

光学 角度测量系统

德国制造

折弯机专用

德国 VC 智能 3D 视觉与 **Delem**、
斯伯克、ESA、**Laimore** 等完美融合！



面向 OEM 提供商的即插即用解决方案！

钣金折弯中的3D角度测量系统，可直接重新调整工艺，从而减少故障部件的生产。

Vision Components 可为折弯机和类似应用的制造商提供智能系统，用于检查角度精度，并将测量结果直接实时地传送给机器控制器。该系统无需外部计算装置，可快速、简便地部署。降低了复杂性，节省了成本。

- ✓ 独立的系统，无需PC
- ✓ 无需校准
- ✓ 精度优于 $\pm 0.05^\circ$
- ✓ 易于连接到任何控制器 / PLC



专为OEM开发的应用



易于连接，已集成
至诸多系统中



配备 2 级可见高功率
蓝色激光器



用于单个传感器的
模块化系统，
可定制外壳

高精度激光轮廓仪：

- 完全校准系统
- 以度为单位直接输出工件角度
- 检测范围大，适用于 V6 – V200 模具（其他模具可根据要求提供）
- 工业级（IP67）
- 对高达 100.000 Lux 的环境光不敏感
- 适用于钢、金属板和箔/亮面材料
- 高功率蓝色激光器，2级
- 与参考值的实时比较
- 扫描频率高达 400 赫兹
- 可输出传感器灰度图像

技术参数 VC nano3D-Z 630 常规*

模具宽度 V6 - V200	模具高度 55 mm - 150 mm	工作距离 80 mm - 320 mm	扫描速率 高达 400 Hz
激光器 2 级，450 纳米	输入电压 24 V	接口 以太网/ 数字输入/输出	外壳等级 符合 IP67 标准
尺寸规格 140 x 83 x 37 mm			

*可根据要求提供适用于更大模具的其他型号

易于安装和设置

便携式安装套件（PMK）

- ✓ 快速简便地测试传感器，并将其安装到现有机器上
- ✓ 三种尺寸：
 - V6-V70，最高精度
 - V6-V160，大光谱，小模具
 - V60-V200，大光谱，大模具



安装检测工具（MDT）

- ✓ 一次性快速获取传感器实际位置
- ✓ 简化角度、X、R 值的确定，以设置控制系统
- ✓ 可轻松检查传感器功能



上海昂敏智能技术有限公司
电话：021-59909813 / 13381771810
邮箱：info@AI-Smart.com.cn
网址：www.AI-Smart.com.cn
地址：上海市嘉定区招贤路 1181 号 5 栋 311-312 室



机器视觉新技术