

# RTUe-9120外接光开关

端口密度非常高的1×N MEMS型光开关

- 提供非常高的光开关端口密度，适用于基于OTDR的远程光纤测试系统和光纤监测应用。



## 主要功能

可靠性高的1×N MEMS光开关

MPO 16纤芯连接器

有多个型号，分别配备32、64、128和256个端口

体积小——仅有1½ U高

端口密度高：最高可达512个端口/1 U

在支持高端口数的同时，其插损极低

使用寿命超过25亿次

能耗极低

## 应用

PON/FTTx机房内远程测试和监测

大规模节点或边缘节点光纤测试和监测

大纤芯数据中心互连和园区监测

## 兼容产品



基于OTDR的远端测试单元  
RTU-2



测试接入模块套装（TAMK）

光规格

| 参数                                                  | 最小值      | 典型值                               | 最大值 |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----|
| 插损 <sup>a</sup> ——所有型号在1310、1550和1650 nm处的测量结果 (dB) |          | 2                                 |     |
| 串扰 <sup>b</sup> (dB)                                | 50       |                                   | -50 |
| 背向反射 <sup>b</sup> (dB)                              |          |                                   | -45 |
| 切换时间 <sup>c</sup> (ms)                              |          |                                   | 50  |
| 使用寿命 (次)                                            |          | 25亿                               |     |
| 光纤类型                                                |          | 9/125 μm单模光纤                      |     |
| 连接器类型                                               | 输出<br>输入 | MPO-APC (MPO 24芯插芯内16芯)<br>SC-APC |     |

电气规格

|      |         |
|------|---------|
| 锁定类型 | 非锁定     |
| 供电类型 | USB 2.0 |
| 工作功耗 | ~1 W    |

一般规格

|                |                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机箱尺寸           | ½ U机架式机箱 (19英寸)                                                                                                                |
| 尺寸 (H × W × D) | 22 mm × 440 mm × 220 mm (7/8 in × 17 5/16 in × 8 11/16 in)                                                                     |
| 重量             | 1.2 kg (2.6 lb)                                                                                                                |
| 温度             | 工作温度 <sup>c</sup><br>存储温度 <sup>d</sup>                                                                                         |
|                | -5 °C至50 °C (23 °F至122 °F)<br>-40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F)                                                                     |
| 光连接器位置         | 前面板                                                                                                                            |
| 包括的附件          |                                                                                                                                |
|                | • 使用手册 (纸质版)<br>• GP-3120: 1U机架式安装支架 (一套2个)<br>• 经过扩展的支架 (符合ETSI标准)<br>• 1.5米长SC-APC至SC-APC光纤跳线 (FLEX boots)<br>• 1.8米长USB直角线缆 |

- a. 测量时的温度为23 °C ± 5 °C, 包括输入和输出连接器。  
b. 在1550 nm处测得。  
c. 相对湿度低于80% (非冷凝)。  
d. 相对湿度低于95% (非冷凝)  
e. 典型值。对于1x256配置, 切换时间可达300毫秒。

订购须知

RTUe-9120-SPLX-XX

配置 ■

32 = 1x32端口光开关  
64 = 1x64端口光开关  
128 = 1x128端口光开关  
256 = 1x256端口光开关

示例: RTUe-9120-SPLX-32

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 北京市朝阳区北四环中路27号院5号楼钰程大厦30层06-09室 (邮编 100101) 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/zh/contact](http://www.EXFO.com/zh/contact)。

关注EXFO微信公众号  
获取更多技术资讯



如欲了解最新的专利标识标注信息, 敬请访问[www.EXFO.com/patent](http://www.EXFO.com/patent)。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/zh/corporate/social-responsibility](http://www.EXFO.com/zh/corporate/social-responsibility)。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。



RTUe9120.3ZH © 2025 EXFO Inc. 保留所有权利。 加拿大印刷 25/09