

## Model 3012 系列

### 1 光 1 电 10/100/1000M 千兆光纤收发器

#### 主要特性

- ◎符合 IEEE802.3 10Base-T、100Base-TX、100Base-FX、IEEE802.3z/ab (1000BASE-T/SX/LX) 标准
- ◎支持 10/100/1000Mbps Nway 交换机和 10/100/1000Mbps NIC 透明传输
- ◎MDI/MDI-X 自适应, 10M/100M/1000M 速率自适应
- ◎支持全/半双工自适应, 点对点全透明传输
- ◎支持光链路和电链路连接/活动状态指示
- ◎支持 Nway 光纤流量控制 (全双工模式)
- ◎电源可选内置或外置

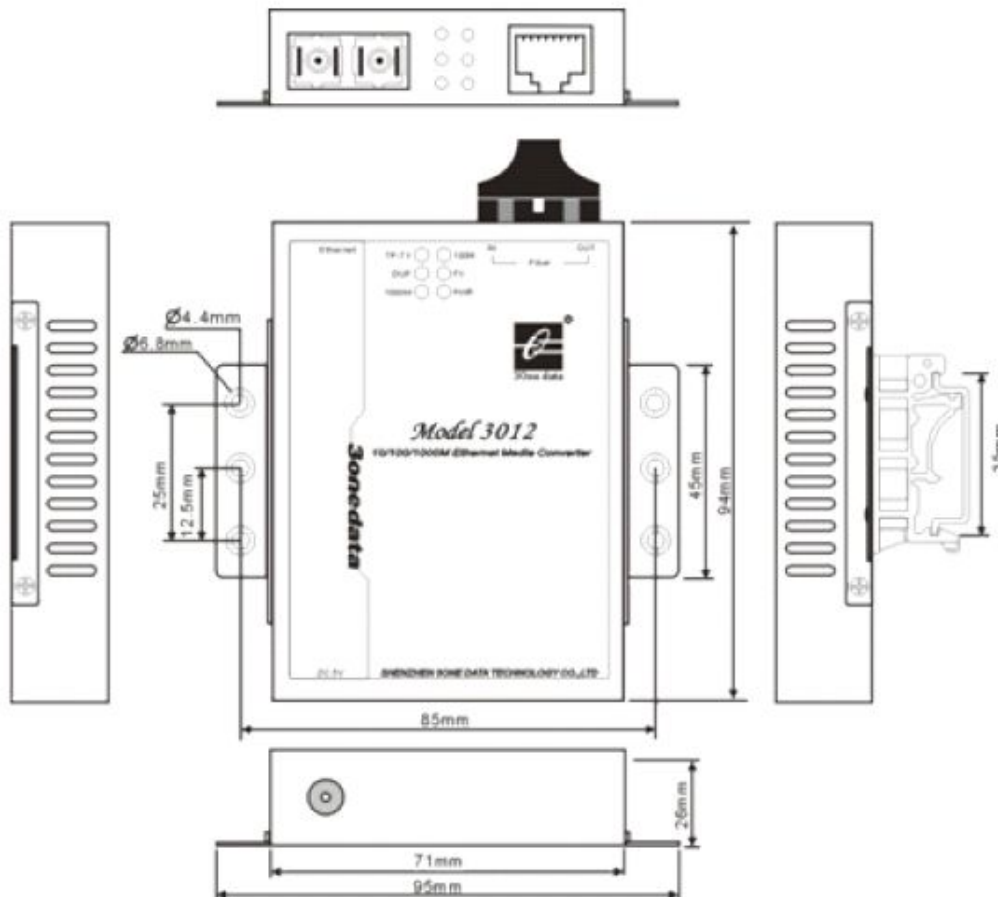


#### 简介

Model3012 是一款快速 10/100/1000Base-TX 以太网自适应光纤收发器, 能满足远距离、高速、高宽带的快速以太网工作组用户的需要。Model 3012 产品性能稳定可靠, 设计方面符合以太网标准, 并有防雷击保护措施。特别适用于电信、有线电视、铁路、军事、金融证券、海关、民航、海运、电力、水利及油田等各种宽带数据网及要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的领域, 是宽带校园网、宽带有线电视网及智能化宽带小区光纤到楼、光纤到户的最理想应用设备。

#### 尺寸与外观

单位 (mm)



## 规格

### 通讯参数

标准：符合 IEEE802.3z/ab、IEEE802.3 10Base-T、100Base-T、100Base-F 标准

电口信号：R+、R-、T+、T-、GND

光纤信号：IN、OUT

电口速率：10/100/1000Mbps 速率自适应

光口速率：1.25Gbps

工作方式：异步工作，点对点，支持全/半双工自适应

电口传输距离：100m

光口传输距离：2Km（多模），25/40/60/100Km（单模）

电口线缆：UTP 5E 类

光口线缆：1000SX 50/125、62.5/125 $\mu$ m  
1000LX8.3/125、8.7/125、9/125 或  
10/125 $\mu$ m

光口波长：1310nm（2Km、25Km、40Km），1550nm  
（100Km），1310nm（多模 2Km）

电口接头：RJ45 座

光口接头：SC、ST 或 FC

### 工作环境

工作温度：-10℃到 60℃

存储温度：-20℃到 70℃

湿度：相对湿度 5%到 95%

### 电源

输入电源：外置 5VDC

功耗：4W

### 机械结构

长×宽×高：94.0mm×71.0mm×26.0mm(外置电源)

外壳：铁壳（两肋通风散热设计）

颜色：电脑白