

OBU-102 系列

双通道光纤旁路器



特点和优势

- 支持 SC/ST/LC 光纤接头连接的百兆、千兆和万兆以太网
- 12/24/48 VDC 冗余双电源输入
- IP30 金属外壳防护
- 支持 -20 至 70°C 工作温度
- 支持导轨式安装
- 0.72 W 超低电源功耗

认证

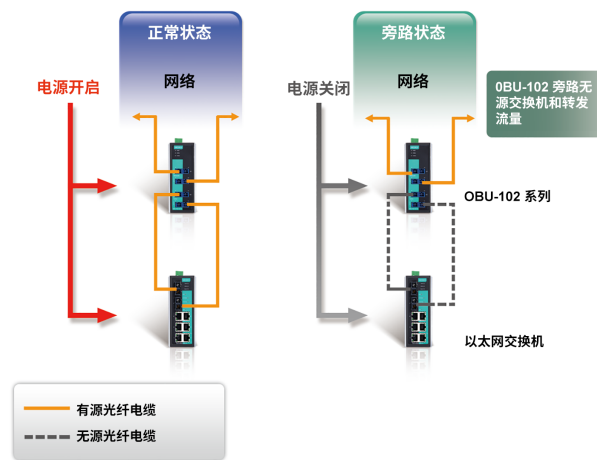


介绍

Moxa OBU-102 光纤旁路器可为任一网络节点添加旁路功能。在线性拓扑中，单个设备断电或节点故障可能会导致整个区域的网络失效，线下所有网络节点的通信会被切断。通过继电器旁路，将在该节点发生故障时对其进行旁路，且网络中的其余部分不会受到影响。

旁路功能

OBU-102 系列可安装位于节点和网络之间，为任何不支持此重要功能的网络交换机添加旁路功能。在正常工作环境下，OBU-102 系列充当网关，在网络交换机之间转发网络流量。但是，如果出现断电情况，OBU-102 将绕过未通电的交换机，仅将网络流量发送给继电器中的下一个交换机。



规格

以太网接口

单模光纤，SC 孔式接头	OBU-102-SS-SC : 4
单模光纤，ST 孔式接头	OBU-102-SS-ST : 4
单模光纤，LC 孔式接头	OBU-102-SS-LC : 4

旁路功能

光学切换时间	10 ms (最大)
插入损耗	1.6 dB (最大)

旋转开关配置

启动延迟间隔	共 10 步，每一步延迟 5 秒
--------	------------------

电源参数

输入电压	12/24/48 VDC，冗余双电源输入
输入电流	0.1 A @ 48 VDC
反接保护	支持

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	53.6 x 135 x 105 mm (2.11 x 5.31 x 4.13 英寸)
重量	700 g (1.54 lb)
安装	导轨式安装，壁挂式安装 (带可选套件)

工作环境

工作温度	-20 至 70°C (-4 至 158°F)
存储温度 (含包装)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

安规认证

安全	UL 508
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32，FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD：接触：6 kV；空气：8 kV IEC 61000-4-3 RS：80 MHz 至 1 GHz：20 V/m IEC 61000-4-4 EFT：电源：2 kV IEC 61000-4-5 Surge：电源：2 kV IEC 61000-4-6 CS：10 V IEC 61000-4-8 PFMF
自由落体	IEC 60068-2-31
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6

保修

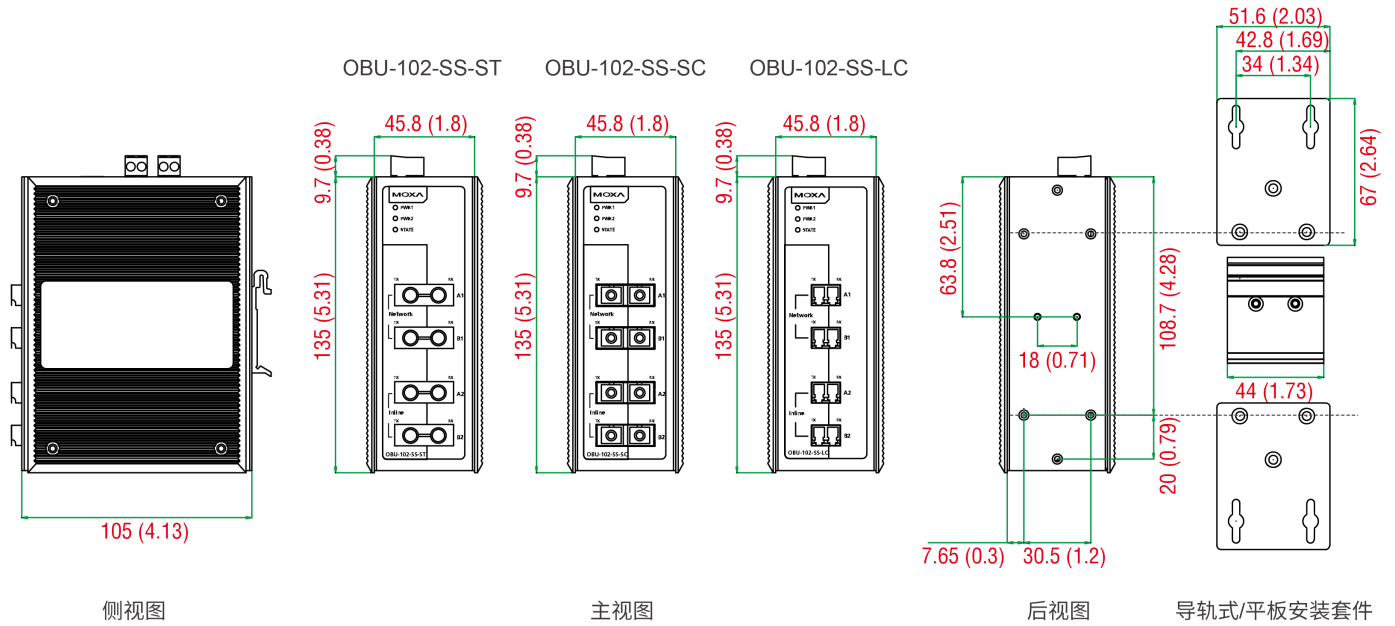
保修期限	2 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x OBU-102 系列光纤旁路器
文件	1 x 快速安装指南 1 x 质量检验产品认证，简体中文 1 x 产品通知，简体中文 1 x 保修卡

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	单模光纤 SC 孔式接头	单模光纤 ST 孔式接头	单模光纤 LC 孔式接头
OBU-102-SS-SC	4	-	-
OBU-102-SS-ST	-	4	-
OBU-102-SS-LC	-	-	4

配件 (单独选购)

电源

DR-120-24	120W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源, 带通用 88 至 132 VAC 或 176 至 264 VAC 交换机输入, 或 248 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 60°C
DR-75-24	75W/3.2A 导轨式 24 VDC 电源, 带通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 60°C
MDR-40-24	40W/1.7A 导轨式 24 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C
MDR-60-24	60W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C

壁挂式套件

WK-30	壁挂式套件, 2 个板, 4 个螺钉, 40 x 30 x 1 mm
WK-46	壁挂式套件, 2 个板, 8 个螺钉, 46.5 x 66.8 x 1 mm

机架式安装套件

RK-4U	19 英寸机架式安装套件
-------	--------------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。