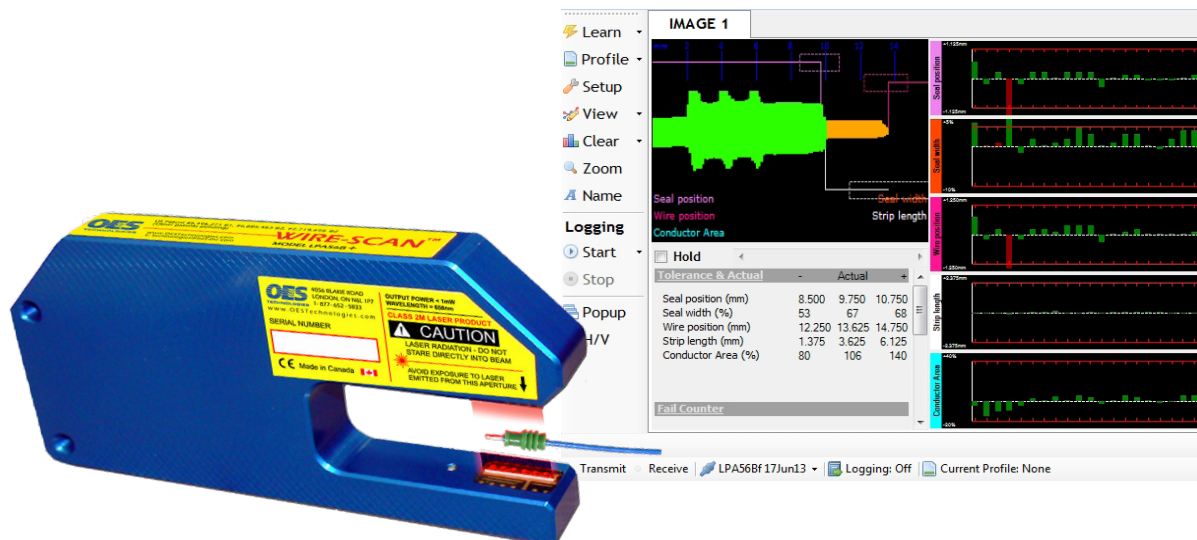


LPA56B 激光轮廓分析仪

用于剥线和防水栓检测



可与自动压接机对接

非接触式

- 光学传感器实时对线束剥皮及穿防水栓进行检测
- 高分辨率的图像捕捉，与学习图像进行比较、分析

剥皮检测

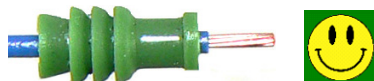
- 检测常见的剥皮缺陷-高/低绝缘，芯线拉出，芯线散开，导线质量



芯线拉出

穿防水栓检测

- 检测常见的穿防水栓缺陷-未穿防水栓，防水栓位置穿反，防水栓歪斜及防水栓位置错误



防水栓位置错误

WireScan软件

- 生产用操作软件，具有配置，设置及数据记录功能

可追溯性

- 数据记录具有100%的可追溯性

机器集成

- 可为现有及新线束加工设备提供专业集成方案

应用

- 100%确保线束剥皮及穿防水栓的质量是对自动化线束加工应用的有力保证

专利

美国专利号 6,496,271 B1

美国专利号 6,885,463 B2

美国专利号 7,719,695 B2

WireScan

概要

型号	应用
LPA56B	全自动压接机
电源电压	24VDC @ 200 mA +/- 10%
开关量输入 (2)	24VDC
机电输出 (2)	24 VDC @ 0.5A - dry contact
串行通讯	RS232
激光	
波长	658 nm
等级	2M
动态性能	
检测窗口长度	16 mm (0.63")
分辨率-长度	0.12 mm (0.047")
分辨率-宽度	0.192 mm @ 10米/秒 0.038 mm @ 2 米/秒
线速范围	0.5 - 14 米/秒
线束 & 防水栓尺寸	
线束尺寸	1.31 mm ² - 0.05 mm ² (16 - 30 AWG)
防水栓直径范围	2-10 mm (0.079" -0.390")
外形	
尺寸	18.93 x 146 x 71.5mm 0.75" x 5.75" x 2.81

WireScan LPA56B

WireScan B系列激光轮廓分析仪是应用于线束剥皮和穿防水栓检测的紧密光学传感器，有一个16毫米的投影

感应窗口。当线束经过感应窗口时，可捕捉到分辨率0.12毫米的线束图像。

运用OES的精确算法，每个线束的样本都要与标准（学习）轮廓图像进行比较，来确定该产品是良品或是不良品。

