

FTBx-9600应用模块

■ 可集成到LTB与FTB平台中的耦合器和分光器。



主要功能

1x2至1x8耦合器

提供各种耦合比，满足各种应用要求

器件受到保护，避免断裂或损坏

可提供EI或EA连接器，兼容EXFO的通用接口（EUI）

支持更广的频带范围（1240至1680 nm）

相关产品和配件



机架式平台
LTB-12



MEMS光开关
FTBx-9110



光源
FTBx-2150

规格^a

耦合器	FTBx-9600-01-02-01S	FTBx-9600-01-02-10S	FTBx-9600-01-02-25S	FTBx-9600-01-02-05S	FTBx-9600-01-02-50E	FTBx-9600-01-04-25E	FTBx-9600-01-08C-12E
光纤类型 (μm)	单模9/125						
波长范围 (nm) ^b	1260至1650						
耦合比 (%)	1/99	10/90	25/75	5/95	50/50	25 (1x4)	12.5 (1x8)
插入损耗 (dB) ^c	23/0.8	11.9/1.4	6.9/2.1	14.2/0.8	4/4	7.5	11
PDL (dB) ^c	0.15			0.3			
回波损耗 (dB) ^c	50						
最大输入功率 (mW)	300						

规格^a

设备	FTBx-9600-NS1506 1x4 LAN-WDM DEMUX	FTBx-9600-NS3106 1x8 LAN-WDM MUX/DEMUX	FTBx-9600-NS3107 1x4 CWDM MUX/DEMUX	FTBx-9600-NS3099 1x2多模耦合器
光纤类型 (μm)	单模9/125			多模50/125
中心波长 (nm)	1295.6、1300.1、 1304.6、1309.1	1295.56、1300.05、 1304.58、1309.14、 1273.54、1277.89、 1282.26、1286.66	1271、1291、 1311、1331	850、1300
插入损耗 (dB) ^c	2	2	1.4	4 ^d
通带带宽 (nm)	±1.4	±1.1	±6.5	±50 ^d
相邻通道隔离度 (dB)	25	30	30	N/A
非相邻通道隔离度 (dB)	35	40	40	N/A
耦合比 (%)	N/A			50/50 ^d
回波损耗 (dB) ^c	45			30

一般规格

耦合器	1x2、1x4	1x8
插槽数	1	2
尺寸 (H x W x D)	25 mm x 159 mm x 185 mm (1 in x 6 ¹ / ₄ in x 7 ⁵ / ₁₆ in)	50 mm x 159 mm x 185 mm (2 in x 6 ¹ / ₄ in x 7 ⁵ / ₁₆ in)
温度	0 °C至40 °C (32 °F至104 °F)	
工作温度	-40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F)	
存储温度		
最大相对湿度	40 °C时85% (非冷凝)	

a. 所有规格的适用条件为23 °C ±5 °C。

b. 所述规格范围。完整的功能范围为1240至1680 nm。

c. 无连接器时的最大值。

d. 典型值，取决于发射条件。

订购须知

FTBx-9600-01-XX-XX-XX

耦合器类型

02 = 1x2耦合器, 单模9/125 μm光纤
 04 = 1x4耦合器, 单模9/125 μm光纤
 08C = 1x8耦合器, 单模9/125 μm光纤

耦合比

01S = 1/99
 05S = 5/95
 10S = 10/90
 25S = 25/75
 50E = 50/50
 25E = 1x4等25%^a
 12E = 1x8等12.5%^b

示例: FTBx-9600-01-02-01S-EI-EUI-89

连接器

EI-EUI-89 = UPC/FC窄键
 EI-EUI-90 = UPC/ST (仅限于EI)
 EI-EUI-91 = UPC/SC
 EI-EUI-98 = UPC/LC
 EA-EUI-89 = APC/FC窄键
 EA-EUI-91 = APC/SC
 EA-EUI-98 = APC/LC

a. 仅适用于FTBx-01-04型号。

b. 仅适用于FTBx-01-08型号。

订购须知

FTBx-9600-XX

设备类型

NS3099 = 1x2耦合器, 多模50/125 μm光纤, FC/PC (EI-EUI-89) 连接器
 NS1506 = 1x4 LAN-WDM MUX/DEMUX, 单模9/125 μm光纤, FC/UPC (EI-EUI-89) 连接器
 NS3106 = 1x8 LAN-WDM MUX/DEMUX, 单模9/125 μm光纤, FC/APC (EA-EUI-89) 连接器
 NS3107 = 1x4 CWDM MUX/DEMUX, 单模9/125 μm光纤, FC/APC (EA-EUI-89) 连接器

示例: FTBx-9600-NS3106

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/zh/contact。

扫描EXFO二维码,
获取通信网络优化
解决方案



如欲了解最新的专利标识标注信息, 敬请访问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。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。

如打印文献与Web版本存在出入, 请以Web版本为准。