



通过准确的轮廓检测 实现在线质量检查： 全新的PMD轮廓传感器

位置传感器



ifm.com/cn/profiler

在线质量控制的革命产品

精确：

检测高度轮廓，确保正确装配零件

简单：

无需软件的快速设置

灵活：

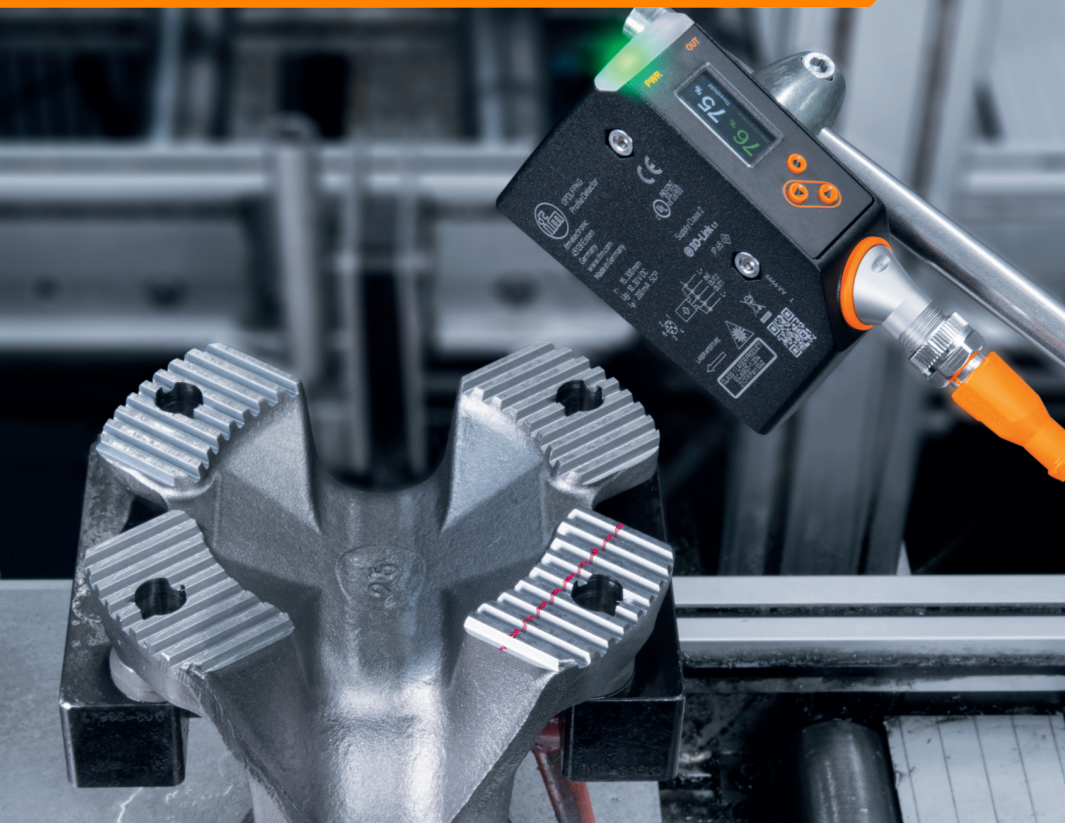
测量不受距离影响，允许摆放的物体存在公差

节省成本：

抗外部光干扰 - 无需屏蔽外部光或使用外部照明

可选：

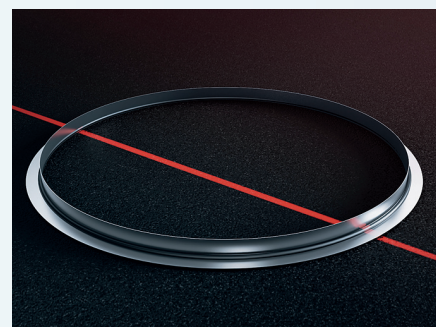
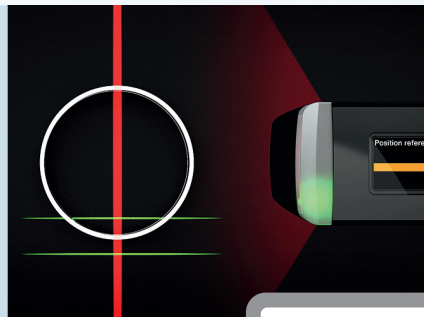
通过软件实现的轮廓可视化功能，简化故障分析



可直接在传感器上分三步完成设置...



- 示教合格部分
- 设置ROI
- 定义阈值 ...完成



精确的物体扫描。

通过IO-Link
连接。

...或利用
Vision Assistant
通过PC连接。

不合格率

检测到的物体轮廓

轮廓可视化

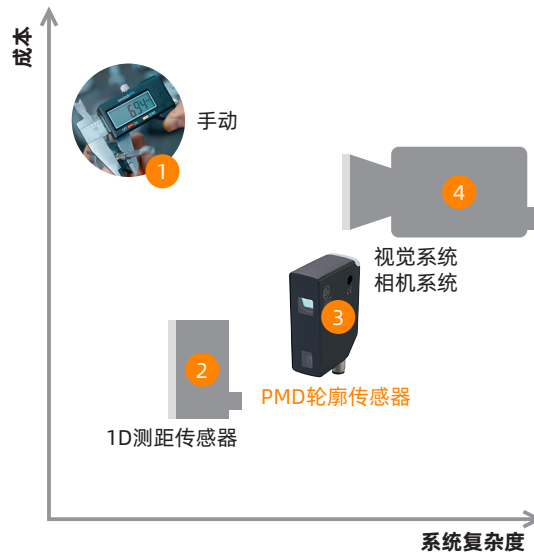


灵活适用于广泛的应用。

该轮廓传感器能可靠确保部件的正确使用和安装。凭借准确的轮廓检测，该线扫描传感器能验证待识别的物体是否为所要使用的部件。此外，通过将检测到的高度轮廓与指定的高度轮廓进行对比，还可检查部件朝向和处理是否正确。

得益于ROI功能，检测范围可限制为部件的局部位置。激光线上的2个绿色标记可显示选定的ROI。利用ROI功能，可检测最小间隙偏差（例如当连接器未固定就位时）以及小零件是否存在。

质量控制对比。



- 1 手动检查
易出错且成本高
- 2 使用1D测距传感器检查
受距离影响
难以检测小物体的朝向
无法进行合格部件和不合格部件分类
- 3 PMD轮廓传感器
- 4 使用视觉系统检查
对环境光敏感
需要针对外部光的防护
需要经过培训的服务人员（软件）



质量保证。

可以通过调整阈值，定义相对于参考物体的不合格匹配率。这可用于检测轴承金属环是否有槽等。此外也可检查是否按照正确的方向进行安装。



绿色：参考轮廓，白色：实时轮廓

样式 [mm]	测量距离 (Z方向) [mm]	测量范围的宽度 (X方向) [mm]	输出	订货号
88 x 65 x 28.5	150...300	100 (在最大距离300 mm处)	PNP / NPN	OPD100

附件说明	订货号
OPD安装套件, 12 mm	E2D118
安装杆, 100 mm, 不锈钢	E20938

如需更多信息、技术数据、附件、应用视频或价格信息，请访问 ifm.com/cn/profiler





400 880 6651
www.ifm.cn

德国易福门电子

中国总部

联系地址：
上海市浦东新区盛夏路61弄1号楼6层
邮编：201203
电话：021 3813 4800
传真：021 5027 8669
E-mail: info.cn@ifm.com

北京办事处

联系地址：
北京市朝阳区东三环北路8号
亮马大厦二座1603室
邮编：100004
电话：010 6590 6511
传真：010 6590 7922

长沙办事处

联系地址：
湖南省长沙市高新区麓谷大道658号
麓谷信息港A幢1602室
邮编：410205
电话：0731 8430 5181
传真：0731 8455 6181

大连办事处

联系地址：
大连市中山区友好路155号
锦联国际大厦1806室
邮编：116033
电话：0411 3958 5095
传真：0411 3958 5096

南京办事处

联系地址：
南京市雨花台区南京南站
绿地之窗商务广场C5幢840室
邮编：210000
电话：025-5870 8669
传真：025-5870 8287

江苏办事处

联系地址：
苏州工业园区苏虹中路225号
星虹国际1幢1605室
邮编：215021
电话：0512 6285 0755
传真：0512 6285 0756

广州办事处

联系地址：
广州市天河区天河路242号
保利丰兴大厦B座1112房
邮编：510620
电话：020 8525 0369
传真：020 8525 0339

青岛办事处

联系地址：
青岛市崂山区秦岭路18号
国展财富中心2号楼423B室
邮编：266061
电话：0532 6778 9556
传真：0532 6778 9557

成都办事处

联系地址：
成都市金牛区北三环路一段221号
华侨城·创想中心1-1-712号
邮编：610037
电话：028 8779 0316
传真：028 8779 0709

武汉办事处

联系地址：
武汉市经济开发区
武汉设计广场6栋304室
邮编：430056
电话：027-84218696
传真：027-84218696

各地销售点

无锡 杭州 合肥 天津 常州 长春 宁波 深圳
南通 沈阳 重庆 济南 郑州 厦门 西安 昆山

易福门产品概览：



位置传感器



运动控制传感器



工业成像



安全技术



过程传感器



工业通信



IO-Link



识别系统



设备状态监测系统



移动车辆和工程机械系统



连接技术



软件



开关电源



附件



ifm - close to you!