

# IMC-101G系列

## 工业级千兆以太网转光纤光电转换器



- > 支持10/100/1000BaseT(X)和1000BaseSFP插槽
- > Link Fault Pass-through (LFP)
- > 当电源故障或线路中断时, 继电器输出警报
- > 冗余电源输入
- > 支持-40 ~ 75 °C宽温 (-T型号)
- > 专为苛刻环境设计



### 简介

IMC-101G工业级千兆光电转换器是专为苛刻的工业环境而设计的, 可以在10/100/1000BaseT(X)和1000BaseSX/LX/LHX/ZX之间进行转换。IMC-101G可靠的工业级设计可以保证您自动化系统无间断稳定运行, 且每个IMC-101G转换器

还配备有一个用于系统掉电、网络断线报警的输出继电器, 可以减少系统宕机带来的损失, 所有的IMC-101G都通过了严格的100%烧机测试。该系列产品可以提供标准型号 (工作温度0 ~ 60 °C) 和宽温型号 (工作温度-40 ~ 75 °C)。

### 规格

#### 技术参数

##### 标准:

IEEE 802.3适用于10BaseT  
 IEEE 802.3u适用于100BaseT(X)和100BaseFX  
 IEEE 802.3ab适用于1000BaseT(X)  
 IEEE 802.3z适用于1000BaseSX/LSX/LX/LH/LHX/ZX/E2X

##### 接口

**RJ45端口:** 10/100/1000BaseT(X)  
**光口:** 1000BaseSFP插槽  
**LED指示灯:** PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP端口), 1000M (TP和光口)  
**DIP开关:** 端口断线报警, 故障传递, Fiber AN/Force  
**报警输出:** 1路继电器输出, 容量1 A @ 24 VDC

##### 光纤\*

\*详细规格信息, 请参阅SFP-1G系列

##### 机械特性

**外壳:** Metal, IP30防护等级  
**尺寸:** 53.6 x 135 x 105 mm (2.11 x 5.32 x 4.13 in)  
**重量:** 630 g  
**安装方式:** 导轨安装, 壁挂安装 (可选套件)

##### 工作环境

**工作温度:**  
 标准型号: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)  
 宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)  
**储存温度:** -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)  
**相对湿度:** 5 ~ 95% RH (无凝露)

##### 电源需求

**输入电压:** 12 ~ 45 VDC冗余输入

**输入电流:** 110 mA @ 24 VDC

**连接方式:** 可插拔的接线端子

**过载电流:** 2.5 A

**反接保护:** 提供

##### 安规认证

**Safety:** UL 508

**Hazardous Location:** UL/cUL Class I Division 2 Groups A/B/C/D, ATEX Zone 2 Ex nC IIC

**EMC:** CE, FCC

**EMI:** FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

##### EMS:

EN 61000-4-2 (ESD) Level 3,  
 EN 61000-4-3 (RS) Level 3,  
 EN 61000-4-4 (EFT) Level 3,  
 EN 61000-4-5 (Surge) Level 2,  
 EN 61000-4-6 (CS) Level 3,  
 EN 61000-4-8,  
 EN 61000-4-11

**Shock:** IEC 60068-2-27

**Freefall:** IEC 60068-2-32

**Vibration:** IEC 60068-2-6

**Green Product:** RoHS, CRoHS, WEEE

**MTBF (平均无故障时间)**

**时间:** 500,540 hrs

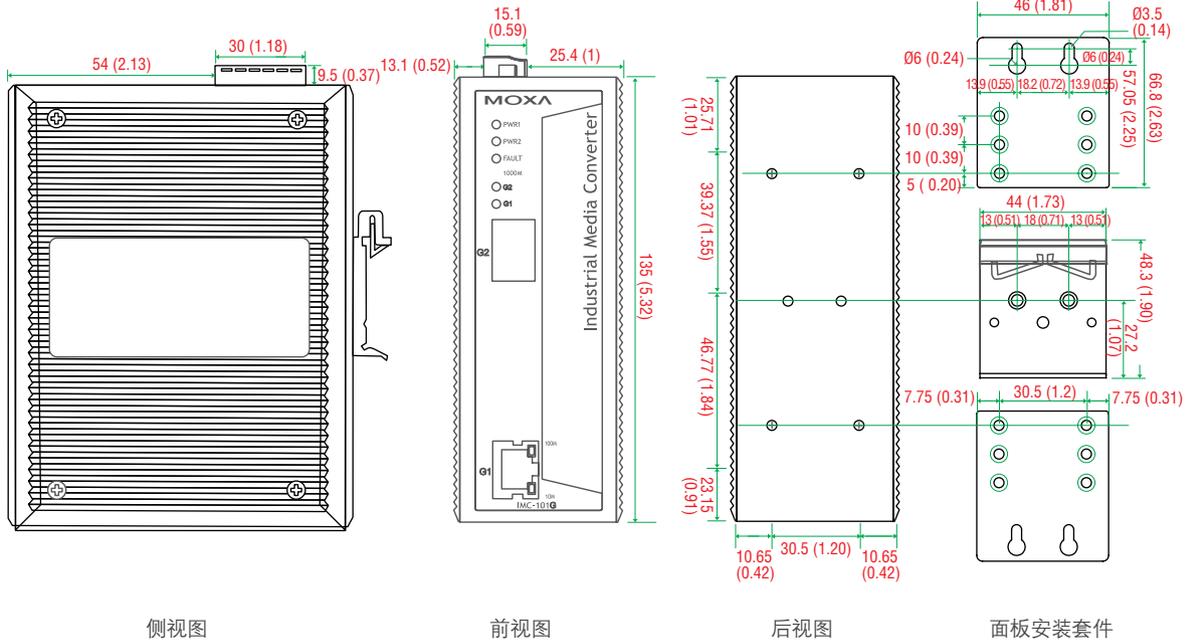
**数据库:** Telcordia (Bellcore), GB

##### 保修

**保修期:** 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号

**IMC-101G:** 工业级10/100/1000BaseT(X)转1000BaseSX/LX/LHX/ZX光电转换器, 0 ~ 60 °C工作温度

**IMC-101G-T:** 工业级10/100/1000BaseT(X)转1000BaseSX/LX/LHX/ZX光电转换器, -40 ~ 75 °C工作温度

可选附件 (须单独购买)

**DR-4524:** 45W/2A 24 VDC导轨电源, 输入范围85~ 264 VAC

**DR-75-24:** 75W/3.2A 24 VDC导轨电源, 输入范围85~ 264 VAC

**DR-120-24:** 120W/5A VDC导轨电源, 输入范围88 ~ 132 VAC或176 ~ 264 VAC

**WK-46:** 壁挂式安装工具

**RK-4U:** 4U高19英寸机架式安装套件

**SFP-1G系列:** 1G口千兆以太网SFP模块

包装清单

- 1台IMC-101G光电转换器
- 安装指南 (打印版)
- 保修卡