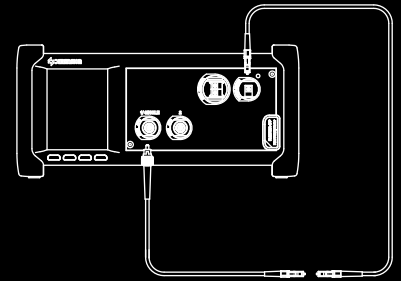
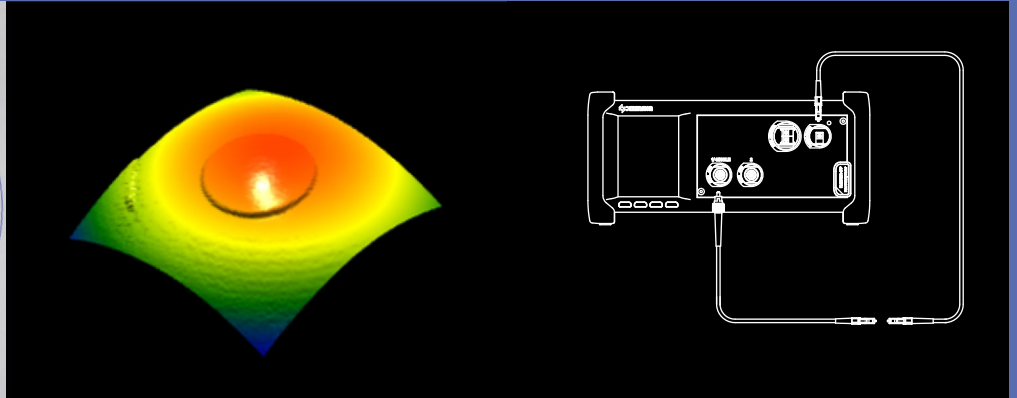
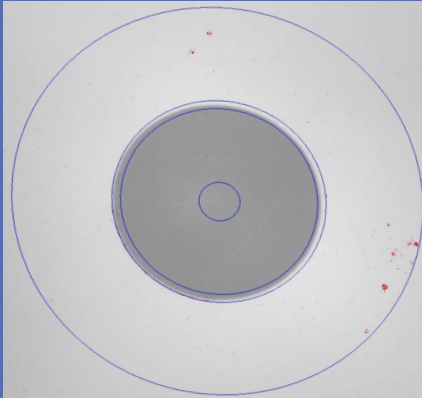


JumperRun 光纤连接器一站式测试仪

端面自动检测

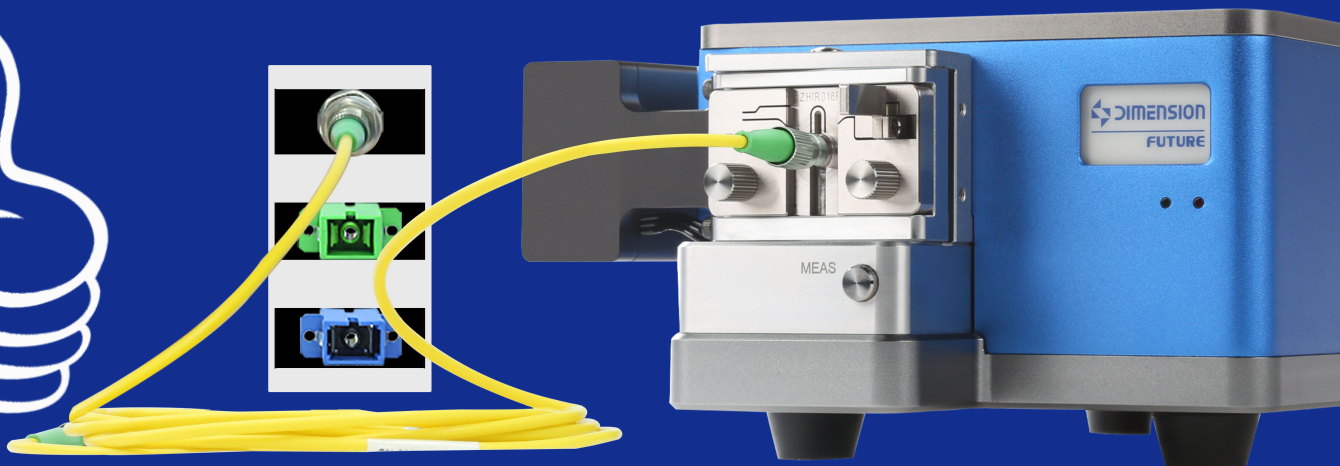
3D测量

插损回损



区域	直径		斑点		划痕		ROC	mm	5.00	12.00	9.88	1310	IL	dB	RL	dB
	内径	外径	数量	结果	数量	结果	Apex Offset	um	0.00	50.00	28.30	0.26	-70.56			
A	0	25	0	P	0	P	Fiber Height	nm	-125.00	50.00	-6.05	1550	0.17	-71.64		
B	25	120	0	P	0	P	Angle	.	7.50	8.50	7.97					
D	130	250	16	F	0	P	Key Error	.	-0.50	0.50	-0.16					

一台机器完成所有测试



DIMENSION深耕检测技术领域,致力于成为全球领先的光通讯检测解决方案供应商。新推出领先国际的检测方案, Jumper-Run光纤连接器一站式测试仪,为光纤连接器生产,节约成本、提升效率研制的新一代测试仪。可以消除光纤连接器传统检测繁杂的工艺流程,使生产工位简化为四合一,仅需一个工位,可以在同一时刻测量IL、RL、3D、Endface,实现光纤连接器高效、快速分析测量,并且实现测量报告和数据保存的功能。

JumperRun方案通过硬件和软件组成,其中硬件包含JumperRun_Endface,即Future+端面干涉检测和端面自动分析;JumperRun_IRL是插损回损测试仪,二者通过硬件和软件连接。两台机器可以通过JumperRun软件联合使用,也可以单独使用,即为大批量测试提供高效的解决方案,也可以独立使用,满足小批量多品类的灵活性。

主要优势

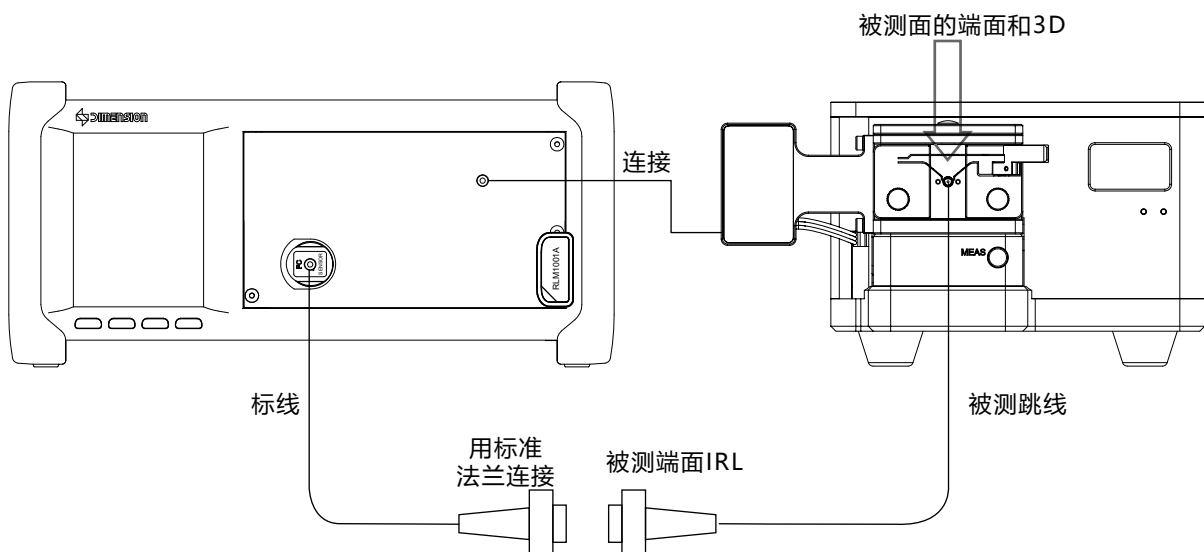
- IL、RL、3D、Endface四合一全自动测试
- 支持各种连接器类型测试
- 节约工位生产效率提升4倍以上
- 一次检测减少端面插拔的次数
- 方案灵活性强, 满足不同的需求
- 一站式清洁与检测方案
- 支持数据库存储
- 支持自动化测试系统

主要应用

- 光纤连接器的端面形貌及性能测试

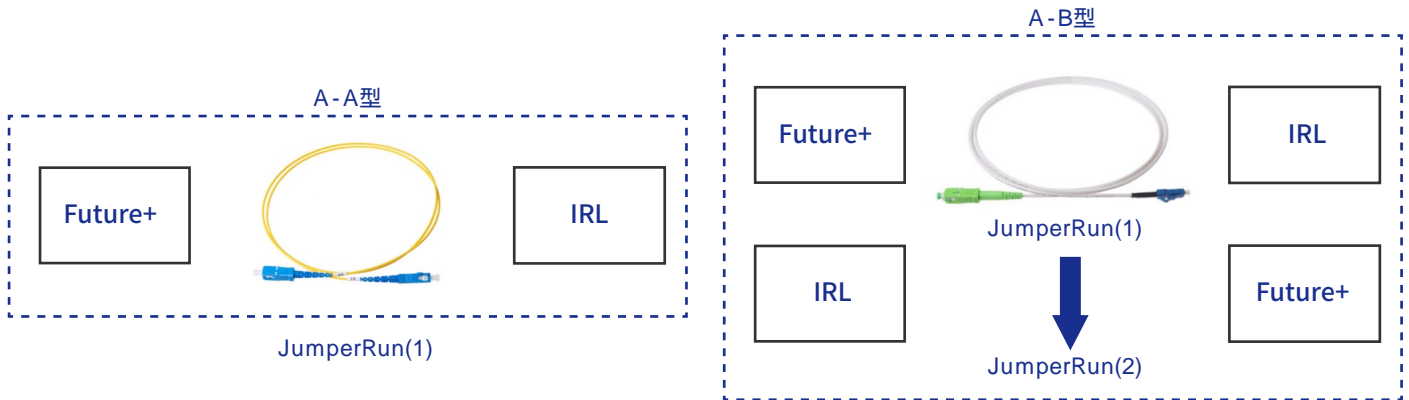
端面缺陷、3D形貌、插入损耗和回波损耗四合一自动测试

JumperRun可以实现同时快速检测, 端面缺陷的自动分析, 端面3D几何形貌, 端面插入损耗和回波损耗的自动测试,使测试过程变得更加快速便捷高效。



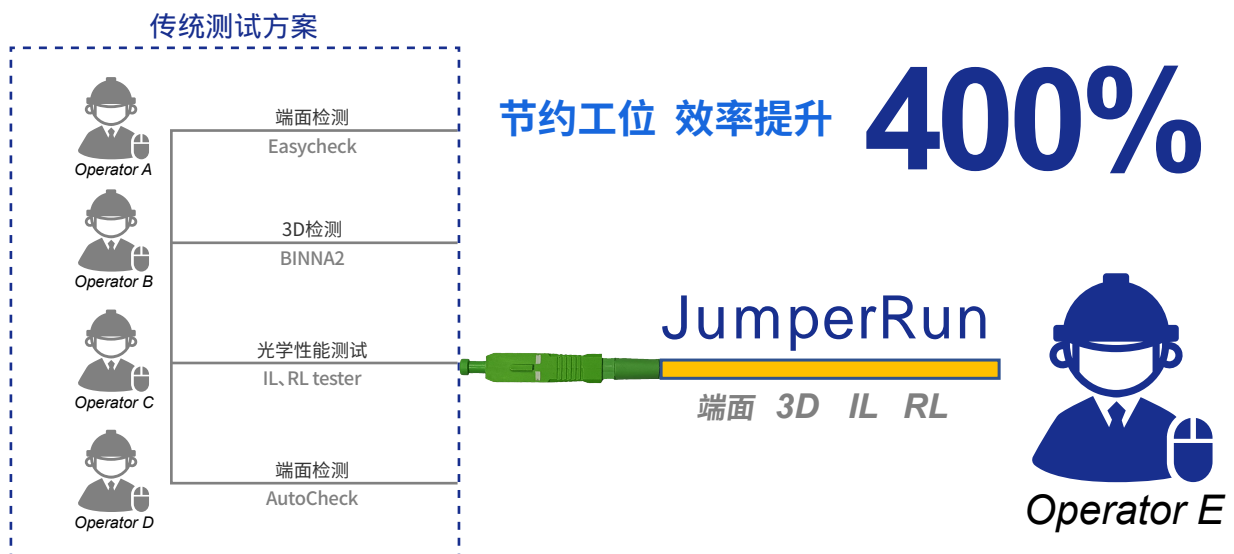
支持各种连接器类型测试

JumperRun能够支持各种单芯跳线类型的测试，A-A型、A-B型，均能够实现快速检测。



节约工位，生产效率提升4倍以上

JumperRun的出现，使传统的多个工位协同测试变得更加简单，一个工位即可完成多项测试测量工作。同时减少了不同工位的流转时间，可以有效提升生产效率。



一次检测，减少端面插拔的次数

JumperRun在使用的过程中，只需一次插入连接器，可以同时检测端面缺陷、3D形貌、插回损，有效降低因多次插拔带来的污染损伤及清洁次数。

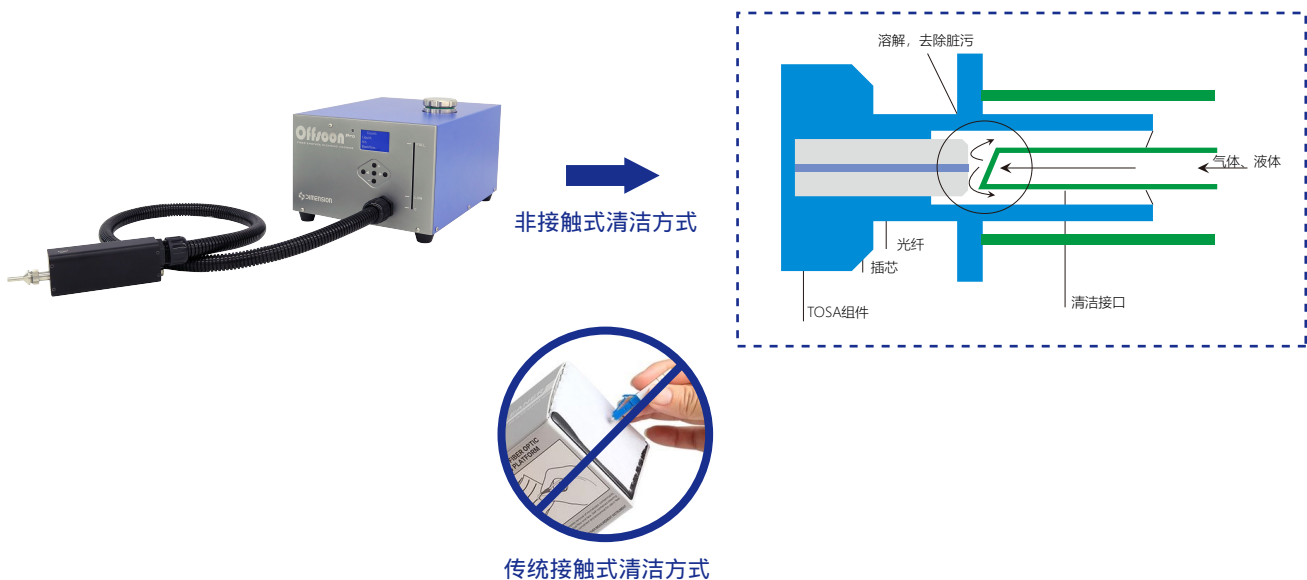
方案灵活性强，满足不同的需求

JumperRun通过软件联合Future+和JumperRun_IRL使用，即为大批量测试提供高效的解决方案，也可以独立使用，灵活拆分，满足小批量多品类的灵活性。



一站式清洁与检测方案

JumperRun搭配清洁机OffsoonPro,组成一套清洁与检测方案。采用非接触式清洁方式，利用液体+气体的清洁原理，提升清洁与检测效率。有效避免接触式清洁，成本高容易刮伤端面的问题。

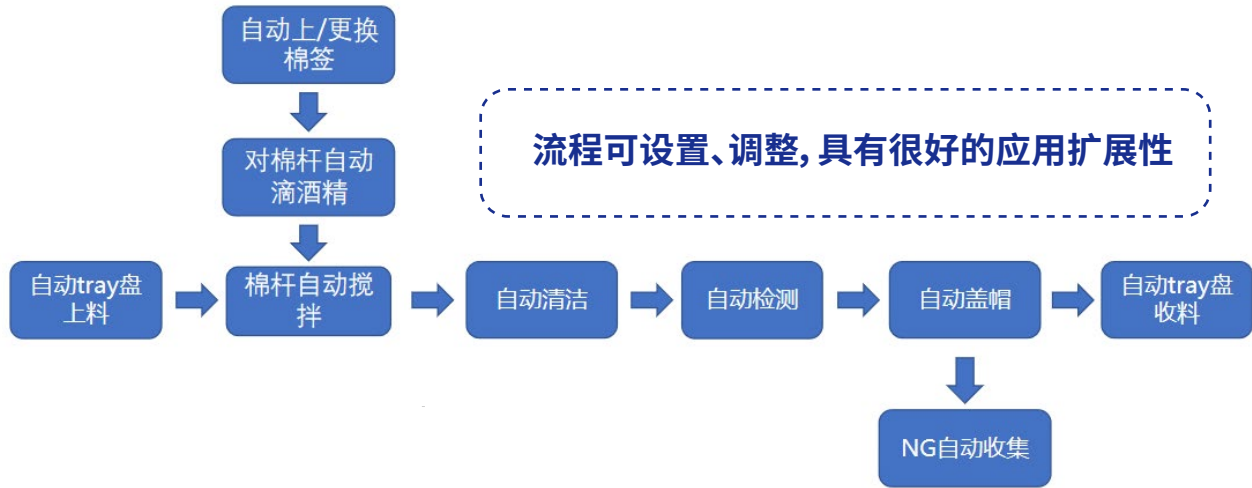


支持数据库存储

JumperRun软件支持本地数据和sqlserver数据库存储，便于数据管理。

支持自动化测试方案

JumperRun可以通过自动化平台，结合清洁机，集成一套光连接器全自动清洁与自动检测（端面缺陷、3D形貌、IL、RL）系统。



JumperRun主要规格

参数	描述
检测参数	端面缺陷、3D形貌、IL、RL
分辨率	0.29um
端面缺陷检测能力	<1um
测试时间	7s(单边)

JumperRun_IRL主要规格

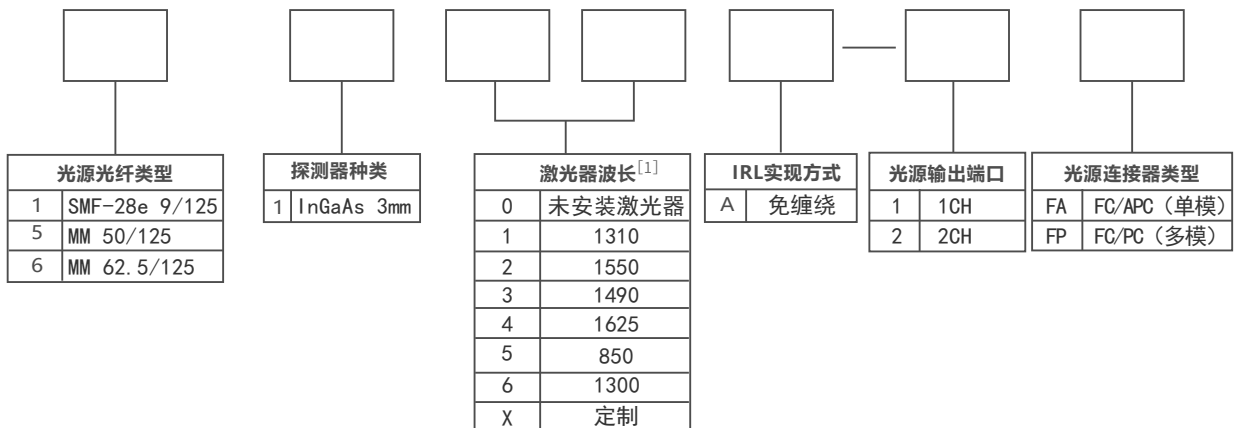
产品基本型号		IRL1112A-1FA	IRL5156A-1FP
光源	光纤类型	单模9/125	多模50/125, 62.5/125
	光源波长	1310/1490/1550/1625nm	850/1300nm
	光源类型	Laser	LED/Laser
	环通量标准	NA	IEC-61280-4-1
插损	插损精度	0~1dB: ±0.03dB 1~5dB: ±0.1dB >5dB: ±0.2dB	0~1dB: ±0.05dB 1~5dB: ±0.1dB >5dB: ±0.2dB
	回损	回损测试范围	-30~-80dB
其它	回损测试精度	-30 ~ -70dB : ±1.0dB -70 ~ -75dB : ±2.0dB	-15 ~ -50dB : ±1.0dB -50 ~ -55dB : ±2.0dB
	光纤长度 (最短)	DUT RL(两端)>50dB : 0.7米 DUT RL(两端)<50dB : 1.7米	
	单次测量时间	<1s (快速模式: 0.8S; 正常模式: 1.4S)	
主机部分	显示分辨率	0.01dB	
	工作电源	AC90~260V/50HZ	
	开机稳定时间	20分钟 (存储与使用温度一致) 60分钟 (存储与使用温度不一致)	
	建议校准周期	两年	
	工作温度	10°C~40°C	
	存储温度	-40°C~70°C	
尺寸	ALPHA机箱: 359mm×274mm×115mm, OMEGA机箱: 462mm×374mm×171mm 双插槽模块: 285mm×133mm×71mm		

FUTURE+主要规格

参数	测量范围	重复性	再现性
曲率半径 (mm)	3~Flat	±0.3%	±0.5%
顶点偏移 (um)	0~250	±0.5	±1.5
光纤高度 (nm)	-1000~1000	±1	±2
角度 (°)	0~12	±0.01	±0.015
测量速度 (不含自动对焦)		端面	1s
		干涉	1.5s
		干涉+端面	2s
分辨率		0.29um	
连接方式		USB3.0	
电源电压		DC 24V	
体积		283mm*150mm*108mm	

订购信息

IRL



举例:

IRL1112A-1FA 免缠绕式插回损仪模块 波长1310/1550 单模9/125 InGaAs 3mm 光源输出口1CH 接口类型FC/APC

[1] 两位分别代表两个激光器位置, 客户可在列表中选择激光器波长或者定制激光器波长。

备注信息: RL实现方式 A型号支持双激光器波长, 两位数字编码分别代表两个激光器波长, 客户可在列表中选择激光器波长或者定制激光器波长。

相关产品



BINNA2



EASYCHECK



Offsoon Pro

深圳市维度科技股份有限公司

电话: +86 755-26480850

邮箱: sales@dimension-tech.com

网站: www.dimension-tech.com