



KoncentrikV2-Connector

光纤连接器同心度测量仪



描述

新版的Data-Pixel KONCENTRIK-V2是模块式测量系统，可配几种不同的机械模块而实现光纤或插芯偏心度测量功能。插芯端面的几何参数是影响跳线连接品质的主要参数。其中干涉仪可以测量部分参数（曲率半径，顶点偏移，光纤高度等等），不过，干涉仪不能测量纤芯对插芯外圆的偏心度。纤芯偏心度有各种成因，诸如光纤涂覆层对纤心偏心，插芯外圆对纤芯偏心，光纤外径对插芯内孔径不一致等原因。偏心的结果就是在连接时损失光功率，继而导致性能降低。

使用Connector模块，KONCENTRIK-V2测量纤芯对连接器插芯外圆的偏心度，测量精度达 $0.15\mu\text{m}$ 。同时，还测量纤芯位置相对于连接器键位置之间的角度，精度在几度之间。



KoncentrikV2-Connector

光纤连接器同心度测量仪

特点

- ◆测量 $\varnothing 2.5\text{mm}$ 及 $\varnothing 1.25\text{mm}$ PC形式连接器, 其它直径版本可定制
- ◆插芯端面放大400倍
- ◆精确重复测量
- ◆用户自设品质等级-用于高速测量
- ◆易于校准的KONCENTRIK软件测量数据
- ◆标准CSV格式输出
- ◆测量数据统计分析功能

应用： 生产基准线； 连接器调芯以降低跳线连接时的随机连接 插损.

技术参数

测量参数	再现性	范围
偏心度 μm	$\pm 0.05\mu\text{m}$	0 to $100\mu\text{m}$
偏心角度($^{\circ}$)	$\pm 5^{\circ}$ (偏心量大于 $0.2\mu\text{m}$)	0 to 360°
测量速度(S)		10秒
放大倍数		X400
波长		450nm
电源		12V 直流电源
电脑连接线		USB2.0, 无需装卡

杭州精工技研有限公司

SEIKOH GIKEN Hangzhou Co.,Ltd.

浙江省杭州市滨江区滨康路526号

邮编: 310052

Tel: +86-571-8777-4098 Fax: +86-571-8777-4099