

# 测试接入模块套装 (TAMK)

将OTDR信号和实时流量耦合起来



可与RTU-2或FG-750相结合，组成Nova Fiber解决方案，用于在不中断服务的情况下评估FTTx线路质量。

规格书

## 主要功能和优点

将波长为1625和/或1650 nm的OTDR信号与OLT/ONT/Tx/Rx流量信号耦合起来

有24通道和48通道WDM套装可供选择

可密集部署，高度仅为1U，深度不到300 mm

从后面板接入测试设备，从前面板接入线路/OLT和网络/ODN

## NOVA FIBER解决方案组成部分



Fiber Guardian  
FG-750



机架式平台  
RTU-2

## TAM将OTDR与线路耦合起来

测试接入模块（TAM）是光纤耦合设备的常用标准名称，用于远程测试和监测应用，将OTDR信号与流量耦合起来。用来实现该功能的设备通常为耦合器。有些耦合器是宽带型，有些是WDM（波分复用器）型，它们都对光谱非常敏感。

### 24通道WDM TAM套装

与其它连接技术相比，该套装可将24个传输/接收端口流量与OTDR测试信号耦合起来，而引入的损耗较低。这些WDM还可以将Tx/Rx电路与从网络传回来的超过30dB的OTDR信号隔开。24通道的TAM套装设计用于连接FG-750。



图1. 典型的安装方式是将TAM套装安装在Fiber Guardian设备上面或同一机架里面，尾纤监测接头（SC、LC、MTP-12f或MPO-8f）与远程设备的正面相连接。

### 48通道WDM TAM套装

通过该套装，可以将48个传输/接收端口的流量和OTDR测试信号耦合起来。48通道套装被设计用来连接三个RTUe-9120端口，每个RTUe-9120端口都可支持MPO 16F连接器。



图2. TAMK-WDM-GA-48-MPOC-104型号

### MTP/MPO 48通道输出端或配线架（不带WDM）

如果您已有EXFO测试设备，或采用12纤芯MTP或8纤芯MPO端接的光开关，并需要SC-APC端接时，EXFO可提供不带WDM、尺寸相同的组件。类似于TAM套装，后面的3 m长多芯尾纤可连接到测试设备的正面/背面（该测试设备采用多芯连接器端接）。这被用来在靠近测试设备的地方将信号从多芯光缆传输到单芯光缆。

## 24通道WDM TAMK套装规格

传输波段 (nm)	1260至1614	
反射波段 (nm)	1619至1670	
通带插损 <sup>a</sup>	1260-1613时 (dB)	<0.8
	1613-1614时 (dB)	<1.1
反射波段插损 <sup>a</sup>	1619-1620时 (dB)	<1.1
	1620-1655时 (dB)	<0.8
	1655-1670时 (dB)	<1.1
传输隔离度	1619-1670时 (dB)	>30
PDL (dB)	<0.2	
回损 (dB)	>50	
方向性 (dB)	>50	
光纤类型	SMF 28e+	
连接器类型——网络和OLT/Tx/Rx侧	SC/APC <sup>b</sup>	
温度	工作温度	0 °C至70 °C (32 °F至158 °F)
	存储温度	-40 °C至85 °C (-40 °F至185 °F)
包装尺寸	1U	

## TAMK-WDM-GA-48-MPOC-104规格

传输波段 (nm)	1260至1608	
反射波段 (nm)	1615至1660	
通带插损	1260-1600 nm时 (dB)	≤0.8 <sup>c</sup>
传输波段插损	1645-1655 nm时 (dB)	≤0.8 <sup>c</sup>
传输隔离度	1645-1655 nm (dB)	≥30
PDL (dB)	≤0.2	
回损 (dB)	≥50	
方向性 (dB)	≥50	
光纤类型	SMF 28e+	
连接器类型	输入: 24纤芯MPO/APC母头 输出: LC/APC双工适配器	
温度	工作温度	0 °C至70 °C (32 °F至158 °F)
	存储温度	-40 °C至85 °C (-40 °F至185 °F)
包装尺寸	包装在19英寸、1U高的机架内 符合ETSI标准的支架 (535mm)	

a. 不包括MPO和SC连接器的插损。

b. 可按要求提供其它类型的连接器。

c. 不包括MPO和LC连接器的插损。

## 订购须知

## TAMK-WDM-GA-24-XX

## 型号

SCP-88 = 24通道WDM A级耦合器，用于连接至FG-750ST/FG-750EX SC-APC端口。

MTPP-88 = 24通道WDM A级耦合器，用于连接至FG-750EX MTP-APC端口。

LCP-88 = 24通道WDM A级耦合器，用于连接至FG-750EX LC-APC端口。

## TAMK-WDM-GA-48-XX

## 型号

MPOC-104 = 48通道WDM A级耦合器，用于连接至RTUe-9120端口。

## FANOUT-K-48-XX

## 型号

MTPP = 48位SC-APC输出机架，用于MTP-APC端接的FG-750EX光开关盒。

## 所有套装均包括：

- › 快速参考指南
- › 合格证
- › 1U高的通用机架式套装（19英寸、符合ETSI标准和23英寸）

EXFO公司总部 电话：+1 418 683-0211 免费电话：+1 800 663-3936（美国和加拿大）

EXFO中国 北京市海淀区中关村南大街12号天作国际中心写字楼1号楼A座第二十五层（邮编：100081） 电话：+86 10 89508858

EXFO为100多个国家的2000多家客户提供服务。如欲了解当地分支机构联系详情，敬请访问[www.EXFO.com/contact](http://www.EXFO.com/contact)。

扫描EXFO二维码，  
获取通信网络优化解  
决方案



EXFO产品已获得ISO 9001认证，可确保产品质量。EXFO始终致力于确保本规格书中所包含的信息的准确性。但是，对其中的任何错误或遗漏，我们不承担任何责任，而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合SI标准与惯例。此外，EXFO制造的所有产品均符合欧盟的WEEE指令。有关详细信息，请访问[www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle)。如需了解价格和供货情况，或查询当地EXFO经销商的电话号码，请联系EXFO。

如需获得最新版本的规格书，请访问EXFO网站，网址为[www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs)。

如打印文献与Web版本存在出入，请以Web版本为准。

请保留本文档，便于将来参考。