

CFP2-100-Q授权经销商列表查询

产品名称	CFP2-100-Q授权经销商列表查询
公司名称	深圳市连讯达电子技术开发有限公司
价格	5.00/台
规格参数	品牌:福禄克 型号:CFP2-100-Q 产地:美国
公司地址	华联发大厦602
联系电话	0755-83999818 13715297536

产品详情

CFP2-100-Q授权经销商列表查询

CFP2-100-Q的主要贡献（连讯达邹先生1-37-15-29-7510），第一个：确立了福禄克光纤测试功能的正确姿势。第二个：把精准测试不屈不挠永不言败的工匠精神写入了FLUKE测试文化。第三个就是三个产品分类（福禄克工业测试仪器，福禄克网络测试仪，福禄克光纤测试仪）。如果说还有其他什么贡献的话，那就是CFP2-100-Q一律可以和OPF-100-Q，DSX-5000，DSX-8000等一起通用平台和模块，这个对FLUKE新一代的产品发展是有很大关系的。

CFP2-100-Q测试多模和单模的光纤简介

多模光纤光源的环型通量 (EF) 发射一直受到标准委员会、设备供应商和用户的欢迎。TIA 工作小组 TR42.11 启动了大型循环法测试，这吸

引了许多有兴趣的参与者以及许多 IEC 和 ISO 小组委员会成员。

启动的此次循环法测试旨在检查用于 EF 测量设备的当前状态。有人怀疑由于 EF 是受限发射，因此 EF 设备可能不具有可降低测量不确定性

的精度。数年前在 IEC SC86B 标准范围内进行了类似测试，数据显示被测的某些模发射设备超出了 EF 模板。如果测试时对设备进行了正确

校准，就不会出现这个问题。新循环法测试的目的在于测量 EF 测量设备的变化性，并帮助进行此类型测试的人员树立信心。

循环法测试为期 19 个月。测试样本经过了代表北美、欧洲和日本公司的 14

名参与者的评定。研究中使用过了五种不同类型的近场发射测量设备。

循环法使用的测试样本是两个 LED 双波长光源。由于循环法的目的是测量 EF 设备之间的差异，因此这些测试样本本身并不代表经过校准符合 EF 的发射。

测试协议

测试期间使用的 LED 光源是包含双波长 850/1300 nm “组合器”的生产单元。两种光源均可配合 50 μm 或 62.5 μm 光纤测试线使用。光纤测

试线长度为 1 米，被固定在光源的隔板上。用于 50 μm 和用于 62.5 μm 的仪器如测试线般安装在平台上。测试期间只可操作一小段测试

线。测试线上安装了用作调谐模式过滤器的多个“空转”。对模式过滤器进行了“调谐”，以将 850 nm 设置在 EF 模板的目标上。1300 nm 响应

保持在 EF 模板内，但与其目标之间存在偏差。EF 设备带有独立的用于 850 nm 和 1300 nm 的成像系统时会出现此情况。

参与者收集了不同 EF 案例的数据：850/1300 nm 用于 50 μm 布线，850/1300 nm 用于 62.5 μm 布线。为了进行简化，并且由于对 50 μm

布线数据的更多关注，此份文件只显示了该数据。要求各参与者进行三次测量，但在最终分析时使用的是平均值。

为便于控制，将光源返还至名为“参照测试台”的原始地点，在此对其进行重新检查、更换电池等操作。在将光源交付给参与者之前收集数

据，参与者完成测量并返还光源。北美和欧洲各设有一个 EF 参照测试台。在各参照测试台处进行的测量被用于建立基线。

目的

此次循环法测试的目标包含多个部分如前所述，主要原因是评估 EF 测试设备之间的差异。第二目标是发现测量的异常和异常值，以确定根

源。第三目标是获得 EF 测试的信心，因此将测试仪器用于现场时，我们可以感受到对网络衰减测量的信心。第四目标是进行所有参与者测

量数据平均值的不确定性分析，并为测量指定设置不确定性。