



IBS-102FX

工业级 2 口光纤旁路交换机

特性

- 支持 100M/1G/10G 光纤旁路功能，支持 2 口双纤或 4 口单纤旁路
- 支持多模/单模光纤
- 低损耗接入
- 旁路切换时间<10ms，传输不受影响，无延迟
- 12~48VDC 电源冗余输入
- 电源故障继电器输出报警
- 工业 IP30 防护等级
- 支持导轨式/壁挂式安装



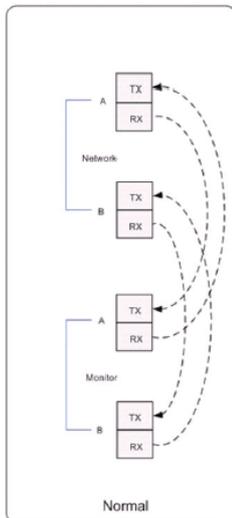
简介

IBS-102FX系列光纤旁路交换机，支持100M/1G/10G光纤网络，当网络故障时可以确保网络正常运行。IBS-102FX包含网络端口和监测端口，网络端口用来连接网络，监测端口用来连接本地网络设备。当开启电源时，旁路端口工作模式设置为正常工作模式，本地网络设备连接到主网络。当网络故障时，开启旁路模式，使主网络正常通信。

应用

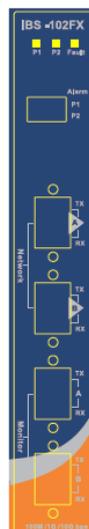
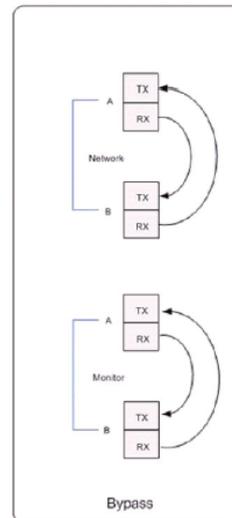
正常模式：

IBS-102FX把网络数据转入监测端口。

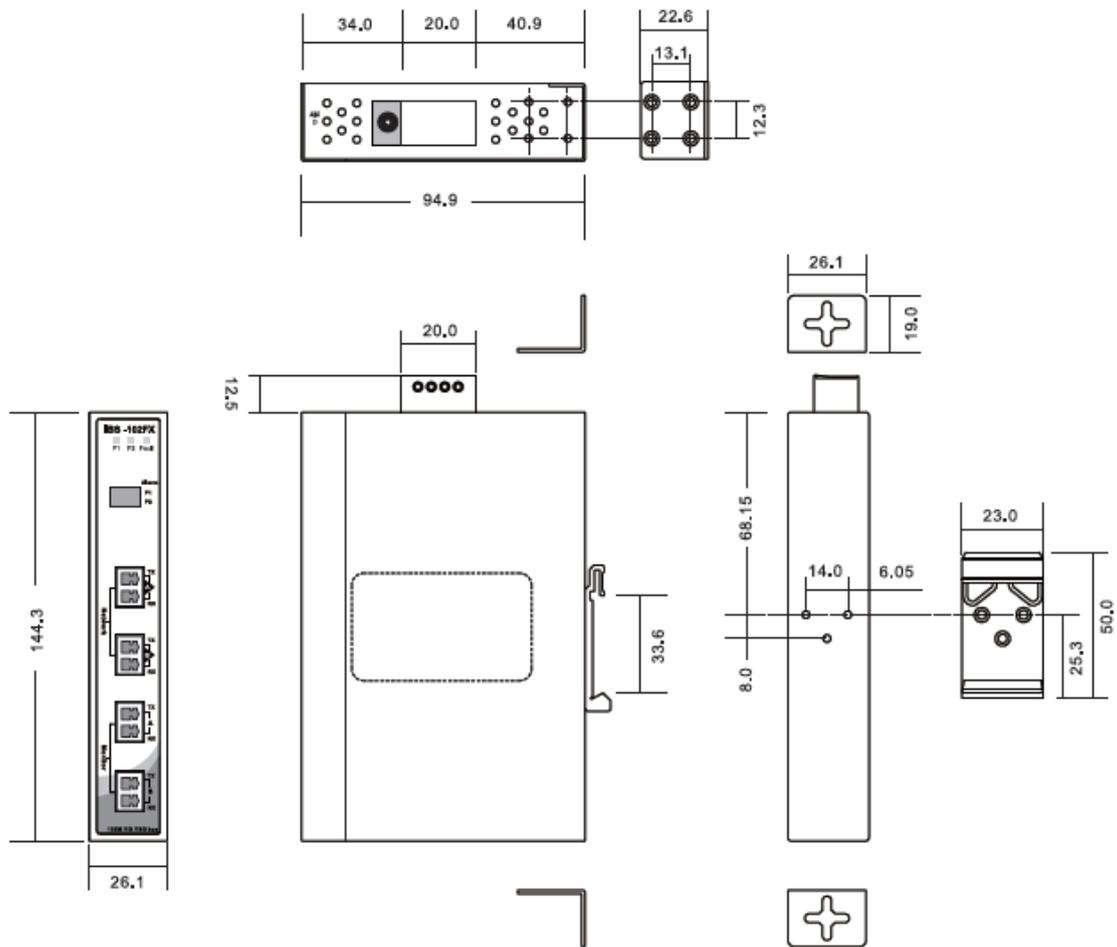


旁路模式：

网络数据流量直接发送到其余网口，监测数据则端口。



尺寸规格



Unit: mm

产品规格

交换机型号	IBS-102FX-SS-LC	IBS-102FX-MM-LC
物理端口		
LC 连接器	4 个双纤单模 LC 连接器	4 个双纤多模 LC 连接器
光纤以太网		
光纤类型	9/125 μm	50/125 μm 或 62.5/125 μm
工作波长	1260~1570 nm	780~1350 nm
损耗接入	一般 1.2 dB, 上限 1.6 dB	< 1.0 dB
冗余时间	<10ms	
DIP 交换机设定		
DIP 交换机 1	电源-1 故障报警检测 - (On) 继电器开启(Off) 继电器关闭	
DIP 交换机 2	电源-2 故障报警检测 - (On) 继电器开启(Off) 继电器关闭	
LED 指示灯		

电源指示灯	绿色：电源 LED x 2	
正常指示灯	绿色：运行于正常模式	
故障指示灯	橙色：电源故障	
故障输出		
继电器	电源故障继电器输出报警	
电源		
电源输入	12~48VDC 双电源冗余输入，采用插孔电源输入和 4 针端子电源输入	
电源功耗	2.7W	2.7W
反向保护	有	
过载保护	有	
机械特性		
防护等级	IP-30	
尺寸(宽 x 深 x 高)	26.1 (宽) x 94.9 (深) x 144.3(高) mm	
重量 (g)	405g	
工作环境		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	
认证标准		
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A	
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11	
冲击	IEC60068-2-27	
跌落	IEC60068-2-32	
震动	IEC60068-2-6	
质保		
MTBF	1,246,758 小时	1,246,758 小时
质保	5 年	

订购信息

IBS-10**A**FX-**B**B-LC

代码定义	网口数	单模/多模
选项	- 2: 2 个	- SS: 单模 - MM: 多模
可选型号	型号名称	描述
	IBS-102FX-MM-LC	工业级 2 口光纤旁路交换机, 4 个 LC 双纤, 多模, LC 连接器
	IBS-102FX-SS-LC	工业级 2 口光纤旁路交换机, 4 个 LC 双纤, 单模, LC 连接器

可选配件

- DR-45-24, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75-24, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120-24, 120 W 导轨式电源适配器
- SDR-240-48, 240W 导轨式电源适配器
- SDR-480-48, 480W 导轨式电源适配器
- PAA-121000, 12VDC/1000mA 12W 电源适配器, 支持 100-240VAC 电源输入 (US)
- AE-121000, 12VDC/1000mA 12W 电源适配器, 支持 100-240VAC 电源输入 (EU)
- FPC 系列: 光纤跳线

包装清单

- IBS-102FX
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件