

FF303 纤序查找器

北京：010-65978180/上海：021-33687728/深圳：0755-23995789
网站：www.linpu.com.cn 电话：400-810-6068





林普公司在通信测量领域有29年的历史，经历了中国发展最迅捷的三十年，这三十年也是中国通信发展最快的三十年，从进口模拟电台到自主5G的历程。林普公司也经历了从仪表代理商到仪表集成商到行业解决方案。从单一产品到多专业扩展，从区域销售到多行业的扩展。

林普公司遵循以人为本的企业宗旨，近年来保持稳定的发展，年产值在2亿元人民币，人均产值近400万。

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍:

光纤工程中在机房整改或执行网络升级时，需要将目标光纤断开，由于光纤标记错误或记录保存不完整等原因，查找相应的光纤连接往往非常复杂，给光纤工程造成极大的麻烦。怎样才能确定某根光纤是我们需要的目标光纤呢？对于暗光纤，我们可以使用光纤识别仪的调制信号270 Hz、1 kHz 和 2 kHz以及稳定光源来进行识别，但是对于负载信号光纤，目前通常的做法是由一名技术人员拉动光纤跳线的一端，同时另一名技术人员尝试在另一端确定是哪根光纤跳线在动，这个过程会导致较长时间的延迟和不必要的服务中断，或者根本找不到目标光纤，效率很低且结果往往不尽人意！

林普公司推出的FF303纤序查找器是将FF303A在线信号发生器与FF303B在线光纤识别仪在通信工程中配合使用；技术人员便可在无需使光纤断开的情况下识别特定的负载信号光纤，真正实现在线监测，而且最重要的是避免了主观臆测，可以快速、方便、准确地查找到目标光纤以及光纤的对应关系。

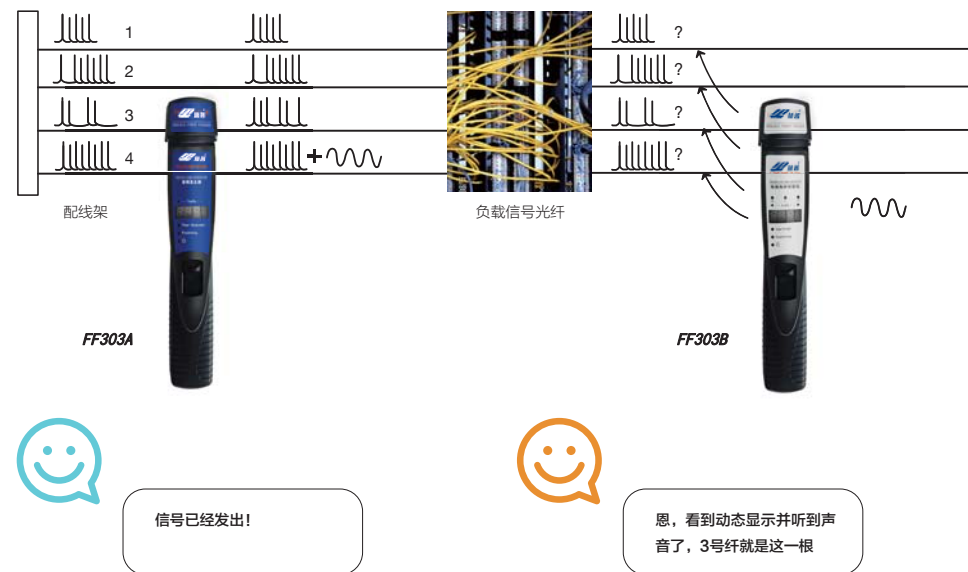
可以解决如下问题:

- 1、光纤检测/识别过程不会导致网络中断，真正实现在线操作
- 2、对被测光纤零损耗，对传输信号零干扰
- 3、精确检测信息流频率、功率大小及其传输方向
- 4、特定的音频信号保证检测准确可靠

面对这样混乱的环境，如果没有合适的工具，精确定位特定负载信号光纤几乎是不可能完成的工作，怎么办？



精确查找目标负载信号光纤使用现场:



产品特点:

PRODUCT FEATURES

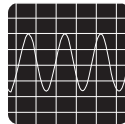
1、无需手机等无线通话，RS6303信号发生器/光纤识别仪就可以通过现场仪表的音乐声及动态图像准确对位指定的负载信号光纤；



2、马达自动推进，弯曲程度始终保持最小，不会损坏光纤，当没有检测到功率时，则释放光纤；



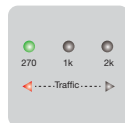
3、对于大多数单模光纤（大多数护套类型）和所有波长的信号，均可确保损耗不超过0.5dB；



4、弯曲光纤导致功率变化进行区域定位并实时在线且无中断的检测功率；



5、信息流检测和方向识别，利用音频识别技术（270 Hz、1 kHz 和 2 kHz）定位特殊的暗光纤；



6、测试速度快，整个过程在6秒以内完成；



7、超长距离应用，只要光纤中光信号功率大于-35dBm，即使超长距离也可测量；



8、针对不同类型（粗细）光纤测试时，无需更换头部夹具，其强大的智能性会根据材质及粗细做自适应优化调整；



9、会在光纤弯曲之前执行环境光抵消，从而降低对环境光的敏感度。也可将按压帽安装到前端，以阻止强烈的环境光干扰；



10、使用方便，无需手动夹持，可自动测试。



TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术规格:

规格	FF303
适用光纤类型	900 μm、2mm、3mm
插入损耗最大值 (dB)	0.5
功率范围 (dBm)	-35 ~ +25
功率测试可重复性 (dB)	± 1
测试时间 (s)	<6
插入误码率	0

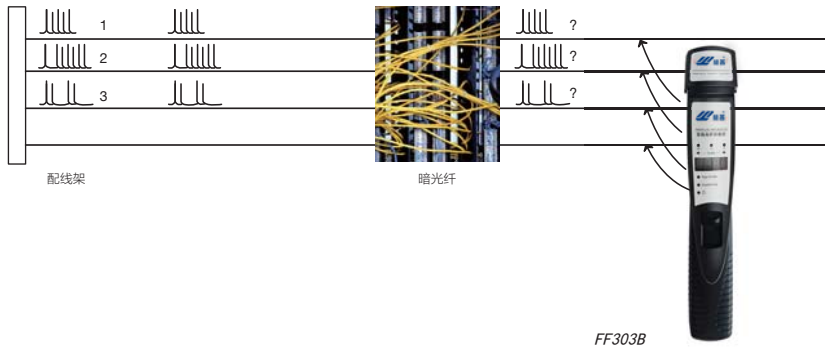
一般规格	
尺寸 (高 × 宽 × 深)	246mm × 45mm × 50mm
重量 (不带电池)	0.30kg
运行温度:	-10°C ~ 55°C
存储温度:	-40°C ~ 70°C
相对湿度	0% ~ 95%RH (非冷凝)



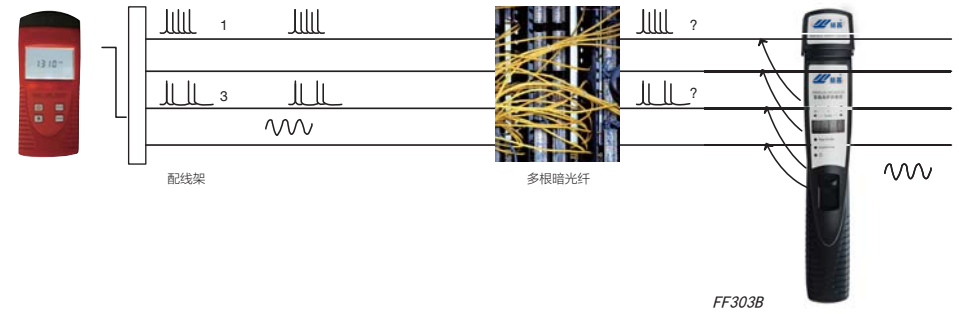
PRODUCT APPLICATION

产品典型应用:

精确查找暗光纤或负载信号



使用稳定光源的调制信号精确查找目标光纤



使用自发音频信号精确查找有负载信号的目标光纤

