (包括) 模块侧面的 LED 指示电源 功耗: 5W

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)

## OTX 1742-2 同步 / 模拟视频光纤发射器



**警告**  
1M 级激光产品



激光辐射  
请勿直接用光学仪器查看

**LYNXTechnik AG®**

Broadcast Television Equipment

## 连接

模拟视频/同步输入是在标准 BNC 连接器上进行的。提供环出连接。如果不使用，请使用 75 Ohm 终端器终止环路输出。

该模块与可选 SFP 子模块兼容 CWDM，提供 1270nm 和 1610nm 之间的所有标准 18 波长选项（由 ITU-T G694.2 定义）。SFP 还提供标准（40 km）和长距离（80 km）版本：

OH-TX-4-XXXX =（标准）40km SFP，其中 XXXX = 波长  
OH-TX-8-XXXX =（长距离）80km SFP，其中 XXXX = 波长

光纤连接为 LC，并配有一个安装好的橡胶塞，以防止灰尘污染。如果电缆与模块断开连接，请保留插头并继续使用。

注：必须使用单模光缆，如果使用多模光缆，模块将无法正常工作。

## 操作

OTX 1742-2 的操作是全自动的。模拟视频或同步输入格式通过光纤连接自动检测、转换和传输。模块侧面的 LED 指示模块操作模式（SDTV 或 HDTV）

## LED 状态

模块顶部的 LED 状态是多功能的：

- = 电源正常且不存在内部编程设置
- = 电源正常且某些内部编程设置处于活动状态\*
- = (out) 电源不存在

\* 当使用 yelloGUI 进行了一些额外的内部设置，LED 会变黄。使用复位开关（嵌入模块侧面的孔下）可以将模块复位为出厂默认设置。重置后，LED 将变回绿色。

## USB 端口/固件更新/yelloGUI

模块上的 USB 接口用于固件更新和使用 yelloGUI 软件应用程序控制模块。欲了解更多信息并下载 yelloGUI 应用程序，请访问：[www.lynxtechnik.top](http://www.lynxtechnik.top) > 技术支持 > 下载 > yelloGUI

固件更新始终免费提供，可从我们的网站下载。  
固件更新和使用 yelloGUI 应用程序需要 PC 和 USB 电缆。

## 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。



注：OTX 1742-2 在安装和固定方面是相同的