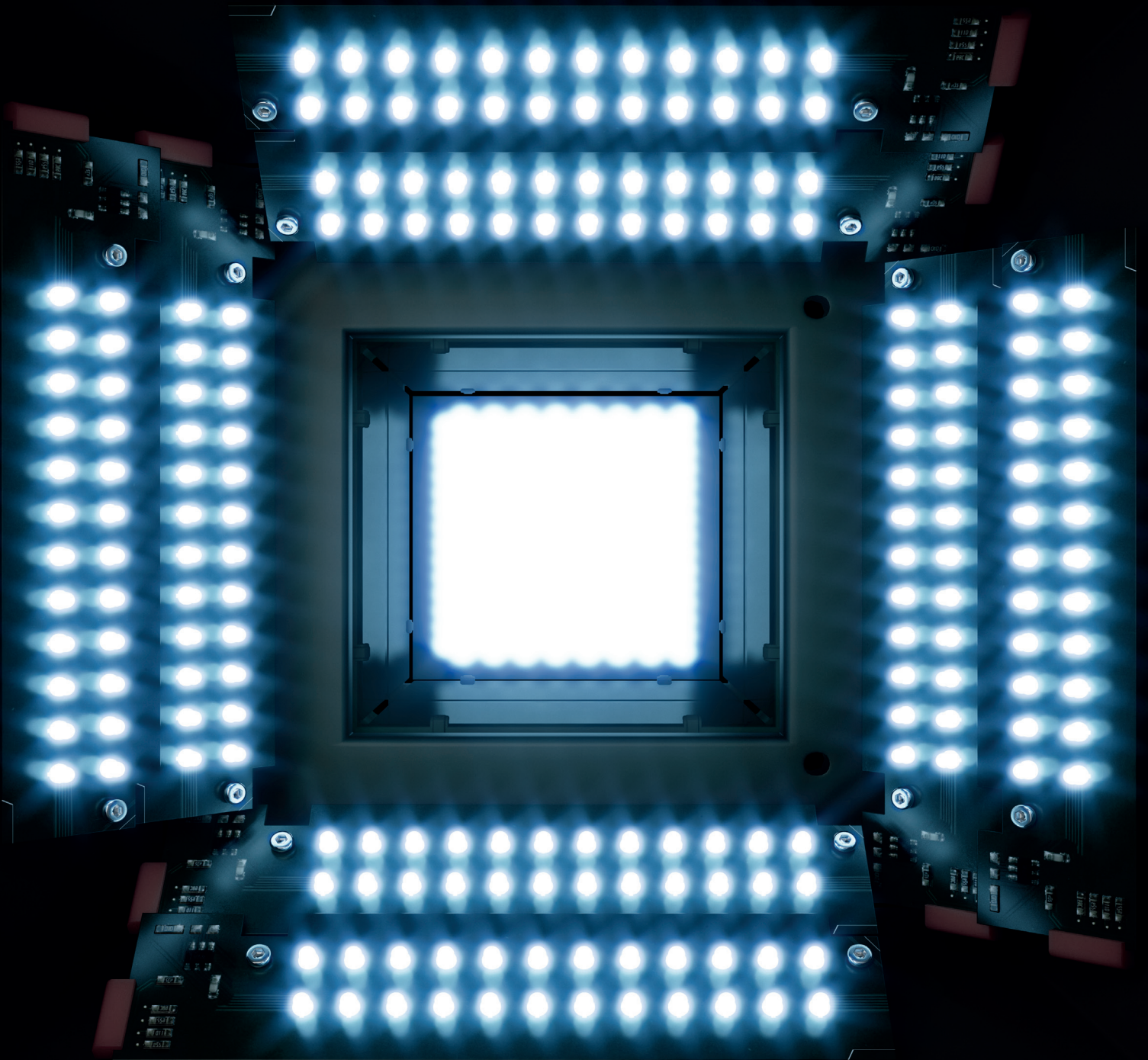


加速 高性能检测

Iris™ 3D AOI 视觉技术



Iris™ 3D 视觉技术 更快。更清晰。更智能。

在汽车和工业电子领域，变革的步伐不断加快。元件尺寸更小，装配更先进。不懈追求更高的速度和精度。新一代Iris 3D视觉技术代表了高性能3D AOI发展的重要一步。



专为要求苛刻的节拍时间而设计

得益于新一代基于激光的3D传感器、光源和计算系统，Iris技术能够以比K3D技术快30%的速度实现行业最高质量的2D和3D图像捕捉。因此，即使在最苛刻的生产节拍下，您也能以前所未有的分辨率捕捉每个细节，同时将误判降至最低。

新的Iris 3D视觉技术是所有MYPro I系列AOI系统的标准配置，或者作为以前K系列2D或3D AOI平台的性能升级。面对至关重要的生产节拍或最高一次通过率，Iris结合了最新的先进技术来加速未来的高性能检测应用。

检测时间缩短高达 30%

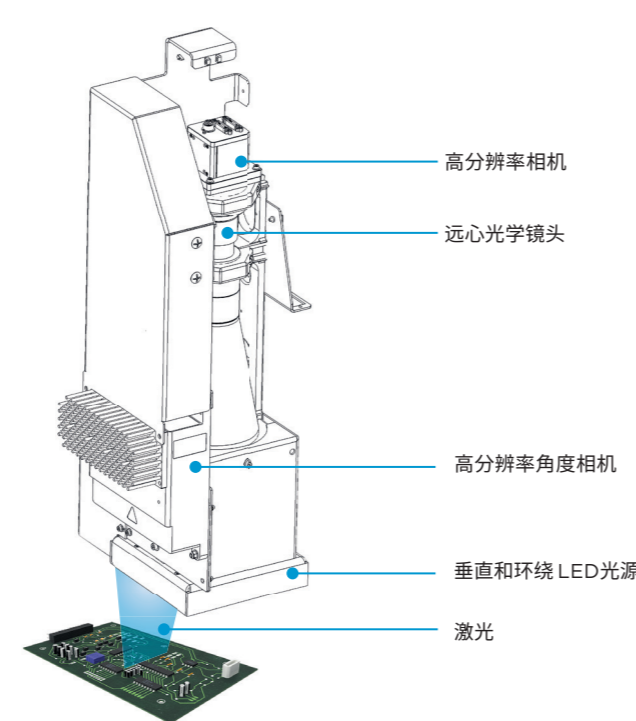
扫描头光学系统、激光系统、照明系统和计算系统的全面升级使检测周期比以前的K3D系统快30%。

更智能的图像处理

- 图像更大，但图像处理速度更快、功能更强大
- 新的3D重建算法降低拉尖

更清晰的2D和3D图像质量

- 尖端的3D激光传感器和重新设计的远心光学镜头，视野扩大33%
- 13.7μm像素尺寸带来更清晰的2D和3D图像，可实现出色的3.45μm XY子像素分辨率
- 更宽的测试覆盖范围和增强的审查图像，适用于小至008004/0201公制的元件



卓越的精度和覆盖范围

Iris 3D视觉技术结合了一流的计量和图像捕获系统，为所有类型的元件、引脚和连接器提供即用型2D和3D测试的综合工具箱。

精确的光学计量

高精度计量将高清2D纹理与无阴影3D检测相结合，可消除图像裁剪和翘曲效应。

完整的测试覆盖范围

缺陷检测覆盖整个元器件本体和焊点，准确识别贴装错误、立碑、翘脚等缺陷。

技术指标	
3D扫描技术	
3D传感器	防阴影3D传感器，基于激光和角度镜头
光学镜头	高精度远心镜头
视野范围 (X x Y)	60.5 x 60.5mm (2.38 x 2.38")
光源类型	带全息散射器的垂直和环绕LED光源
光源颜色	白色
翘曲补偿	±5mm补偿，保持统一的高度测量精度
检测性能	
高度检测范围	-5mm - +20mm
X, Y分辨率	3.45μm (子像素技术) / 13.7μm (分辨率)
高度分辨率	在25mm高度范围内保持1μm恒定分辨率
系统	
操作系统	Windows 10, 64-bit

Bringing tomorrow's electronics to life

MYCRONIC

MYCRONIC.COM

瑞典

Mycronic AB
PO Box 3141
Nytorpsvägen 9
SE-183 03 Täby
Sweden

Tel: +46 8 638 52 00

荷兰

Mycronic B.V.
High Tech Campus 10
5656 AE
Eindhoven Netherlands

Tel: +31 402 62 06 67

法国

Mycronic S.A.S.
1 rue de Traversière
CS 80045
94513 Rungis Cedex 1
France

Tel: +33 1 41 80 15 80

韩国

Mycronic Co. Ltd.
3rd Floor, Jung-San
Bldg. 1026-8
Sanbon-Dong, Gunpo-Si
Gyeonggi-Do, 15808
South Korea

Tel: +82 31 387 5111

新加坡

Mycronic Pte., Ltd.
9 Tagore Lane,
#02-08/09
9@Tagore
Singapore 787472

Tel: +65 6281 7997

德国

Mycronic GmbH
Biberger Straße 93
D-82008 Unterhaching
bei München
Germany

Tel: +49 89 4524248-0

英国

Mycronic Ltd.
Unit 2, Concept Park
Innovation Close Poole,
Dorset, BH12 4QT UK

Tel: +44 1202 723 585

中国

Mycronic Co., Ltd.
Unit 106, E Block
Lane 168, Da Duhe Road.
Putuo District, 200062
Shanghai P.R. China

Tel: +86 21 3252 3785/86

日本

Mycronic Technologies KK
Chofu Center Bldg.
1-18-1 Chofugaoka,
Chofu-shi
Tokyo 182-0021
Japan

Tel: +81 42 433 9400

美国

Mycronic Inc.
320 Newburyport
Turnpike
Rolley, MA 01969
USA

Tel: +1 978 948 6919