

NEW PROFILEMASTER® PMM 130-4K/160-6K

能够适应各种轮廓形状的测量

ZUMBACH全新的PROFILEMASTER PMM 130-4K/160-6K能够满足当今任何类型产品在线测量的需求。

两个版本带有4或6个摄像头/激光模块，可确保尽可能最好地覆盖轮廓。
框架中集成的转动机构可实现测量单元的角度位置与外形轮廓的最佳对准。
框架的开放式设计便于插入正在运行的生产线。

强大的处理器单元，友好的用户界面，使产品定义、公差监控和数据记录简单易行。

令人信服的优势

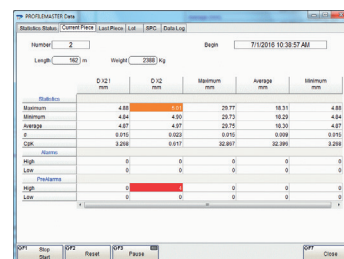
可以使用高精度光截面技术测量完整的形状。
控制宽度、厚度、对角线等公差较窄的尺寸，以及半径和角度。

优势 – 主要特点

- 永久性质量控制
- 提高生产效率(快速启动)
- 改善过程控制和CpK
- 快速、精确、可靠的测量
- 最大化的轮廓覆盖率
- 直观的用户界面
- 可快速简便地安装到生产线上



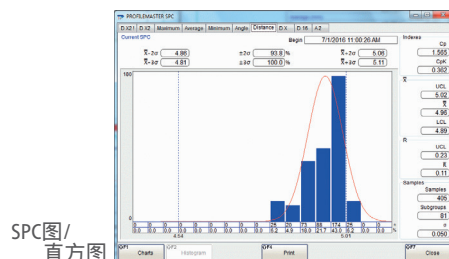
主屏幕



统计

技术参数

测量单元	PMM 130-4K	PMM 160-6K
摄像头/激光模块数量	4	6
测量区域	ø130 mm (5.11 in.) 以内	ø160 mm (5.9 in.) 以内
最小产品尺寸	8 mm (.31 in.)	10 mm (.39 in.)
重复性 (1σ)	0.001 mm (.00008 in.)	0.001 mm (.00008 in.)
测量误差	+/- 0.03 mm (.0012 in.)	+/- 0.03 mm (.0012 in.)
测量速率	高达200/s	高达200/s
光源	VLD (Visible Laser Diode) red, green, blue, class 3R	VLD (Visible Laser Diode) red, green, blue, class 3R
摄像头分辨率	2048测量点/轮廓	2048测量点/轮廓
线速度	不限	不限
防护等级	IP 67	IP 67



SPC图/
直方图

处理器和显示单元

- 带SPC、数据库、远程访问、I/O的图形用户界面
- 工业PC、LCD屏幕、键盘和鼠标

数据采集与处理系统	
操作系统	Windows Embedded
显示	高分辨率19" TFT彩色显示器
网络接口	2 x 以太网 (1 x 用户 / 1 x Zumbach)
通信接口	数字化输入/输出 继电器输出

™ Windows is a trademark of Microsoft Corporation

紧凑版本

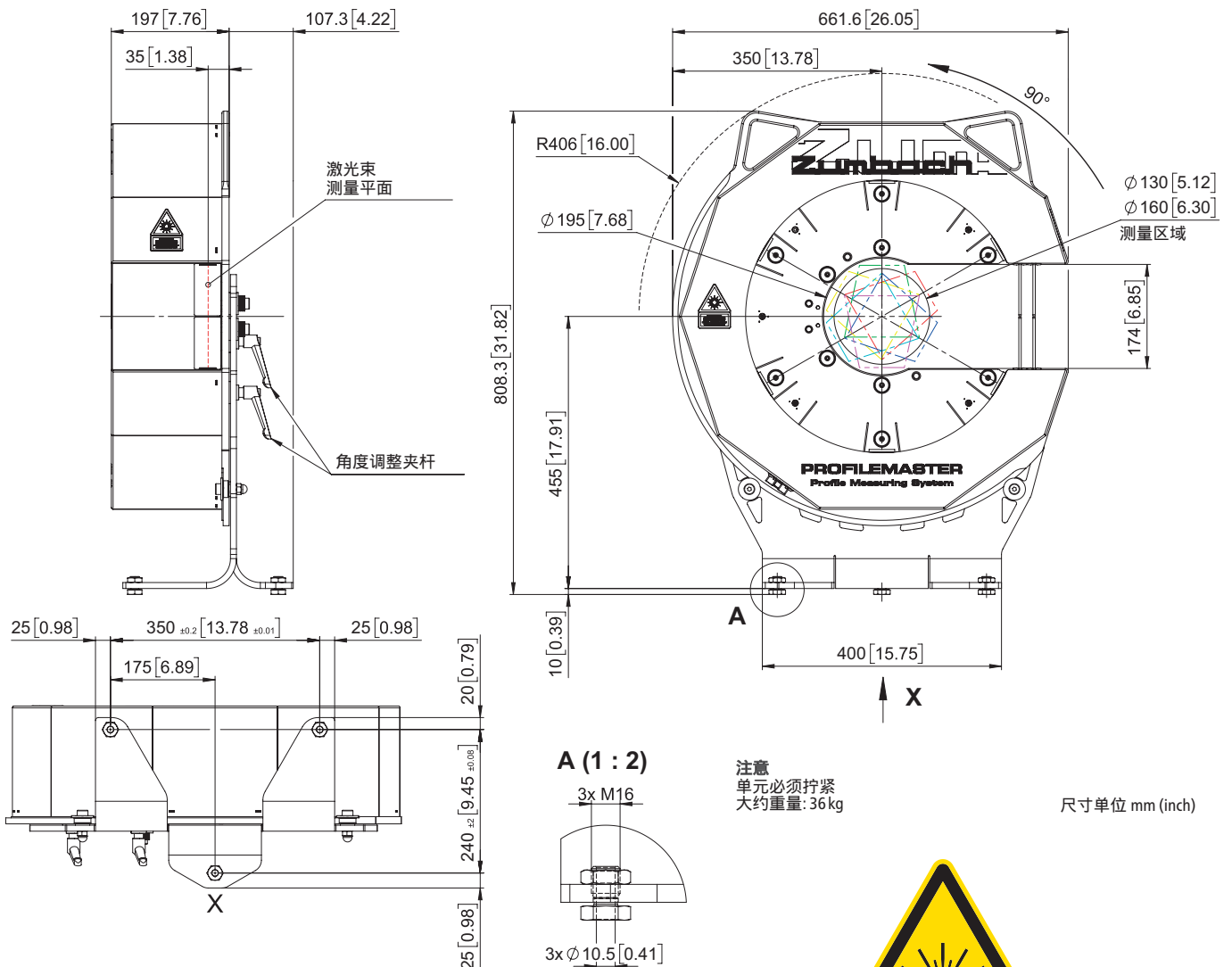


或

19"预留打印机空间的机柜



PROFILEMASTER® PMM 130-4K/160-6K 尺寸图



• 技术参数变化恕不另行通知

Switzerland (H.Q.): ZUMBACH Electronic AG, P.O. Box, CH-2552 Orpund, Phone +41(0)32 356 04 00, Fax +41(0)32 356 04 30, E-Mail: sales@zumbach.ch
 Benelux • China • Czech Republic • France • Germany • India • Italy • Spain • Taiwan • United Kingdom • USA
www.zumbach.com

PROF.009.0006.EN SEP.2019