

# 节点光纤测试接入设备



可结合FG-750节点iOLM，成为首个可从节点评估FTTx链路质量的实用解决方案的一部分。

规格表

## 主要功能和优点

只有5U高的光开关，配备576或720个测试端口

出色的插入损耗，最大值为0.8 dB

可通过以太网控制，便于本地或远程使用

后面提供8纤芯MPO连接器，用于连接TAM或配线架

双路供电（-48 Vdc）

功耗低、耐用的光机系统

## FG-700 FIBER GUARDIAN系列的组成部分



FG-750  
节点iOLM



测试接入模块  
套装

## 密集的大型1xN光纤测试接入设备

光纤测试接入设备（OTAU）用于按照程序，通过光开关子系统将被测光纤与测试设备连接起来。在进行光纤鉴定、故障诊断或测试任何光纤劣化（监测）时，该产品可在测试设备和光纤之间建立一条临时和低插入损耗的光通道。

OTAU设计用来连接到OTDR，尤其是用于EXFO的Fiber Guardian上，密集的端口使单台仪表能够测试多达720条光纤。

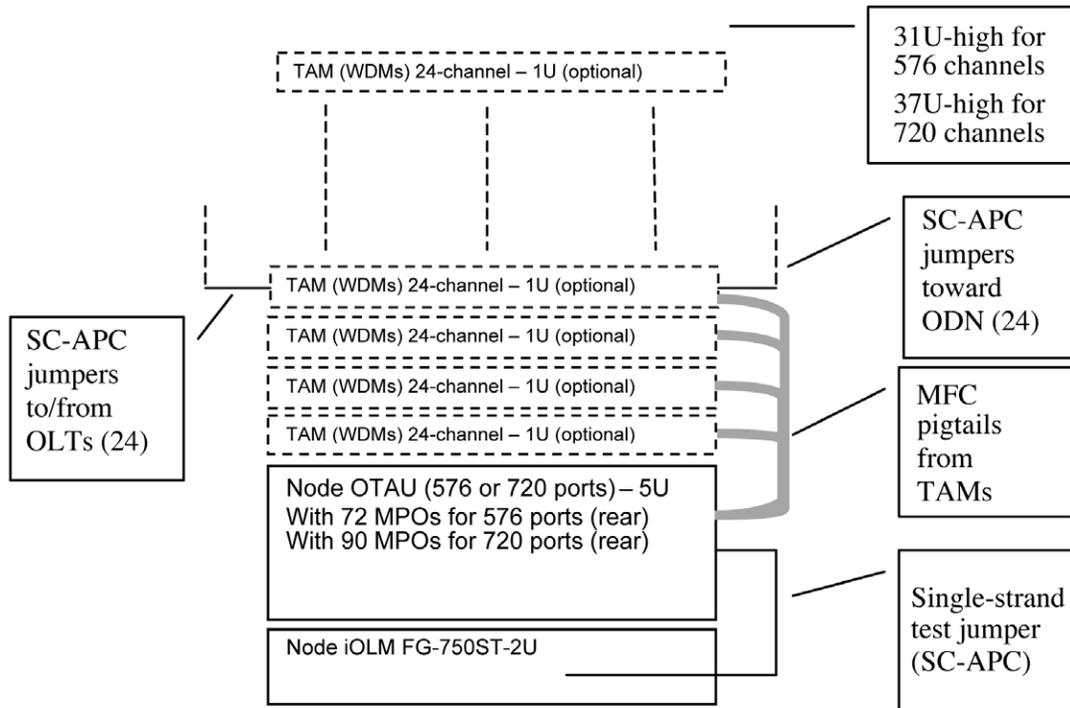


图1: 典型的机架测试系统，带节点iOLM Fiber Guardian、节点OTAU和TAM套装。在安装在40U大小的机架里时，该设置的能耗小于60 W。TAM可选，因为第一级2xn (n=1、2、……) 也可用来将OTDR信号与线路相结合。

## 576/720通道节点OTAU规范

OTDR连接端口	1端口 (SC/APC)
连接端口数	576端口: 8MPO x 72 720端口: 8MPO x 90
扩展光开关连接接口	4端口 (SC-APC)
光纤类型	单模
尺寸 (H x W x D)	220 mm x 445 mm x 500 mm
重量	≤ 16 kg
插入损耗	≤ 0.8 dB <sup>a、b</sup>
可重复性	≤ 0.3 dB <sup>a、b</sup>
回损	≥ 35 dB <sup>a、b</sup>
串扰	≥ 80 dB <sup>a、b</sup>
开关时间	≤ 10 s至任何通道, ≥ 1 s至相邻通道
耐用性	≥ 5 x 10 <sup>6</sup> 次开关
控制接口	以太网: RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
工作温度	0 ° C至50 ° C
存储温度	-40 ° C至70 ° C
相对湿度	≤ 85% (非冷凝)
EMC	发射: EN61326-1 2006 (Class A) 抗扰性: EN61326-1 2006 (Table 2)
电源 (双-48Vdc输入) <sup>c</sup>	-48 +8/-9 Vdc
功耗	≤ 50 W 待机模式时通常为18 W 工作 (切换端口) 时通常为30 W

## 备注

- a. 该规范不带连接器。  
b. 插入损耗、可重复性、回损和串扰在温度为23 ± 5 ° C、波长为1620-1655 nm时测得。  
c. 光开关在桥接电路中有两个-48 Vdc输入。在两个输入中有一个输入的电压不稳定时，光开关会维持输入到设备中的功率。

## 订购须知

## 型号

- › PS576V008MPO-D48 = 576通道节点OTAU  
› PS720V008MPO-D48 = 720通道节点OTAU

## 备注

包括用于在19英寸机架内安装的搁架。

EXFO中国 > 中国北京 东城区北三环东路36号 环球贸易中心C栋1207室 邮编: 100013  
电话: +86 10 5825 7755 | 传真: +86 10 5825 7722 | info@EXFO.com | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

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[EXFO.com/contact](http://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表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表，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。