



OTX1842_R03

yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

技术规格

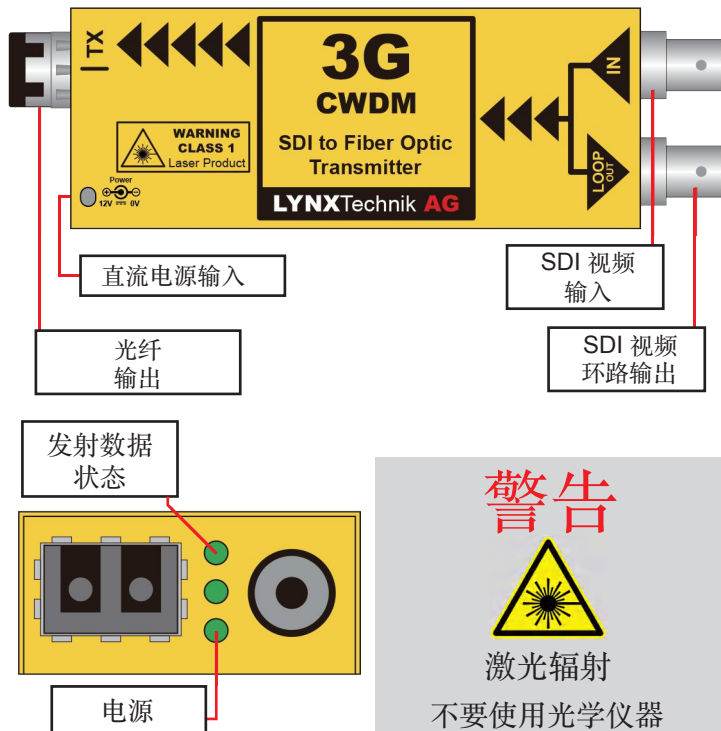
SDI 视频	1 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接头 1 x 75 Ohm BNC 连接器上的时钟再生环路输出
	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s
	回波损耗: > 15dB 高达 1.5GHz; > 10dB 高达 3GHz
	自动电缆均衡器 (Belden 1694A 电缆) 250m @ 270Mbit/s, 140m @ 1.5Gbit/s, 80m @ 3Gbit/s
光纤输出	1 x 光纤输出 (LC/PC 连接) (CWDM - 18 个可选波长 - ITU-T G.694.2)
	SMPTE 297M - 2006
	发射功率 -1dBm
	距离上限 40km
功率	+12V DC @ 1.9W - (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

OTX 1842

3G SDI 到 光纤发射器



直流电源输入

光纤输出

SDI 视频输入

SDI 视频环路输出

发射数据状态

电源

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 输入和时钟再生的 SDI 输出连接到 75 Ohm BNC 连接器。光纤连接到模块上所示的单模 LC 连接器。LC 连接器的示例如下所示。



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

OTX 1842 支持从 270Mbit/s 到 3Gbit/s 的所有 SDI 格式以 DVB/ASI。模块侧面的 LED 指示发射数据传输状态。

全自动操作，自动检测 SDI 输入视频格式并对视频信号进行时钟再生，然后通过光纤连接和环路输出传输。该模块无需用户进行任何调整。模块支持所有连接的热插拔。

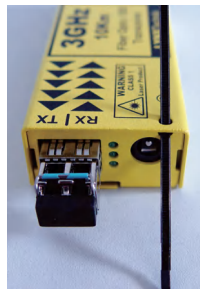
注：如果 TX LED 熄灭，则表示不存在 SDI 输入，或者输入信号无效。

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。

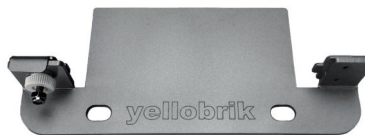
电源引线应变消除

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：OTX 1842 在安装和固定方面是相同的