

# MOXA TCF-142-M-ST光纤转换器

产品名称	MOXA TCF-142-M-ST光纤转换器
公司名称	北京华阳未来网络科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:MOXA 型号:TCF-142-M 参数:光纤转换器
公司地址	北京海淀区大钟寺13号华杰大厦8A12
联系电话	010-82685755 13521556326

## 产品详情

moxa tcf-142-m-st系列是串口转光纤转换器，具备转换串口（rs-232或rs422/485）及光纤（多模或单模）讯号的能力。moxa tcf-142-m-st接口转换器可将串口传输距离延伸最远可达5 km（moxa tcf-142-m-st多模光纤）或40 km（tcf-142-s单模光纤）。

为何需要转换串口及光纤讯号？

光纤通讯端口不仅仅延伸了传输距离，更带来许多好处，例如：

**\* 避免电子干扰**

光纤不会受到电磁干扰或电波频率干扰的影响，提供一个不受干扰的传输路径，也可避免互相干扰。

**\* 隔离保护** 光纤具有隔离的功能，不需要利用电流作为传输的媒介 \*

**安全性**

光纤无法以传统的电子设备加以分接。再者，无线电和卫星传输讯号也可轻易地撷取以便译码。

**\* 稳定度与维护** 严苛的温度与湿度环境对光纤没有影响，也不会腐蚀或丢失讯号，也不会受到短路、突波或静电的影响。

### 反极性保护（reverse power protection）

当您不小心将电线接错端子时，反极性保护（reverse power protection）的功能可以保护您的设备。tcf-142会自动侦测哪一条电线为正极，哪一条为负极，然后加以调整。

可利用dip switch设定terminator

市场上有很多接口转换器的termination

resistor是用jumper来设定，且jumper是置于产品的外壳内。因此，当使用者欲改变termination resistor的设定时，就必须拆开产品的外壳。moxa提供了一个更好的解决方案。tcf-142在外壳上设计了dip switch，如此一来，使用者可以很方便地从外壳上的dip switch来变更设定了。 baud rate自动侦测

tcf-142具备自动侦测串口讯号baud rate的能力。对使用者来说，这是再方便不过的功能了。即使设备的baud rate改变了，接口转换器还是可以传输讯号。