

TCF-142系列

RS-232/422/485转光纤转换器



TCF-142-S-ST

TCF-142-S-SC

此处列出的认证图标适用于部分或全部产品。详情请参考Moxa网站上有关认证的相关网页。

- > 提供“点对点”或“光纤环”模式
- > 延伸RS-232/422/485的传输距离:
 - 40 km with 单模—TCF-142-S
 - 5 km with 多模—TCF-142-M
- > 体积小巧
- > 减少信号干扰
- > 防电流冲击/化学腐蚀
- > 速度最高可达921.6 Kbps
- > 宽温工作模式(-40 ~ 75 °C)



简介

TCF-142系列是串口转光纤转换器。具备将串行(RS-232或RS-422/485)转光纤(多模或单模)讯号的能力。TCF-142可将串行传输距离延伸最远可达5 Km (TCF-142-M多模

光纤)或40 Km (TCF-142-S单模光纤)。注意: RS-232和RS-422/485接口不能在TCF-142上同时使用。

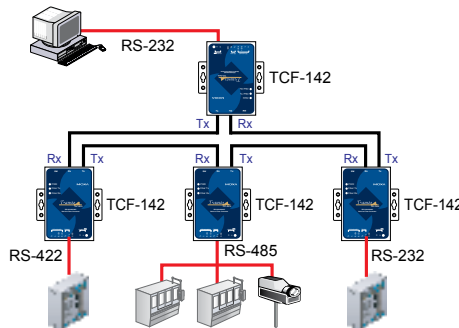
波特率自动检测

TCF-142具备自动侦测串口信号波特率的能力。对使用者来说,是再方便不过的功能了。即使设备的波特率改变了,还是

可以正常进行RS-232或者RS-422/485到光的转换传输。

光纤环模式

TCF-142可以将串口设备连接到光纤上,形成光纤环。只需设置DIP开关,就可以使用TCF-142的“Ring mode”。用光纤连接这个TCF-142的Tx端口到邻近的转换器的Rx端口。注意当一个节点发送信号出来时,这个信号会传输一圈,直到再回到发送节点,才会阻止它的再次传输。通过TCF-142可设置周长为100km的光纤环网。



自动数据流向控制 (ADDC®)

ADDC®是Moxa的专利技术,它使用一个智能的硬件解决RS-485数据流向控制问题。TCF-142系列转换器内嵌入了ADDC®硬件技术,可以自动检测、控制RS-485数据流向,

这样就不必要用握手信号来控制数据流向。

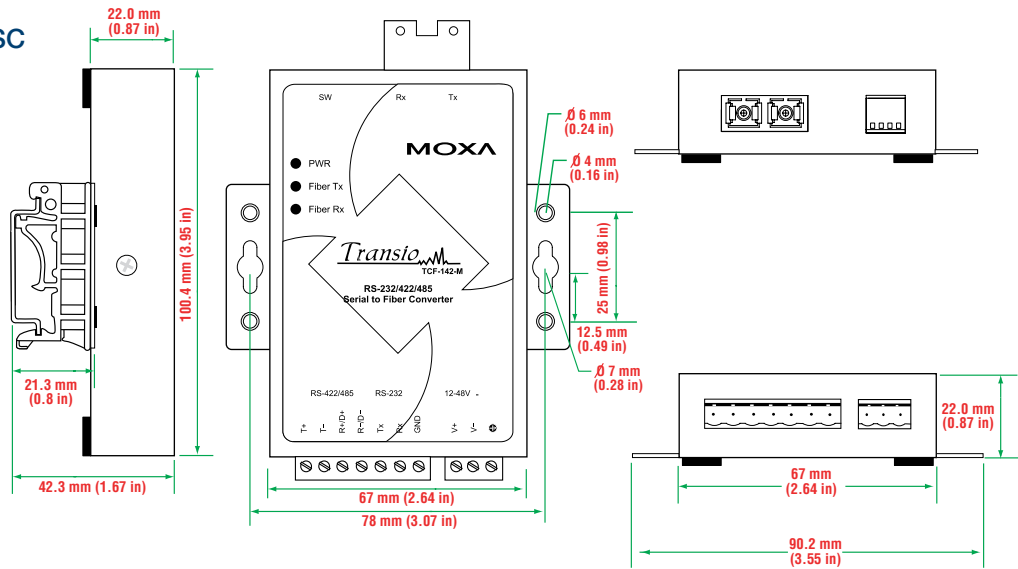
DIP开关设置

Serial Connection	SW1	SW2
RS-232	ON	OFF
RS-422	OFF	OFF
RS-485-4w	OFF	OFF
RS-485-2w	OFF	ON

Built-in 120-ohm Terminator	SW3
Enable	ON
Disable	OFF

Fiber Mode	SW4
Ring mode	ON
Point-to-Point mode	OFF

TCF-142-M/S-SC



：订购信息

可选型号

TCF-142-M-SC: RS-232/422/485转多模光纤转换器, 支持光纤环模式和SC接头, 0 ~ 60 °C工作温度

TCF-142-M-ST: RS-232/422/485转多模光纤转换器, 支持光纤环模式和SC接头, 0 ~ 60 °C工作温度

TCF-142-S-SC: RS-232/422/485转单模光纤转换器, 支持光纤环模式和SC接头, 0 ~ 60 °C工作温度

TCF-142-S-ST: RS-232/422/485转单模光纤转换器, 支持光纤环模式和SC接头, 0 ~ 60 °C工作温度

TCF-142-M-SC-T: RS-232/422/485转多模光纤转换器, 支持光纤环模式和SC接头, -40 ~ 75 °C工作温度

TCF-142-M-ST-T: RS-232/422/485转多模光纤转换器, 支持光纤环模式和SC接头, -40 ~ 75 °C工作温度

TCF-142-S-SC-T: RS-232/422/485转单模光纤转换器, 支持光纤环模式和SC接头, -40 ~ 75 °C工作温度

TCF-142-S-ST-T: RS-232/422/485转单模光纤转换器, 支持光纤环模式和SC接头, -40 ~ 75 °C工作温度

包装清单

- TCF-142转换器
- 源插座为3引脚端子适配器
- 快速安装指南(打印版)
- 产品保修卡