

SCATEC

首屈一指的完美边缘检测



一流品质，值得您信赖

SCATEC 简介

堡盟的 SCATEC 拷贝计数器在重叠物品流计数领域可谓业界翘楚。而针对在并排无间隙产品传输中的个体识别检测方面，SCATEC 提供了独有的稳定解决方案。

SCATEC 可节约操作成本，并提高可靠性。

- 可靠检测每份复本
- 如果复本改变，无需重新调整传感器
- 不受颜色、表面、产品厚度的影响

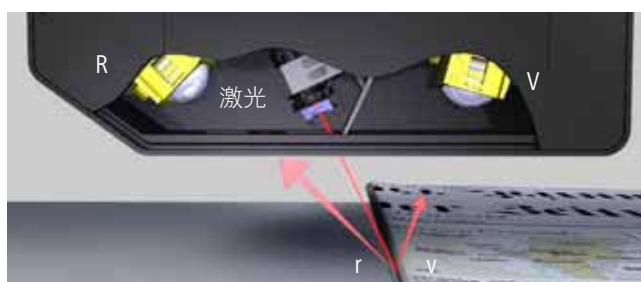
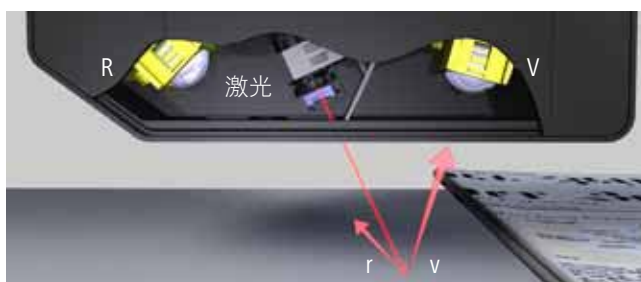


堡盟 + Denex = 您的利益

自2011年末，Denex 产品与技术汇入堡盟产品系列。两大专业技术产品的合并将为客户带来诸多好处。关于 Denex 和 SCATEC 产品的所有信息，请联系堡盟的技术专家。

凭借在印刷和包装领域的多年经验，我们能够更加深刻地理解您的特殊要求。通过与客户保持密切交流以及我们多年来所积累的丰富的专业应用技术，我们不断地开发各种解决方案，使您在质量和生产率方面拥有明显优势。另外，我们还持续改进 SCATEC 产品，为您的每一种应用提供最完美的解决方案。

我们的 SCATEC 产品设计紧凑，堪为业界之最，而且采用即插即用设计，节约了空间和您的安装时间。利用独一无二的 ScaDiag 诊断软件，您可以现场监控检测过程并记录数据。我们的专家将尽全力为您提供最好的技术支持，甚至是远程支持。



SCATEC 工作原理

SCATEC 工作原理

- 光学原理实现非接触式检测
- 1个激光源，2个接收器 (V和R)
- 对朝向激光束的物体边缘作出响应
- 如有边缘通过激光束，反射至两个接收器的反射光关系 (vr) 将发生变化，从而检测到物体
- 可以标定并抑制已知干扰



重叠物品流拷贝计数

精确的拷贝 / 复本计数

印刷行业必须要处理各种类型的拷贝 / 复本。报纸、杂志、传单、包装、书籍——产品类型多种多样。很多时候，一台机器在一天中要处理多种产品。

我们的 SCATEC 产品不仅能够应对这些挑战，而且我们一直不断推陈出新，以满足最苛刻的应用要求。即使重叠物品流不规则或时断时续，即使复本厚度差异极大，即使颜色或表面有变化，即使处理速度快慢变化甚大，仍然能够得到可靠的检测结果。

使用 SCATEC 快速、完美、精确地监控生产过程。



抓取式传输中的拷贝 / 复本计数

应用：

- 拷贝 / 复本计数：
 - 重叠物品流
 - 抓取式传输
 - 堆积机
- 精确的边缘检测确保精确的触发，例如标签检测
- 边缘检测确保精确切割

优点：

- 通过消除供应不足或供应过量来节约成本
- 复本变化时无需重新调整，从而节约时间



并排无间隙产品传输中的个体识别检测

节约包装行业的操作成本

对于并排无间隙产品传输中的个体识别检测问题，想必您已再熟悉不过了。例如为了可靠地检测每个单一包装体，以便触发代码读取或包装识别系统，您必须确保各单一包装体之间存在足够的间隙。而且，您还需要在包装体发生变化时，随时调整传感器。此项调整极其耗时，并且降低了生产速度。现在，所有这一切都已成为往事。

最新的 SCATEC-2 Box 型传感器无需在每个单一产品之间留出间隙，并且不需要重新调整，从而加快了传输速度并节约了时间和金钱。通过可靠的最小边缘检测，SCATEC-2 Box 即使在并排无间隙产品传输情况下也能获得精确的检测结果。即使包装体发生变化，用户也无需重新调整传感器。



SCATEC-2 Box.

应用：

- 在并排无间隙产品传输中实现精确触发
- 包装计数

优点：

- 由于无需重新调整传感器，从而降低了运行成本
- 并排无间隙传输中提高了生产速度，从而提高了效率

优势显著，效果明显

整体大于各部分之和。SCATEC 产品解决方案的每一处细节都可谓精雕细琢，为您带来更好的检测结果。

紧凑
业界最小的边缘检测装置。

单张检测
可检测边缘厚度最低0.1 mm，
从而可以可靠地检测单张纸和计数。

即插即用
连接电缆即启动使用，
甚至可轻松改装。

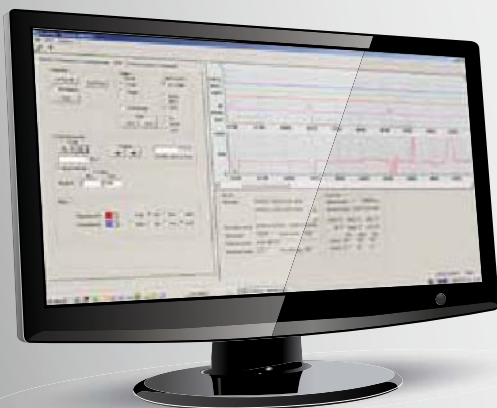
支持
ScaDiag诊断工具提供更快、更方
便、更可靠的支持。



快速
即使最高传输速度下仍能进行可
靠的产品检测。

无间隙检测
精确的边缘检测确保在并排无间隙
产品传输中仍能进行可靠的产品
检测。

多功能
功能多样，能可靠满足最苛刻的应用
要求。



ScaDiag——独特的 SCATEC 支持

如果生产过程出现异常状况，ScaDiag 能够在生产的同时采集数据，并传输给堡盟的技术支持部门。这样，我们就能够利用这些实时工艺数据快速、可靠地解决问题——无需中断生产过程。

SCATEC 产品概要



产品 | 订购代码* | 工作范围 | 灵敏度 | 特点

重叠物品流和单页检测中的拷贝 / 复本计数

产品	订购代码*	工作范围	灵敏度	特点
SCATEC-J	FLDK 110G1010/S14	55 mm	1.50 mm	
SCATEC-2	FLDK 110G1003/S14 FLDK 110G1005/S14	60 mm 120 mm	0.20 mm 0.25 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ 设置 <ul style="list-style-type: none"> ■ 干扰脉冲抑制 ■ 灵敏度 ■ 输出脉冲的长度
SCATEC-10	FLDM 170G1011/S42	90 mm	0.10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ 同步输入 ■ 设置 <ul style="list-style-type: none"> ■ 干扰脉冲抑制 ■ 灵敏度 ■ 输出脉冲的长度 ■ 后缘毛边抑制
SCATEC-15	FLDM 170G1030/S42	120 mm	0.15 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ CAN接口 ■ 同步输入 ■ 设置 <ul style="list-style-type: none"> ■ 干扰脉冲抑制 ■ 灵敏度 ■ 输出脉冲的长度 ■ 后缘毛边抑制

抓取式传输中的拷贝计数

产品	订购代码*	工作范围	灵敏度	特点
SCATEC-2 Gripper	FLDK 110G1903/S42	120 mm	0.25 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ 双复本检测 ■ 同步输入 ■ 设置 <ul style="list-style-type: none"> ■ 干扰脉冲抑制 ■ 灵敏度

并排无间隙产品传输中的个体识别检测

产品	订购代码*	工作范围	灵敏度	特点
SCATEC-2 Box	FLDK 110G1006/S14	120 mm	0.25 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ 特殊型号 (包装检测用)

*更多版本可选

 **Baumer**
Passion for Sensors

欲了解 SCATEC 产品线的更多信息，请访问 www.baumer.com/scatec 或咨询我们的 SCATEC 专家。请随时联系我们！

堡盟电子 (上海) 有限公司
上海市松江区民益路201号30号楼二层A区 (201612)
电话: 021-67687095 传真: 021-67687098
邮箱: sales.cn@baumer.com
网址: www.baumer.cn

您的本地合作伙伴:
www.baumer.com/worldwide

技术数据已全部核对，但是不保证印刷的准确性。
如有更改，恕不另行通知。中国印刷。
样本编号: 86120502