



OTR1440_R03

yellobrik®

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

自动电缆均衡 (Belden 1694A 电缆)
250m @ 270Mbit/s, 140m @ 1.5Gbit/s, 80m @ 3Gbit/s

光纤

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

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 10km

功率

+12V DC @ 1.9W - (包括电源)
(支持 7 - 24V DC 输入范围)

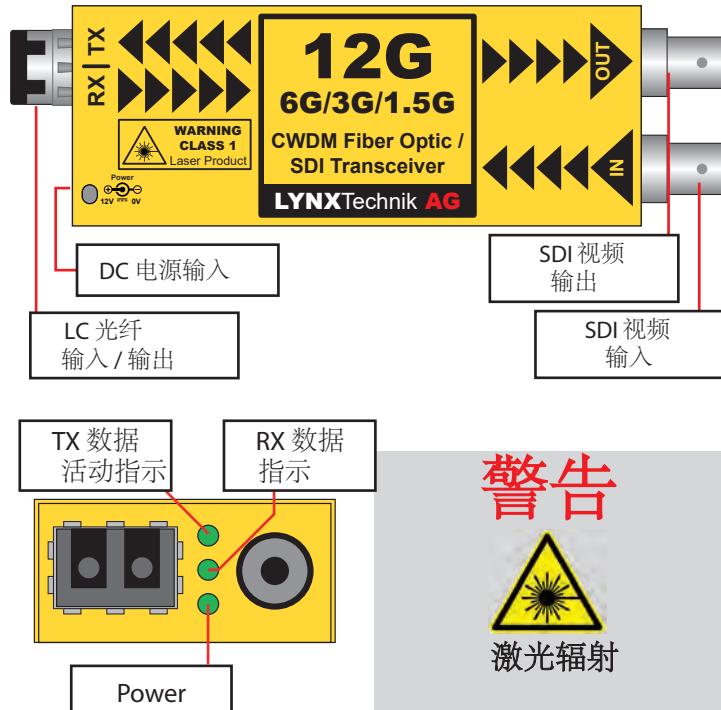
模块侧面具备电源 LED 指示灯

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**yellobrik®**快速
参考

OTR 1440

12G 光纤 / SDI 收发器 (CWDM)

**警告**

激光辐射

请勿直接观看光学仪器

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。

1M 类激光产品

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 yellowobrik 模块。此外，RFR 1200 还可为所有已安装的 yellowobrik 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