

激光超声波可视化检测仪

Laser Ultrasonic Visualizing Inspector

LUVI-CP2



操作简单、小型便携、单人现场移动、检测自如

超小型
LUVI
新登场

- 低价格 / 高性能
- 体积小 / 重量轻
- 操作简单 / 集成度高
- 单人即可现场检测

TSUKUBA TECHNOLOGY CO., LTD.

Laser Ultrasonic Visualizing Inspector

LUVI-CP2



基本规格

产品名称:	激光超声波可视化检测仪
型号:	LUVI-CP2
可视化范围:	视野角 50°
检测信号通道:	2CH (8CH 为选项)
检测距离:	0.1m ~ 4m
扫描速度:	最大 5kHz
激光器能量:	最大 650 μJ
激光脉宽:	7ns
激光焦点光斑直径:	φ 0.5mm
激光波长:	1064nm (YAG)
检测深度:	0 ~ 100mm (金属材料)
检测精度:	最小 0.2mm

主要用途

金属、陶瓷、树脂以及复合材料等的裂纹、腐蚀、气孔和层间脱离的检查；复杂形状、曲面部位、凹凸部位、狭小部位等的检查。



构成

激光单元:	W214×D238×H161 (mm) 重量 7.9kg
检测单元:	W351×D98×H85 (mm) 重量 3.5kg
电源单元:	W180×D240×H100 (mm) 重量 3.5kg 消耗电力 AC100V/250W

软件规格

检测条件设定: 简单设置激光扫描区域及超声波接收条件

动态图像: 动态图像 (被检测物体照片与真实的超声波动态图像实时重叠)

静态画像: 最大振幅的图 (2D、3D)、B 扫描图 (速度图)、A 扫描波形、到达时间分布图
被检测物体照片 (附带激光扫描框)

导光表示: 由引导光指示出超声波传播异常部位、扫描区域表示等

数据输出: 简易报告 (EXCEL)、波形数据、各种 JPG 图像

选购项目

非接触式激光接收探头

超小型 USB 超声波收发器 (测量缺陷深度用)

LUVI 操作画面 ▶

