

提供极佳灵活度的模块系统

MICROMOTE – 狭窄空间内的优异光学性能

晶圆安放的应用示例 -
传感器内置在终端执行器内

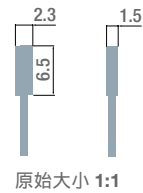
对于机械式传感器，安装在极细小终端执行器上有时是个巨大挑战，这种情况下既需要精度又需要满足不同客户的具体需求。

巴鲁夫Micromote光电传感器的模块系统，其传感器光学头端完美匹配这种特殊的机械安装环境。

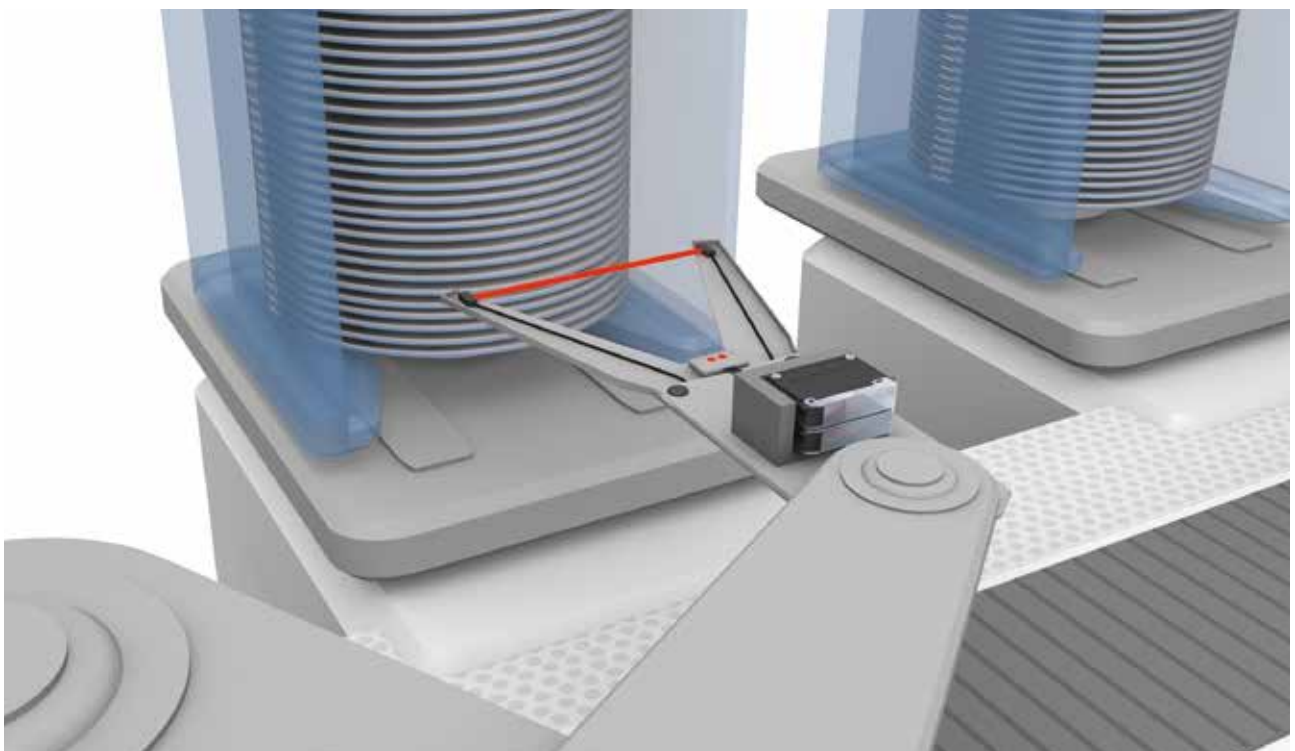
我们的Micromote传感器能持续可靠探测整个安放槽面、粘连的晶圆或不正确的安放位置。

得到精确控制且能够聚焦的光斑，具有良好的同质性，让您能精确探测仅微米厚的晶圆边。

获得专利技术的光学透镜能适应光束角度，专注于满足您的具体需求。

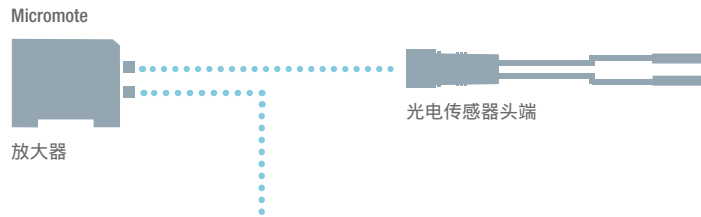


晶圆安放



微小尺寸 – 多用途

巴鲁夫的Micromote传感器极为细小，使用极为灵活，是光纤的最佳替代品，融合了外置处理器单页（放大器）和极细小的光电传感器头端。使用高度灵活的连接线将放大器与传感器头端连接。



模块系统 – 自由组合

Micromote传感器的模块系统具有创新的传感器元器件，符合个性化需求。每个传感器都能配合使用多种不同的放大器。多种外壳形式，及时空间极为有限，也能确保最大程度的组合设计。

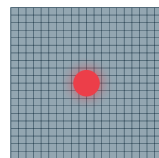
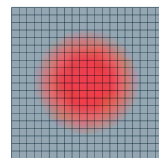


微小光斑 – 高精度

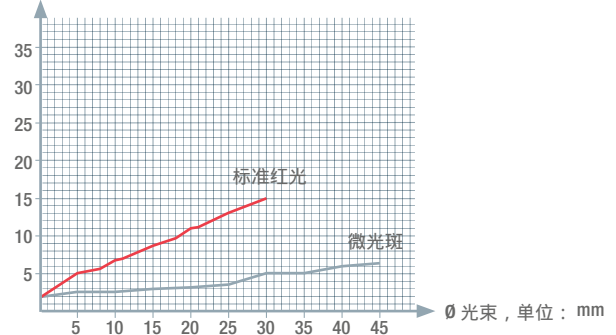
精确的微光电元器件在任何应用下都能确保过程处理的高精度。

这一系列产品能提供3°的LED光束角度及圆形光斑，最重要的是：生产公差小到难以察觉。

25 mm感应距离下的测试



感应距离
单位：



针对个性化需求的特有解决方案包

Micromote传感器的光学及机械性能相辅相成，为您提供特有的解决方案包，适合您的具体应用，尤其是对新品开发和小型化有严格要求的应用场合。

特点

- 个性化规格提供了极大程度的设计组合自由
- 灵活的传感器线缆，适用于拖链
- 使用不同的光类型和波长，能适用于一系列的应用场合
- 综合的模块系统提供最大可能的灵活度
- 适用监控范围宽广的光带传感器
- 90 kg拉伸强度的电缆线

www.balluff.com.cn



巴鲁夫自动化(上海)有限公司 上海市浦东新区成山路800号云顶国际商业广场A座8层 200125
 热线电话: 400 820 0016 传真: 400 920 2622 info@balluff.com.cn

文档编号 939844 · 物料编号 266062 ZH · D18 · 保留更改的权利