



深圳市摩西尔电子有限公司

光纤转换盒系列

FOT01-S 规格书

目录

1 产品概述	1
产品简介	1
产品特点	1
应用场景	2
2 产品参数	3
硬件介绍	3
尺寸图	4
3 产品规格	5
规格参数	5
注意事项	5

深圳市摩西尔电子有限公司

更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2022 年 12 月 23 日	第一次发布

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

FOT01-S 是摩西尔推出的一款高性价比单模单芯光电转换盒，在发送卡/主控/视频处理器和接收卡之间进行光信号和电信号的相互转换。具有 1 路 1000Mbps 全双工 RJ45 端口和 1 路 1000Mbps 光口。支持链路故障告警、宽工作温度范围、端口及电源防雷保护等特性，适用于各类数据之间如高清视频信号远距离传输的场景。

产品特点

- 一路网线接口，一路光纤接口
- 支持链路故障告警、宽工作温度范围
- 支持端口及电源防雷保护
- 采用单模/单芯 SC 接口
- 无需任何驱动，不需设置，连接即可使用

应用场景

应用于信号远距离传输的场景。

发送卡/主控无光纤模块时：



2 产品参数

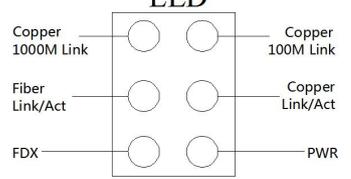
硬件介绍



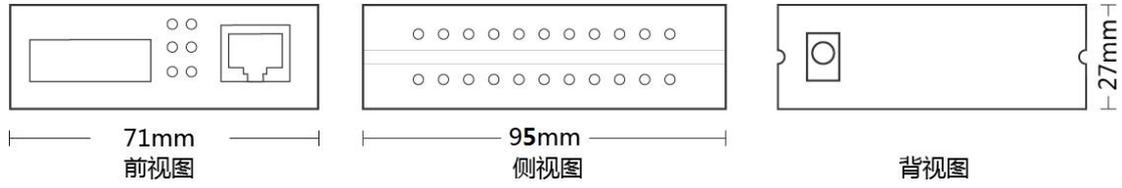
发送端



接收端

接口	
业务接口	1*1000 Base-T +1* 1000 Base-X
电源接口	DC 接头 (2.5mm)
LED 指示灯	<p>PWR: 电源指示灯 FDX: 电口工作模式指示灯 Fiber Link/Act: 光口链路状态指示灯 Copper Link/Act: 电口链路状态指示灯 Copper 100M Link: 电口速率指示灯 Copper 1000M Link: 电口速率指示灯</p> <div data-bbox="1053 1355 1460 1601" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">LED</p>  </div>
光纤接口	SC

尺寸图



深圳市摩西尔电子有限公司

3 产品规格

规格参数

双绞线	0-100m (CAT5e, CAT6)
单模光纤 (双芯)	20KM
输入电压	DC5.0V
整机功耗	≤1.5W
工作温度	-30℃~+70℃
储藏/运输温度	-40℃~+70℃
相对湿度	5%~95% 无凝露
散热方式	无风扇设计, 自然散热
尺寸	95*71*27mm (LxWxH)
安装方式	桌面式安装
净重	0.2KG
配套附件	设备, 合格证, 说明书, 防尘塞, 电源适配器

注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部, 以免引起安全事故。
- 请将设备至于干燥、干净的环境使用。