

# Fluke光纤测试仪CertiFiber Pro2系列测试仪CFP2-100-QI产品推介

产品名称	Fluke光纤测试仪CertiFiber Pro2系列测试仪CFP2-100-QI产品推介
公司名称	深圳市福欣智能网络科技有限公司
价格	80000.00/套
规格参数	品牌:Fluke 型号:cfp-quad 产地:USA
公司地址	深圳市福田区华强北街道福强社区燕南路88号中泰燕南名庭A座、B座、C座、D座、E座D座706 (注册地址)
联系电话	0755-82816978 18682009243

## 产品详情

Fluke光纤测试仪CertiFiber Pro2系列测试仪CFP2-100-QI产品推介，

ertifiber Pro光纤损耗认证测试仪cfp2-100-q、cfp2-100-s和cfp2-100-m是新推出的，基于新一代VersionV2平台。有关cfp2-100-q、cfp2-100-s和cfp2-100-m测试仪的技术参数、优惠报价和使用说明，请致电深圳市福欣智能网络技术有限公司0755-82816978。深圳福欣智能为您提供光纤损耗测试仪Certifiber Pro光纤损耗测试仪的技术数据。如果您需要自己使用和购买，请进行投标和选择的预算投标，并联系我们，由中间商和集成商购买。我们将为您提供技术支持和原创产品。

CertiFiber Pro Optical Loss Test Set,CFP2-100-M,CFP2-100-MI,CFP2-100-S,CFP2-100-SI详细介绍:

供应CFP2-100-M多模光缆测试仪。

功率表规格

输入连接器 可互换的接头适配器 ( LC 标准、SC、ST 和 FC 可选 )

探测器类型 InGaAs

波长 850 nm、1300 nm、1310 nm、1550 nm

功率测量范围 0 dBm 至 -65 dBm (850 nm) 0 dBm 至 -70 dBm ( 所有其他波长 )

功率测量的不确定性 $1,2 < \pm 5\% \pm 32 \text{ pW}$

测量的线性度 $3 < \pm 0.1 \text{ dB}$

重新校准周期 一年

1.  $\pm 100 \text{ pW @ } 850 \text{ nm}$

2. 在以下条件下：功率水平  $100 \mu\text{W}$  ( $-10 \text{ dBm}$ )，连续波 (CW)，吸收功率  $850 \text{ nm}$  和  $1310 \text{ nm}$ 。发散光束， $50/125 \mu\text{m}$  时  $\text{NA} = 0.20$ ， $9/125 \mu\text{m}$  时  $\text{NA} = 0.14$ 。环境温度  $23^\circ \pm 1^\circ \text{C}$ 。带陶瓷插芯的 SC/UPC 连接器。5 分钟预热时间后。符合 NIST 的要求。

3.  $850 \text{ nm}$  和  $1310 \text{ nm}$  时为  $-3 \text{ dBm}$  至  $-55 \text{ dBm}$ 。环境温度  $23^\circ \pm 1^\circ \text{C}$ 。5 分钟预热时间后。

损耗/长度规格

技术规格 CertiFiber Pro 多模模块 CertiFiber Pro 单模模块

测试速度（不包括参考时间）智能远端模式： $< 3 \text{ 秒}$ （2 波长，单向，自动波长检测）

远端信号源模式： $2 \text{ 秒}$ （2 波长，单向，自动波长检测）

环回模式： $2 \text{ 秒}$ （2 波长，单向，自动波长检测）

输入/输出连接器 可互换的接头适配器（LC 标准、SC、ST 和 FC 可选）

启动条件 $1,2$  符合 TIA-526-14-B、ISO/IEC 14763-3 和 IEC 61280-4-1 合规性要求的环型通量

所测光纤类型  $50/125 \mu\text{m}$  或  $62.5/125 \mu\text{m}$  单模

光源类型和波长 LED 光源  $850 \text{ nm} \pm 30 \text{ nm}$   $1300 \text{ nm} \pm 20 \text{ nm}$  Fabry-Perot 激光二极管  $1310 \text{ nm} \pm 20 \text{ nm}$   $1550 \text{ nm} \pm 30 \text{ nm}$

大长度测量  $12 \text{ km}$   $130 \text{ km}$

长度测量的准确性  $\pm 1.5 \text{ m} \pm \text{长度的 } 1\%$   $\pm 1.5 \text{ m} \pm \text{长度的 } 1\%$

输出功率（额定）  $-24 \text{ dBm}$ ，EF-TRC  $-4 \text{ dBm}$

输出功率稳定性 $3$   $8 \text{ 小时内} \pm 0.05 \text{ dB}$ ， $15 \text{ 分钟内} \pm 0.03 \text{ dB}$   $8 \text{ 小时内} \pm 0.1 \text{ dB}$ ， $15 \text{ 分钟内} \pm 0.08 \text{ dB}$

-TRC 输出

测试设备之间可能会出现差异，但 EF 合规性可有 95% 的置信系数

损耗/长度规格（待续）

光源波长  $850 \text{ nm}$ 、 $1300 \text{ nm}$ 、 $1310 \text{ nm}$ 、 $1550 \text{ nm}$

功率测量的不确定性  $2, 3 < \pm 5\% \pm 32 \text{ pW}$

测量的线性度  $4 < \pm 0.1 \text{ dB}$

1.在常温下，15分钟预热后与功率水平有关。

2.  $\pm 100 \text{ pW @ } 850 \text{ nm}$

3.在以下条件下：功率水平  $100 \mu\text{W}$  ( $-10 \text{ dBm}$ )，连续波 (CW)，吸收功率  $850 \text{ nm}$  和  $1310 \text{ nm}$ 。发散光束， $50/125 \mu\text{m}$  时  $\text{NA} = 0.20$ ， $9/125 \mu\text{m}$  时  $\text{NA} = 0.14$ 。环境温度  $23^\circ \pm 1^\circ \text{C}$ 。带陶瓷插芯的 SC/UPC 连接器。5分钟预热时间后。符合 NIST 的要求。

4.  $850 \text{ nm}$  和  $1310 \text{ nm}$  时为  $-3 \text{ dBm}$  至  $-55 \text{ dBm}$ 。环境温度  $23^\circ \pm 1^\circ \text{C}$ 。5分钟预热时间后。

所选规范

可视化故障定位器 (VFL)

标题 要求

输出功率  $> -5 \text{ dBm}$

$< 0 \text{ dBm}$

SMF-28 单模光纤

连续波

SC/UPC 连接器

工作波长  $650 \text{ nm}$  额定

输出模式 连续波

脉冲模式 ( $2 \text{ Hz} - 3 \text{ Hz}$  闪烁频率)

接头适配器  $2.5 \text{ mm}$  通用

激光安全 II 类 CDRH

超过操作温度范围

环境规格

操作温度  $-18^\circ \text{C}$  至  $45^\circ \text{C}$

贮存温度  $-30^\circ \text{C}$  至  $+60^\circ \text{C}$

相对工作湿度

% 相对湿度，无冷凝

0% – 90% , 32 ° F – 95 ° F (0 ° C – 35 ° C)

0% – 70% , 95 ° F – 113 ° F (35 ° C – 45 ° C)

振动 随机、2g、5 Hz-500 Hz

冲击 1米跌落试验（无论是否带有模块和适配器）

安全 CSA C22.2 No. 1,010.1 : 1992

EN 61010-1 第1版 + 第1次修订 , 2

污染等级 2

海拔 工作时 : 4,000 米 ; 贮存时 : 12,000 米

EMC EN 61326 – 1