



2024

光纤检测与清洁

产品目录



公司简介 Company Profile

深圳市亿天龙科技发展有限公司（下称亿天龙科技）成立于2001年，是国内最早从事光通信视觉检测设备的制造商和全自动检测分析软件供应商。专业生产光纤端面检查与清洁产品设备，提供光纤端面自动化检测方案，助力企业实现生产过程中的自动化、智能化发展。

亿天龙科技通过自主研发，现拥有产品实用性专利5项，外观专利10项，软件著作权10项。主分三大类，涉及十多种型号产品，包括便携式光纤检测仪（USB 数字端检仪，WIFI 自动分析判断端检仪等），台式光纤端面检测仪（双倍率端检仪，自动对焦一体化端检仪，全自动单芯及多芯类端检仪）及清洁类工具（电动化清洁器，清洁杆），自动化方案的定制服务，能满足光纤行业从基础光纤插芯到高端光模块生产制造，光传输设备集成生产，光网络安装和运行维护等各领域的检测清洁工作，为用户提供高品质，低成本光纤端面检测清洁一揽子解决方案。

不断解决市场和客户的问题，不断进行产品创新是亿天龙科技成立至今发展的核心竞争力。从2010年首家研发光纤清洁器，2016年国内首家研发WIFI便携式端检仪，2018国内首家台式自动对焦一体化端检仪，到2021国内首家全视域端面双倍率端检仪，亿天龙科技一直致力于提供创新性品质产品，服务客户。

经过快二十年的不懈努力，亿天龙已赢得了众多客户的信任，已被一些国内外数家知名公司确定为指定供应商，致力于建立长期友好的B2B商贸合作关系。

产品目录

01 手持便携式端检仪

SpeedyTest3 FVO-800B-V	1
SpeedyTest2 WIFI EFW-300P	5
SpeedyTest Série FVO-730B	6
SpeedyTest FVO-750B-P2	8.

09 台式一体化端检仪

Autofocus ETN3000B	9
DoubleTest ETN3000	12
AutoAll MT EFA300	16
AutoAll ETN3000C	15

17 光纤清洁器

EDV-838	17
---------------	----

► FVO-800B-V 全新光纤端检仪



快速，准确，方便是光纤端面现场检测的永恒主题与最高要求，亿天龙新款光纤端检仪 SpeedyTest3 FVO-800B-V特有的全新掌控式结构，超短小巧设计，可满足任意场景下的复杂检查，配置亿天龙自主研发，高精度图像处理算法的FiberEye2 APP，可快速稳定地判断端面质量，让检测更简单！

产品特点

- 新设计超短小巧探头，极易手握掌控，任意复杂场景下可轻松操作
- 探头前端加长设计，无需额外购买加长测头，即可检测远端或密集处适配器内深孔端面
- 可顺势手指前后任意方向调焦，1~3s 快速成像
- 高/低光源可切换，便于观察端面细微缺陷和划伤，可拍照快速现场记录
- USB 2.0输出连接亿天龙专属显示器，基于IEC61300-3-35标准检测分析端面质量，亦可连接多种显示终端，如 OTDR,Android手机,电脑，支持 Windows，Linux系统下端面的检测
- 探头采用可插拔USB Type C to USB 2.0 通用输出线，彻底消除内置信号线故障需返修的烦恼
- 放大倍率400X/200X可选，或双镜头选择，用户可自行更换
- 50+ 适配头检测头，可检测多种光器件的光纤端面，包括单/多芯公母头PC/APC端面



轻松掌控，快速定位端面

亿天龙全新光纤端检仪 SpeedyTest3 FVO-800B-P，掌控式结构设计，是基于亿天龙二十多年行业经验的结晶设计。超轻小巧体积，轻松掌控，可随心所欲地检测操作。调焦方式保留了原手指顺势，前后可调的快速便捷，探头前端亦加长设计，应对较深难以触及适配器内端口的检测。相比市面常规端检仪，用户无需再额外购买价格不菲的中等加长测头，简单配置亿天龙标准测头适配器即可，大大减少部分潜在的运维成本。

新款探头亦完备了所有的辅助功能键，集前置灯，端面亮度调整及拍照于一体。用户无论在机房或是网络部署，运维测试等现场，都可以随时随地轻松操作，快速定位端面简单！



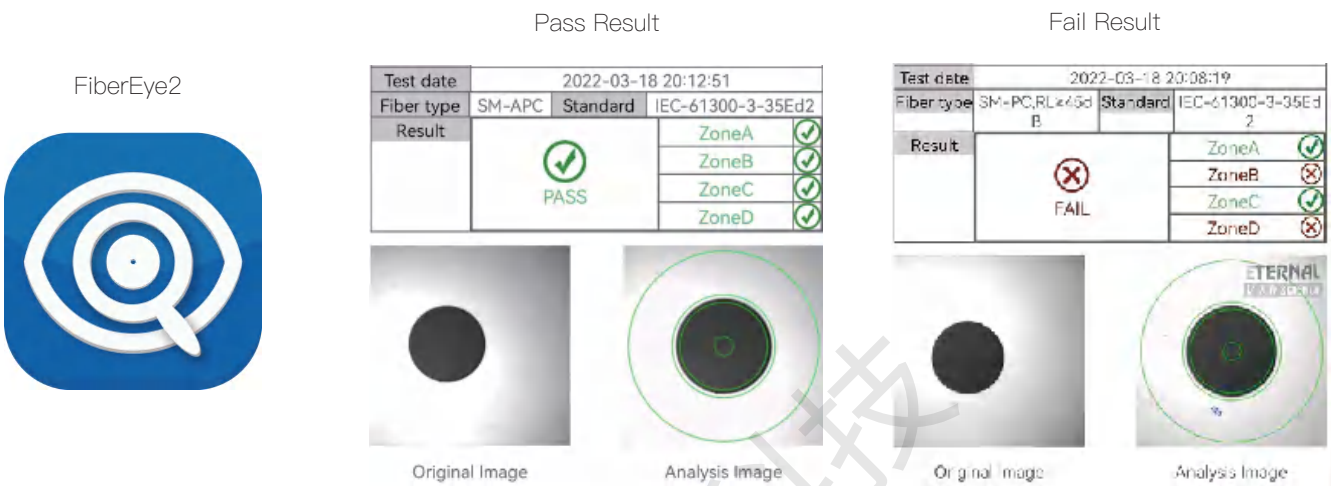
可触摸高清显示屏，判断端面质量

亿天龙探头专属多可触摸屏，有线连接探头稳定地传输信号。端面成像清晰通透，可准确查看端面的小瑕疵，根据业内 IEC 61300-3-35标准, 生成光纤质量测试报告。显示屏内置存储达16g或32g可选，可保存上千份报告，以图片JPG及PDF格式存储，图片可随时放大缩小观察，选择WIFI方式分享云端，或USB及蓝牙多种传输方式。

屏保状态下，亦可续航30个小时，保证一天工作。显示屏既可配置手腕带，节省人手方便操作，亦可立于机柜，外壳坚硬，防震抗摔。

判断端面结果一致稳定

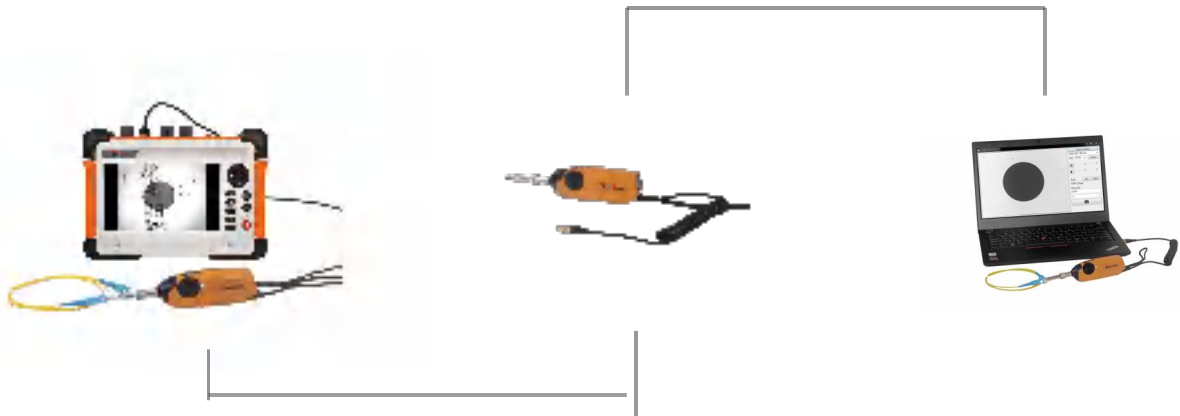
亿天龙自主开发FiberEye2 等专业应用程序及软件，基于高精度稳定的图像处理算法，在1s内可根据IEC 61300-3-35标准自动分析判断光纤端面质量，2~5s即可完成整个端面智能检测，结果稳定一致，快速高效，简单实用。



USB Type C to USB 2.0连接线输出，兼容性强

亿天龙新款升级光纤端检仪 SpeedyTest3 FVO-800B-V，采用USB 2.0 输出连接方式，用户可连接电脑，OTDR及用户 Android 手机, 支持Windows 7,8,10 及Linux 系统，兼容性强, 可多场景应用。

新款探头自带Type C端口,可插拔连接线，方便设备长期使用与维护。连接线断裂，连接不畅而造成端检仪来回返修是端检普遍头疼的维保问题之一，亿天龙端检仪自带Type C端口，可插拔连接线，保证用户在可随时在市面购买通用配线，省去寄送维修的繁琐，方便探头的长期维护使用。



50+ 种适配器测头，支持多种端口及特殊端口可测

亿天龙手持式端检仪配备多种适配器接口，可以满足检测各种光纤连接器，光收发模块，40G, 100G SFP/QSFP 光模块，MPO PC/APC，MT 插芯等产品。测头适配器之间互相性达99%以上，亦可支持定制适配器头。

常规测头



60度弯头



加长测头



定制化测头
Mini SC APC

FVO-800B-V手持式端检仪，是一款集全数优势特点于一身的工具。它不仅能准确，快速稳定的在多种场景下检查，判定光端口的端面，还能使复杂麻烦的操作变得轻松容易。无论是在维修、安装还是日常维护过程中，都能成为您最佳的现场端面检查帮手。

产品参数

FVO-800B-V 端检仪		V 显示器	
放大倍率	400X / 200X	显示屏	4.5 inch
分辨率	<1μm	纤芯	25 mm
调焦方式	手动	分辨率	1280 x 720
一致性	98%	电压	5V
光源	蓝色 LED	工作时间	4 hrs
视场范围	X: 368μm Y: 276μm	充电时间	≤2h
对焦速度	1-3s	SD卡	8 g
操作系统	Android 4.4及以 Windows 7,8,10	尺寸	163x100x35mm
		重量	200g
尺寸/重量	18x2.2x5.6cm/110g	USB 端口	USB type C

产品配置

配置	说明	数量
探头	FVO-800B-V	1pc
标配测头	2.5PC-M、SC-PC-F、 LC-PC-F、FC-PC-F	1 ea/ type
显示器	分含析判断 DM45显示器	1pc
电源	USB数据线	1pc
内存卡	8g储存卡	1pc
软件	FiberFaceViewer 看图软件	1pc
其他	合格证及保修卡，可再选配 多种测头、DM45显示器臂带、 DM45显示器支架。	

SpeedyTest2 WiFi EFW-300P



产品特点

- 单向顺势调焦，自动居中，自动通Pass/Fail分析判断，自动生成报告，2~5s全面检查端面。
- 内部亮度可调节，轻松观察最细微的划痕和污垢。
- 前部带前照灯，方便黑暗角落操作。
- 带Pass/Fail 指示灯，无需显示屏辅助端面检测。
- 实时显示端面图像无延迟，报告可JPG格式分享存储。
- 8hr+工作时间，带电量指示灯，支持全天工作。

产品概述

SpeedyTest2 WiFi EFW-300P 光纤端检仪是亿天龙科技研发一款智能自动化WIFI/USB两用便携式数字光纤检测仪。它可以快速检查各种跳线和模块等光器件，在WIFI模式下连接安卓或苹果手机、平板、端检探头调焦图像后，即可自动分析端面质量，自动判断PASS/FAIL结果，自动报告存储，整个检测过程仅需要2-5s，大大节省检测时间。所有测试结果、光纤图像亦自动存储，可共享或上传电脑进行文档记录管理。在USB模式下，它亦是OTDR的好拍档，或连接电脑，轻巧方便，可随时随地进行现场测试和实验室研究。



PASS/FAIL 指示灯



自动生成报告，方便编辑、分享及存档



可连接PC/笔记本电脑/OTDR/手机

产品参数

参数	数值	参数	数值
放大倍率	400X / 200X	连接	Wi-Fi 802.11
分辨率	<1μm		USB 2.0 / 1.0
调焦方式	手动	频段	2.4 GHz
一致性	98%	系统兼容性	Android 8或以上
光源	蓝色 LED		iOS 8.1或以上
视场范围	X: 384μm Y: 288μm	电压/电池	5V / 3400mAh锂电池
对焦速度	1-3s	工作/充电时间	≥8h / ≤4h
快速切换	WiFi / USB	重量/尺寸	250g / 19x5x3cm

产品配置

配置	说明	数量
探头	EFW-300P 端检仪	1pc
标配测头	2.5PC-M、SC-PC-F、LC-PC-F、FC-PC-F	1 ea/ type
USB数据线	USB转MicroUSB线（两端）	1pc
APP	FiberEye2，支持安卓 & iOS	1pc
其他	软包、合格证及保修卡，可再选配多种测头、手机臂带、USB-C转USB-A适配器,适用于USB2.0和USB3.1 OTG智能设备。	

SpeedTest FVO-730B系列



产品特点

- 单向顺势调焦，高精度锥面连接，1~3s得到端面图像。
- 内部亮度可调节，轻松观察最细微的划痕。
- 图片拍照功能，方便存储简单操作。
- 连接线可插拔，便于维护。
- 根据最新的 IEC-61300-3-35 标准或定制在 PC/笔记本电脑上进行端面质量Pass/Fail分析判断。
- 50+测头可供选择，涵盖 SC/FC/LC/ST/MU/E2000/MT 等、PC/APC 插芯跳线/法兰内/连接器/模块组件等端面检测或定制。

产品概述

SpeedTest FVO-730B 系列探头是亿天龙科技最热销的一款便携式光纤端面检测仪，其广泛应用于光纤网络传输测试维护，光器件生产检验等各种端面检查应用中。主要分为两种类型，一为FVO-730B-P型号，USB输出连接OTDR,电脑安卓手机平板等数字设备检测端面，二为FVO-730B-H/T型号，模拟信号输出连接不同显示屏操作检测端面。根据各种不同应用场景，用户可以参考选择不同型号机型，灵活使用。



FVO-730B-P

- 兼容多种数字设备 OTDR/笔记本电脑/Android 平板电脑/Android 手机
- 笔记本电脑/PC 上的 IEC/IPC 端面认证
- 接入USB长期使用
- 便携机身，随时随地轻松携带



FVO-730B-H

- 3.5" LCD显示屏亮度/对比度可调节
- 8000mAh大容量锂电池，8hr+ 工作时间，电池可充电，带电量指示灯
- 可悬挂或吸附机柜，节省人手方便操作
- 耐用的保护套，防震防水



FVO-730B-T

- 8"LCD显示屏亮度/对比度可调节
- 支架调高度可调，亦可固定工位
- 高清端面检测，方便工厂终检
- 插入电源长期使用

产品参数

参数\型号	FVO-730B-P	FVO-730B-H	FVO-730B-T
显示器	OTDR/PC/笔记本电脑/Android 手机/Android 平板电脑	3.5寸	8寸
系统兼容性	Win 7,8,10 Andoird 8.0+	无	无
电压	5V	12V	12V
图像传感器	CMOS	CCD	CCD
输出端	USB 2.0	五芯接口	BNC输出
电源	USB供电	8000mAH锂电池	电源适配器
工作时间	不限	8小时以上	不限
视场范围	X:368μm Y:276μm		
端面大小	Φ56mm	Φ23mm	Φ56mm
尺寸/重量	25x15x10cm/0.55kg	30*25*20cm/1.5kg	30*24*8cm/1.2kg
放大倍率	400X/200X		
分辨率	<1μm		
调焦方式	手动		
一致性	95%		
光源	LED		
工作/储存温度	-10℃ ~ +50℃ / -20℃ ~ +50℃		

产品配置

探头	FVO-730B端检仪	FVO-730B端检仪	FVO-730B端检仪	1pc
显示器	无	3.5寸显示器	8寸显示器	1pc
标配测头	2.5PC-M、SC-PC-F、FC-PC-F、LC-PC-F			1 ea/type
电源	USB 数据线	12V 电源	12V 电源	1pc
其他	软包、合格证及保修卡，可再选配多种测头			

SpeedyTest FVO-750B-P2

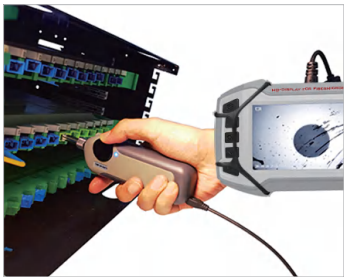
产品特点

- 400X/200X, 优于1um分辨率。
- 任意方向单向调焦, 1~3s快速定位端面。
- 端面内部光源可调, 于观察至暗细微颗粒划痕。
- 高清显示器, 可拍照, 录像存储端面数据。
- 通用USB端口, 支持Windows、Linux、OTDR、安卓手机/平板等连接。
- 50+高精度测头, 支持精密互换, UPC、APC、MPO、60度弯头可选。
- 基于最新IEC 61300-3-35进行分析判断或用户自定义。



产品概述

亿天龙科技SpeedyTest FVO-750B-P2端面检测仪是一款升级款全功能型数字检测仪，配置4.5寸显示屏，既可实现现场拍照存储光纤端面数据，亦可直接连接电脑、安卓手机、平板、OTDR查看端面情况，广泛应用于4G/5G主干网安装，数据中心维护，航空国防等领域的端面检测，是一套全功能光纤端检仪。



可腕于手臂, 节省人力, 方便操作



可拍照, 录像及存储检测端面图片



可连接PC/OTDR/安卓手机/平板

产品参数

FVO-750B-P2 端检仪		DM45显示器	
放大倍率	400X / 200X	显示屏	4.5 inch
分辨率	<1μm	纤芯	28 mm
调焦方式	手动	分辨率	1920 x 1080
一致性	98%	电压	5V
光源	蓝色 LED	工作时间	4 ~6 hrs
视场范围	X: 384μm Y: 275μm	充电时间	≤2h
对焦速度	1~3s	SD卡	8g
操作系统	Android 4.4及以 Windows 7,8,10	尺寸	163x100x35mm
		重量	200g
尺寸/重量	18x2.2x5.6cm/110g	USB 端口	USB type C

产品配置

配置	说明	数量
探头	FVO-750B-P2	1pc
标配测头	2.5PC-M、SC-PC-F、 LC-PC-F、FC-PC-F	1 ea/ type
显示器	DM45显示器	1pc
电源	USB数据线	1pc
内存卡	8g储存卡	1pc
软件	FiberFaceViewer 看图软件	1pc
其他	软包、合格证及保修卡, 可再选配 多种测头、DM45显示器臂带、 DM45显示器支架。	

产品概述



AutoFocus ETN3000B端检仪是亿天龙科技基于多年端检行业经验基础上研制的一款真正高清晰度，智能化，易用性结合于一体的端面检查仪。无与伦比的图像处理能力保证了细小缺陷的轻松识别，可应用于各种插芯、连接器、光器件OSA、模块的单多芯端面检查。自动对焦端检仪始于2018年研发推出，各项指标和功能经六余年之久的迭代升级优化，目前综合性能均已成熟稳定，尤其在超高清晰度和极速自动对焦等关键性能具有无可替代的竞争力，保证光器件连接器等快速高效检测。



产品特点

- 高清晰通透的端面图像，检测分辨率达 $0.5\mu\text{m}$
- 极速自动对焦光纤端面，速率优化快至1s内
- 极速自动对焦，保证每个端面清晰呈现，一致性达99%
- 兼容多种双倍率自动对焦可选，全面提升检测速率
400X/200X, 400X/70X, 200/80X, 200X/70X, 200X/50X
- 支持跳线模块多种检验，协助多芯产品MPO/MTP快速检测
- 触发式调焦，灵活方便
- 多种附加功能可选，连接电脑，扫码存储，脚踏板操作



自动对焦，保证图像高清一致快速呈现

频繁的人工操作检验，受限于个体认知等差异，容易存有人工误判，图像调焦模糊而造成端面质量误判的风险。针对此，亿天龙 AutoFocus ETN3000B 标准化调焦操作流程，自动化调焦，分辨率达 $0.5\mu\text{m}$ ，保证每一个图像，每一条浅划痕，白点都清晰可见，不受经验手法的限制，无需参数设置，使端面图像质量高清一致。批量检验每个端面最快至0.5s内，尤其适用于新手操作工的检测，在无需培训的状态下，亦能得心应手。同时缓解了人工操作费时费眼的疲惫，轻松高效的协助完成检测任务。

支持多种产品检测

亿天龙 AutoFocus ETN3000B 可配备多种适配器，满足检测各种光纤连接器（包括MPO/MTP/MT/MTRJ多芯连接器），光收发模块（涵盖40G/100G多芯光收发模块）TOSA&ROSA组件等各种产品的测试要求，亦选配支持特殊光纤检测，如保偏光纤，SMA，集束光纤等测试。



保偏光纤自动对焦检测



QSFP模块自动对焦检测

一体化设计，辅助功能齐全



亿天龙ETN3000B AutoFocus一体化设计使体积紧促，既省去了显示器与显微镜间诸多连接线的烦恼，节省了生产现场的空间，后备箱可存储各种夹具配件，支持选配BNC， USB 等端口接入实现图像输入输出功能。

夹具选配列表

亿天龙 AutoFocus ETN3000B 可配备多种适配器，满足检测各种光纤连接器（包括MPO/MTP/MT/MTRJ多芯连接器），光收发模块（涵盖40G/100G多芯光收发模块）TOSA&ROSA组件等各种产品的测试要求，亦选配支持特殊光纤检测，如保偏光纤，SMA, 集束光纤等测试。



产品参数

型号/倍率	3000-MM		3000-MF	3000-MT
	200X	400X	200X	400X
检查功能	常规单、多芯公头端面		单、多芯公头/母头端面	单、多芯公头端面及带插针多芯端面
分辨率	0.75um	0.5um	0.75um	0.75um
纤芯直径	40mm	75-80mm	40mm	75-80mm
视域	单芯：最大Φ2mm		多芯：最大 3.5mm*4mm	
调焦方式	自动、手动			
X/Y 轴调节	支持			
显示屏	8.0 英寸 TFT 高清显示屏（15.3cm*11.2cm）			
供电电源	DC 12V 0.8A			
可选配功能	1.可选配内置 USB 连接电脑 2.可选配手持端检测仪，方便盒子类产品检查 3.可选配脚踏板触发式对焦 4.可选配大容量锂电池，方便便携工作 5.各种光器件端面检查用夹具			
尺寸 重量	长*宽*高(最高) 295×200×265 /2KG			
防静电功能	支持			
工作/储存温度	-10℃~60℃ / -20℃~70℃			

配置

ETN3000B主机	可适配多种类型PC/APC/MTP等单多芯、模块器件等端面	1pcs
标准夹具	1.25PC-M/2.5PC-M标准夹具	1pcs
电源适配器	12V直流供电	1pcs
电池组	5400mAh锂电模组，户外或断电连续工作	选配
可选功能	USB数字输出	选配
可选夹具	FA-PC/APC夹具，MT-PC/APC成品夹具，SC/FC/LC成品夹具	选配
可选手持端检仪	FVO-730B1手持式	选配

注：用户亦可选用手动对焦同款机型，详情可联系相关工作人员咨询。



产品概述

亿天龙 DoubleTest ETN3000 系列双倍率端检仪，一次对焦，即可同时输出两种倍率端面图像。大图像用于检测检纤芯划痕细节，小图像检测 IEC 标准规定 C,D,E 区外延至陶瓷边缘全端面之灰尘缺陷点。一台设备，一个工位，同屏即可检测两种倍率，减少器件检验插拔次数，避免产品的频繁损耗，提升检测效率，是目前最适合光器件生产商检验，工艺优化改良的一款降本增效设备。



400X/200X LC APC



400X/70X LC APC



200X/50X OSA

产品特点

- 大倍率主要检纤芯细节，最细微划痕白点；小倍率主要检查陶瓷到边缘之缺陷，端面边的崩口裂口等
- 一次对焦，同屏检测，可选400X/70X, 200X/70X, 200X/50X, 400X/200X, 400X/80X, 200X/80X
- 小倍率50X, 70X 支持 SC, LC 全端面模块，OSA组件，跳线，尾纤等检测，提高检测效率减少磨损
- 双光路设计，亮光检纤芯细节，低光观察陶瓷边缘；双镜头组合，确保双端面清晰度
- 副屏可左右安装，节省空间，灵活方便，附加功能丰富完备，可选自动对焦，连接电脑，扫码存储，脚踏板切换倍率等功能

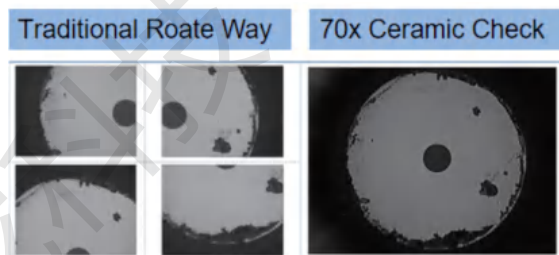
50X/70X 小倍率全视域检测SC LC PC APC 端面，陶瓷边缘一览无疑

SC, LC光器组件, 模块, 连接器尾纤的对接端面, 由于直径不超过1mm, 其周围乃至边沿处易出现受损缺陷, 如崩口、裂纹或较大的污物, 若不能及时发现, 则极有可能会扩散位移至插芯中央位置, 造成光器件品质不合格。因此全范围、大视场的光纤端面边缘端检也成为厂家高标准的基本要求。

亿天龙 DoubleTest ETN3000 系列双倍率端检仪, 尤其对于400X/70X 200X/50X组合双屏检测, 大倍率既满足高质量细节要求, 小倍率保证边缘一次验完, 无需上上下下转着看, 全面提升产品检验能力。

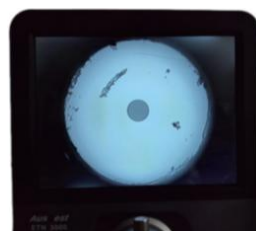


LC APC OSA



双光路设计，亮度可调，观察最细微划痕白点

陶瓷面易反光, 基于此, 亿天龙 DoubleTest ETN3000 采取双光路设计, 高亮度下检测纤芯划痕坑点等缺陷, 低亮度下检测陶瓷边缘。设备亮度亦可根据用户需求, 自行调整, 以便应对不同产品需求, 快速发现最细微划痕及污染物, 灵活方便。



选配夹具丰富，满足多种产品接口检测

亿天龙 DoubleTest ETN3000 可选配多种夹具，检测多种连接器，OSA器件，SFP/QSFP高速模块，MPO, FA阵列等单多芯产品端面，亦支持定制特殊光纤产品检测。



MPO 检测



SMA 检测

多种辅助功能多样可选

亿天龙 DoubleTest ETN3000 系列双倍率端检仪可选配连接电脑，扫码存储端面数据，自动对焦，自动亮度调节等功能，提高效率同时，减少人工调焦的疲惫，反复插拔器件，不漏掉任何一个清晰调焦的端面。同时亦可兼容亿天龙 SpeedyTest 系列手持式端检仪使用。

产品参数

选型指导	S4-X7	S4-X2	S2-X5	S2-X7
放大倍率	400/70倍	400/200倍	200/50倍	200/70 倍
分辨力	0.5/3μm	0.5/0.75μm	0.75/3μm	0.75/3μm
视域(μm)	254*190	254*190	520*390	520*390
	850*850	520*390	2070*2070	1375*1010
检查产品	MPO/MT PC/APC 单多芯		PC/APC 跳线、MPO/MTP、组件模块	
调焦方式	手动调焦或自动调焦			
X/Y 移动	X/Y 可调节，最大 8*4mm7			
屏幕	8 寸 TFT 1024*768 高清 LCD			
副屏(可选)	8 寸 TFT 1024*768 高清 LCD			
输出接口	1*BNC, 1*USB 输出(可选配)			
重量(不含副屏)	手动调焦：1.8kg 自动调焦：2kg			
尺寸	200*265*295mm			
工作电压	DC 12V			

产品配置

ETN3000A/B-MM-S4/2-X2/7/5	400/200X, 400/70X, 200/50X, 200/70X 倍大小图像, 手动(ETN3000A) 或 自动(ETN3000B)双倍率端检仪	1pcs
2.5 通用夹具	适配FC/SC/ST等直径为 2.5mm 的光纤跳线	1pcs
1.25 通用夹具	适配 LC 等直径为1.25 mm 的光纤跳线	1pcs
电源	12V	1pcs
ETN3000A/B-MF-S2-X5/7	200/50X, 200/70X 倍大小图像,手动(ETN3000A)或自动(ETN3000B)双倍率端检仪	1pcs
LC-PC 夹具	适配LC接口的光模块/组件	1pcs
SC-PC 夹具	适配SC接口的光模块/组件	1pcs
电源	12V	1pcs

产品特点

- 全自动化测试流程，自动对焦，自动平移，自动端面分析判断，自动存档；
- 支持测量判断 8~72芯 MPO/MTP连接器及多芯模块（QSFP），1.0/2.0，2.0/4.0等多种规格FA阵列产品；
- 高清图像显示，分辨率达0.75um；
- 高精度算法，端面分析判断结果稳定，一致性达95%以上；
- 全自动快速检测，最快至0.5s/芯；



参数

放大倍率	400X/200X
X/Y 平移	自动
对焦方式	自动
一键启动	支持
传感器	1/2 Inch Sony CCD
时间	12芯约6秒
一致性	>95%
供电电源 / 接口	DC 12V / USB
重量/尺寸	5Kg 300x180x160mm
工作/储存温度	-10℃ - 60℃

配置

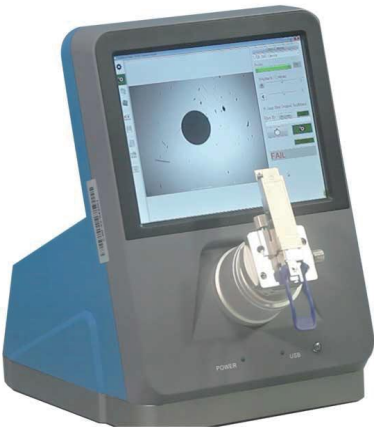
连接器

EFA300-MT-X4/2	400X 倍或200X 倍全自动多芯测量主机	1pcs
MT-PC/APC夹具	适配 8~72 芯 MT 插芯端面	1pcs
MPO-PC/APC夹具	适配 8~72 芯 MPO 连接器端面	1pcs
软件免费更新	提供三年免费更新服务	1pcs
电源	12V 电源	1pcs
数据线	USB 数据线	2pcs

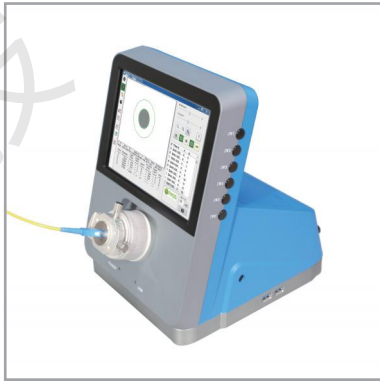
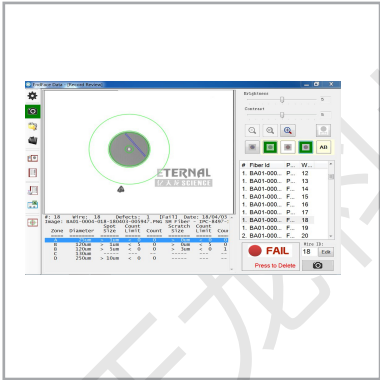
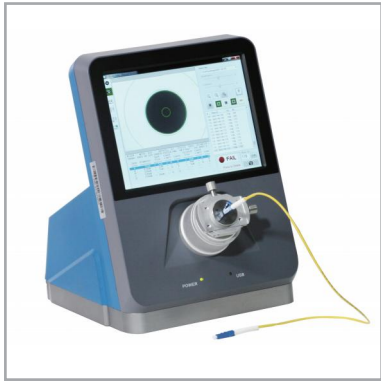
光模块

EFA300-QSFP	200X 倍全自动 QSFP 模块测量主机	1pcs
QSFP-PC 夹具	适配 8 芯、12 芯 MPO 接口 PC 端面	1pcs
QSFP-APC 夹具	适配 8 芯、12 芯 MPO 接口 APC 端面	1pcs
MT-PC/APC 夹具	适配 12 芯、16 芯 MT 插芯端面	选配
MPO-PC/APC	适配 12 芯、16 芯 MPO 连接器端面	选配
软件免费更新	EndFaceData5.0, 提供三年免费更新服务	1pcs
电源	12V 电源	1pcs
数据线	USB 数据线	2pcs

产品特点



- 测试流程全自动化，自动对焦，居中，自动分析及报告生成
- 清晰通透的端面图像，检测分辨率达 0.5μm
- 高精度算法，判定结果一致性准确率达95%以上
- 快速检测，常规单芯SC，LC单芯端面测定仅需2~3s
- 多芯产品MPO/MTP 可手动调节X/Y轴实现半自动检测



参数

放大倍率	200X/400X
对焦方式	自动
分辨能力	0.5μm
传感器	1/3 Inch Sony CCD
端面检测功能	PC/APC 单芯跳线 SFP 光模块
工作/储存温度	0~ 50℃/-10 ~ +55℃
外接接口	USB x2
供电电源	USB x2
重量 尺寸	3KG 200*265*320mm

配置

单芯连接器

ETN3000C-MM-X4/X2	400 倍或 200 倍全自动单芯测量主机	1pcs
软件免费更新	提供三年免费更新服务	1pcs
1.25 通用夹具	适配 LC 等直径为 1.25 的光纤跳线	1pcs
2.5 通用夹具	适配 FC/SC/ST 等直径为 2.5 的光纤跳线	1pcs
电源	12V	1pcs
鼠标	无线蓝牙鼠标	1pcs

单芯光模块

ETN3000C-MF	200 倍全自动 SFP 模块测量主机	1pcs
软件免费更新	提供三年免费更新服务	1pcs
LC-PC 夹具	适配 LC 接口的光模块、组件	1pcs
SC-PC 夹具	适配 SC 接口的光模块、组件	1pcs
2.5 通用夹具	适配 FC/SC/ST 等直径为 2.5 的光纤跳线	1pcs
1.25 通用夹具	适配 LC 等直径为 1.25 的光纤跳线	1pcs
电源	12V	1pcs
鼠标	无线蓝牙鼠标	1pcs

EDV-838光纤端面电动清洁器



EDV-838 电动清洁器，可在 3~5 秒内高速旋转 250~400 次将端面上的所有污渍和灰尘挤压进专用清洁材料的微孔中并带出。经国家级专业机构检测验证，完全达到并超越光纤端面 IEC/IPC 国际标准。

与众不同的是 EDV-838 电动清洁器可将灰尘或顽固污渍可能触及的部位全部清除干净，保证被清洁的光纤端面在任何环境下均能长期保持干净状态。以 IEC/IPC 国际标准完成光信号的优质传输。

产品优势

- 无需添加任何液体即可清洁灰尘颗粒及顽固污渍
- 清洁器前端可弯曲缩短，满足狭小空间清洁
- 3~5 秒完成一次清洁，98%清洁度及一致性
- 每支清洁材料重复使用多达 50 次
- 可清洁整个插芯端面，无死角残留
- 清洁 2.5 和 1.25 跳线（公头）及端口内（母头）的端面

EF125/EF250 专用清洁材料 50 支包装盒



有效的清洁脏污端面有可能避免数万元的设备维护损失！

清洁前
Before



污渍端面信号传输示意图
Transport Demo with unclear fiber

清洁后
After



洁净端面信号传输示意图
Transport Demo with clean fiber

清洁应用

- 光网安装前和运行维护的检查清洁
- 光器件和设备出厂前检查清洁
- 光器件来料出入库前检查清洁
- 光器件和设备研发试制



华为设备出厂前专用清洁工具！

配置

型号	说明	数量
EDV-838 主机	电动清洁器主体	1pcs
耗材 EF125	清洁 LC/MU 等 1.25mm 光纤端面	25pcs
耗材 EF250	清洁 SC/FC/ST/E2000 等 2.5mm 光纤端面	25pcs
125M/F 适配器	定位 FE125 清洁耗材	1pcs
250M/F 适配器	定位 FE250 清洁耗材	1pcs
耗材盒		1pcs
软包		1pcs
耗材 EF110(可选)	特殊清洁耗材，可清洁 1.1mm 光纤端面	1pcs

注：包装及颜色若有更改将不另行通知



深圳市亿天龙科技有限公司

www.szetn.com

www.esfiberscopes.com

Quality products, Lower cost
Fight for your best interest



Shenzhen Eternal Science Development Co., Ltd.