



# FT8301A 迷你光端发射机

## 单路数字化编码视频

### 产品特性

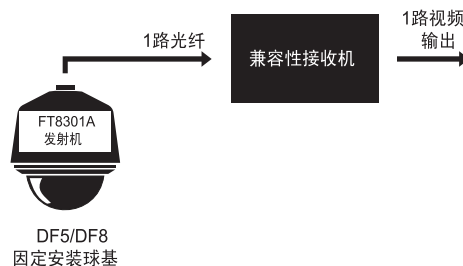
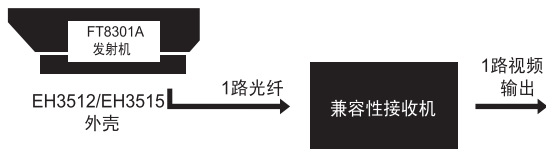
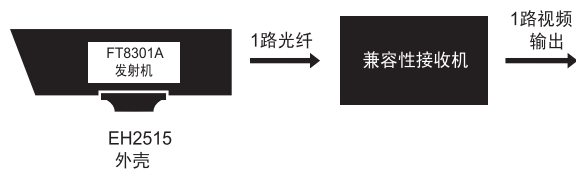
- 迷你型的设计用于 Pelco® EH2515/EH3512/EH3515 系列摄像机防护罩和 DF5/DF8 系列固定安装球机或作为独立模块使用
- 在单根光纤上传输高质量 8 位数字化的视频
- 多模光纤支持的距离达 6 km
- 单模光纤支持的距离达 46 km
- 超过了 RS-250C 中等传输规格的所有要求
- 兼容 NTSC, PAL 和 SECAM 视频标准
- 设计符合 NEMA TS 2 和 Caltrans 通信信号控制设备环保标准
- 无需性能调整
- 12 VDC 或 24 VAC 电源
- LED 指示灯, 用于监控信号状态和光路状态



**FT8301A** 迷你型光端发射机能够在单根光纤上传输一路复合视频。**FT8301A** 发射机与 FR8301A 和 FR8302A 接收机兼容, 还向后兼容 FR8301 接收机。

**FT8301A** 接收机可工作于多模和单模。使用单模光纤时, **FT8301A** 发射机及其兼容的接收机提供高至 28 dB 的光功率预算, 传输距离可达 46 千米。

虽然是专为应用于 EH2515/EH3512/EH3515 系列摄像机防护罩和 DF5/DF8 系列固定安装球机而设计的, **FT8301A** 发射机也可用作独立模块。作为一个独立模块, 该部件可置于桌面或安装到墙壁上。



## 型号

型号		光端机接口类型	波长	光功率预算	最大传输距离
<b>FT8301A 微型发射机</b>	<b>兼容的接收机</b>				
<b>多模 (62.5/125 μm)</b>					
FT8301AMST	FR8301AMSTR, FR8302AMSTR-2	ST	850 nm	20 dB*	2 km (1.2 mi) <sup>†</sup>
	FR8301MSTR	ST	850 nm	15 dB*	2 km (1.2 mi) <sup>†</sup>
<b>多模—延长距离 (62.5/125 μm)</b>					
FT8301AMSTE	FR8301AMSTRE, FR8302AMSTRE-2	ST	1310 nm	26 dB*	6 km (3.7 mi) <sup>†</sup>
	FR8301MSTRE	ST	1310 nm	20 dB*	6 km (3.7 mi) <sup>†</sup>
<b>单模 (9/125 μm)</b>					
FT8301ASST	FR8301ASSTR, FR8302ASSTR-2	ST	1310 nm	28 dB	46 km (28.6 mi) <sup>††</sup>
	FR8301SSSTR	ST	1310 nm	20 dB	30 km (18.6 mi) <sup>††</sup>
FT8301ASFC	FR8301ASFCR, FR8302ASFCR-2	FC	1310 nm	28 dB	46 km (28.6 mi) <sup>††</sup>
	FR8301SFCR	FC	1310 nm	20 dB	30 km (18.6 mi) <sup>††</sup>

\* 使用 50/125 μm 的多模光纤时，从光功率预算中减去 3 dB。  
<sup>†</sup> 最大传输距离受光纤带宽限制。  
<sup>††</sup> 最大传输距离基于 0.5 dB/km 的衰减，外加 5 dB 缓冲作为接口和接合损耗。

**注：**

- 对于保角涂层型号，替换型号中第一个字母 *F* 为字母 *C*。例如 FT8301AMST 的保角涂层替代品为 CT8301AMST。
- 对于需要更高光功率预算的型号，请咨询厂商。

## 提供的附件

- 可调节的切换电源及多种插头适配器 (北美, 澳大利亚, 英国和欧洲); 100-240 VAC, 50-60 Hz 输入, 12 VDC 输出  
**注：**在极端温度的环境下，建议使用工业上规定的户外电源，如 Pelco® WCS1-4 电源。
- 墙装支架
- BNC- 至 -BNC RG179/U 同轴电缆
- EH2500 系列安装套件
- EH3500 系列安装套件
- DF5/DF8 系列安装套件

## 视频

路数	1
调制类型	脉冲编码调制, 8 位精度
视频输入 / 输出	BNC, 1.0 Vp-p, 75 欧姆或 UTP, 100 欧姆; NTSC, PAL 和 SECAM
带宽	6.5 MHz
增益	整体
差分增益	<2%
差分相位	<1°
垂直	<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	12 VDC 或 24 VAC, 140 mA
LED 指示灯	视频显示, 光学故障
尺寸	2.25" D x 3.00" W x 1.08" H (5.72 x 7.62 x 2.74 cm)
单位重量	0.34 lb (0.15 kg)
运输重量	1 lb (0.45 kg)

## 机械构造

接口	BNC
视频	UTP, 2 针接口, 弹箱端
独立模块电源	2 针接口, 螺旋端
光端机	多模光纤为 ST 单模光纤为 ST 或 FC

## 认证

- CE, A 级
  - 符合 UL 标准
  - UL 符合加拿大安全标准
  - FCC, A 级
  - C-Tick
  - 遵从 FDA 对 1 级激光产品的要求
  - 周围环境的工作温度, 机械振荡, 带冷凝的湿度, 高压 / 低压条件和瞬时电压保护 (认证评定中) 均符合 NEMA TS 2 和 Caltrans 通信信号控制设备标准。
- 注：**保角涂层需要工作在相对湿度超过 95% (带冷凝) 的环境下。



**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](http://www.pelco.com)

Pelco 和 Pelco 商标系 Pelco 的注册商标。  
 规格说明如有更改，恕不另行通知。  
 ©Copyright 2006 版权所有, Pelco.