



OTR1840-1\_R02

# yellobrik®

# yellobrik®

快速  
参考

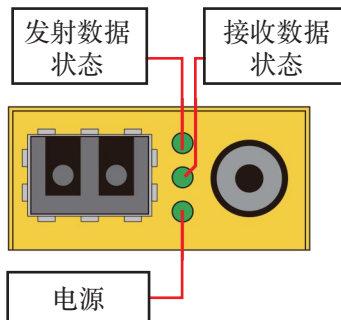
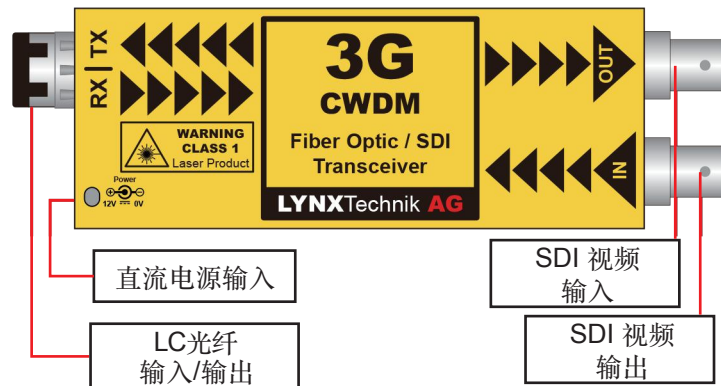
## 技术规格

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 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s
	回波损耗: > 15dB 到 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
光纤	1 x 光纤输入 (LC/PC 连接头) (范围 1260-1620nm, 灵敏度 -3dBm 到 -19dBm) 1 x 光纤输出 (LC/PC 连接头) (CWDM - 18 个可选波长 - ITU-T G.694.2)
	SMPTE 297M - 2006
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 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)

## OTR 1840-1 3G SDI / 光纤收发器 (CWDM)



### 警告



### 激光辐射

不要用光学仪器直接观察

1M 级激光产品

**LYNX**Technik **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（最高 3G）。光纤连接使用模块上所示的双工 LC 连接器进行。双工 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。



使用随附的防尘塞来保护光纤连接免受灰尘的影响。

订购模块时有 18 种波长可供选择。

## 操作

OTR 1840-1 将 CWDM 光纤发射器和接收器组合到一个模块中。不同的 SDI 视频格式和标准可以传输和接收高达 3G。数据接收状态由模块侧面的接收 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。

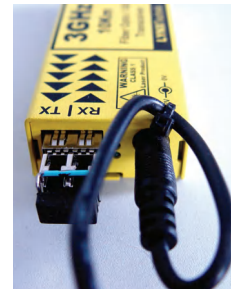
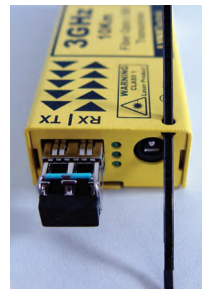
**注：**如果 TX LED 熄灭，则表示不存在 SDI 输入，或者输入信号无效。如果 RX LED 熄灭，则表示不存在信号、信号弱或无效输入。

## 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。

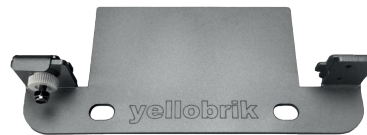
## 电源引线应变消除

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 1840-1 在安装和固定方面是相同的