



FT8308/FR8308 光端发射机和接收机

8 路数字化编码视频

产品特性

- 在单根光纤上传输多路高质量 8 位数字化编码的视频
- 多模光纤支持的距离达 1 km
- 单模光纤支持的距离达 30 km
- 超越 RS-250C 中程传输规格的所有要求
- 兼容 NTSC、PAL 和 SECAM 视频标准
- 符合 NEMA TS 2 和 Caltrans 传输信号控制设备环境标准
- 无需性能调整
- 12 VDC 或 24 VAC 电源
- 独立和机架安装的模块化设计
- LED 指示灯，用于监控信号状态，光路状态和电源运行



FT8308/FR8308 光端发射机和接收机能够在单根光纤上传输多达 8 路复合视频。**FT8308** 发射机和 **FR8308** 接收机有多模和单模型号可选。

模块化设计，**FT8308** 和 **FR8308** 可进行机架安装，或作为单独的模块使用。使用 RK5000 系列机架安装机箱实现机架安装。独立式模块可安置于桌面上，或安装到墙壁上。



技术规格

型号

型号		光纤接口类型	波长	光功率预算	最大传输距离
发射机	兼容的接收机				
多模 (62.5/125 m)					
FT8308MSTR	FR8308MSTR	ST	1310 nm	20 dB*	1 km(0.6 mi) [†]
单模 (9/125 m)					
FT8308SSSTR	FR8308SSSTR	ST	1310 nm	20 dB	30 km (18.6 mi) [‡]
FT8308SFCR	FR8308SFCR	FC	1310 nm	20 dB	30 km (18.6 mi) [‡]

* 使用 50/125m 的多模光纤时, 从光功率预算中减去 3dB。
[†] 最大传输距离受光纤带宽限制。
[‡] 最大传输距离基于 0.5 dB/km 的衰减, 外加 5 dB 余量作为接口和熔接损耗。

注意:

- 对于敷形涂层型号, 替换型号中第一个字母 F 为字母 C。例如 FT8304MSTR 的敷形涂层型号为 CT8304MSTR。
- 对于需要更高光功率预算的型号, 请咨询厂商。

提供的附件

- 含多种插头适配器的开关电源 (北美, 澳大利亚, 英联邦和欧洲); 100-240 VAC, 50-60 Hz 输入, 12 VDC 输出
注: 在极端温度的环境下, 建议使用工业设计的户外电源, 如 Pelco[®] WCS1-4 电源。
- 用于单个模块墙装的支架

视频

路数	8
调制类型	脉冲编码调制, 8-bit
视频输入 (FT8308)	1.0 Vp-p, 75 欧姆; NTSC, PAL, 和 SECAM
视频输出 (FR8308)	
带宽	6.5 MHz
增益	1
串扰	3.58 MHz 下典型值为 -50dB
微分增益	<1%
微分相位	<1.2°
倾斜	<1%
信噪比	>60 dB(CCIIR 加权)

概述

工作温度	-40° 至 167°F (-40° 至 75°C)
输入电源需求	12 VDC 或 24 VAC, 460 mA
LED 指示器	电源 视频状态 (每路) 光通路故障
尺寸	8.75" D x 2.28" W x 4.81" H (22.23 x 5.79 x 12.22 cm)
单元重量	1.20 kg (2.64 lb)
运输重量	1.81 kg (4 lb)

机械构造

接头	BNC (每路)
视频	4 针接口
机架电源 / 报警	2 针接口, 螺丝旋接端子
独立模块电源	多模光纤为 ST
光端机	单模光纤为 ST 或 FC

认证

- CE, B 级
 - UL 标准
 - UL 加拿大安全标准
 - FCC, B 级
 - C-Tick
 - 遵从 FDA 对 1 级激光产品的要求
 - 由独立测试实验室鉴定的周围环境工作温度, 机械振动, 冷凝的湿度, 高压 / 低压条件和瞬时电压保护均满足 NEMA TS 2 和 Caltrans 传输信号控制设备标准
- 注:** 工作在相对湿度超过 95% (冷凝) 的环境时需要敷形涂层。

可选附件

WM5002-3U	墙装支架基础套件, 用于双倍宽度模块
WM5002-3UEXP	墙装支架基础套件, 用于双倍宽度模块
RK5000-3U	19 英寸机架安装机箱, 14 个槽位, 无电源 (3 U)
RK5000PS-3U	19 英寸机架安装机箱, 12 个槽位, 含电源 (3 U)
EPS5000-120	外部机架电源, 1 U, 双路 120 W 功率输出
RK5001B-3U	空白遮板, 单个宽度
RK5002B-3U	空白遮板, 双倍宽度
RK5002-1UEXP	适配器套件, 允许一个 3 U 高度双倍宽度的光端机模块用于 RK5000PS-5U 机架安装机箱。



Pelco Worldwide Headquarters:
 3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
USA & Canada Tel: (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150
International Tel: (559) 292-1981 • FAX (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco 和 Pelco 商标是 Pelco 的注册商标。
 规格可随时更改, 恕不另行通知。
 © 版权所有 2006, Pelco。保留所有权利。