



FT8304/FR8304 光端发射机和接收机

4 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 2 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
- 12VDC 或 24VAC 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



FT8304/FR8304 光端发射机和接收机能够在单根光纤上传输多达 4 路复合视频。**FT8304** 发射机和 **FR8304** 接收机提供多模及单模型号。

模块化设计，**FT8304** 和 **FR8304** 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。独立式模块可放置于桌面，或安装到墙壁上。



C1644 / REVISED 6-06



国际标准化组织
认证企业：
ISO 9001 质量体系



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)					
FT8304MSTR	FR8304MSTR	ST	1310 nm	20 dB*	2 km (1.2 mi) [†]
单模 (9/125 m)					
FT8304SSTR	FR8304SSTR	ST	1310 nm	20 dB	30 km (18.6 mi) [‡]
FT8304SFCR	FR8304SFCR	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	4
调制类型	脉冲编码调制，8-bit
视频输入 (FT8304/)	1.0 Vp-p, 75 欧姆； NTSC, PAL 和 SECAM
视频输出 (FR8304)	
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 (CCIR 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, 280 mA
LED 指示器	电源 视频状态 (每路) 光通路故障
尺寸	8.75" D x 1.08" W x 4.81" H (22.23 x 2.74 x 12.22 cm)
单元重量	0.66 kg (1.46 lb)
运输重量	1.36 kg (3 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, A 级
 - UL 标准
 - UL 加拿大安全标准
 - FCC, A 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 TS 2 和 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

WM5001-3U	墙装基本套件，用于单个宽度模块
WM5001-3UEXP	墙装扩展套件，用于单个宽度模块
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，1U，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
RK5001-1UEXP	适配器套件，能够让一个 3U 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。