

## PowerPlate (P<sup>2</sup>)-边部

只需一眼，即可安全可靠地全方位检查玻璃边部



## 密切关注玻璃边部

全监控和全自动工艺对玻璃片材的机械加工和处理非常重要。这尤其适用于玻璃边缘的质量控制。以太阳能行业为例，基板边部与随后制得的模块的质量息息相关——尤其是薄膜技术领域。若采用现有系统，实际上要在特定边缘条件下才能检测到基本缺陷，或者根本无法检测。新型传感器头可助一臂之力。

**PowerPlate (P<sup>2</sup>)-边部** 传感器有助于对所有玻璃边部进行全面、安全和低成本的检测。由于其精巧的设计，只需一眼，即可全方位采集玻璃边部，因而以前从一个方向观察不到的缺陷此时显露无疑。

### 优势：

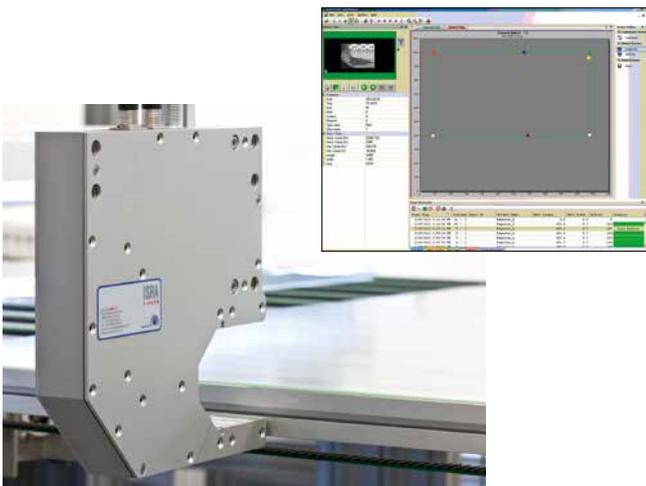
- 只需一眼，即可“全方位”捕捉玻璃边部——因此“隐形”缺陷尽收眼底
- 适用于所有玻璃边部：切割或磨边C型磨边、K型磨边……
- 磨边过程的暴边、磨边与刨平过程的碎片、透明点、烧痕、轮线、不对称磨边轮廓（C或K）、玻璃表面接近磨削处的磨边波状、破裂边部、毛边破损和裂纹、刮伤
- 适合最高的处理速度
- 适于与机器人协同使用
- 高分辨率
- 实时图像采集
- 快速、轻松启动

## 测量原理

该传感器经过精心设计，只需进行一次图像采集，就可全方位观察边部，并且除边部区域外，还可观察到边部区域以外的肩部。该传感器配备有快速CCD相机与可切换LED照明，可识别迄今为止不可见的缺陷。该传感器生成高清图像，从而实现对所有玻璃边部的分析。该传感器具有窄小的结构风格，与所有传送带设计都能匹配。

为扫描全部玻璃边部，可将该耐用传感器安装到现有进料设备处或直接安装到机械臂上。该传感器适用于最高的进料速度。通过易用、直观的界面，操作人员可获得改进工艺所需的所有信息。检测结果以图表形式直观展示。识别以下所有典型边部缺陷：

- 磨边缺陷
- 暴边
- 碎片
- 边部分块
- 透明点
- 不对称磨边
- 烧痕
- 边角碎片



## 应用范围

- 太阳能玻璃、薄膜太阳能电池玻璃
- 玻璃/汽车玻璃片材：印刷/未印刷、镀膜/未镀膜、卷曲、层压、未层压

## 功能：

- 只需一眼，即可全方位采集玻璃边缘
- 适于与机器人协同使用
- 实时图像采集
- 稳定、紧凑
- 灵巧的结构风格

## 技术数据

分辨率	更优的33μm
玻璃厚度	1.0至6.0mm
进料	标准60m/min
速度	可选80m/min

## PowerPlate (P<sup>2</sup>) 产品系列包括

 <b>P<sup>2</sup>-尺寸测量</b> 尺寸 边缘缺陷 角破裂	 <b>P<sup>2</sup>-检测</b> 吸收性缺陷 划痕 以及更多.....	 <b>P<sup>2</sup>-镀膜</b> 所有镀膜缺陷 不均匀 以及更多.....
 <b>P<sup>2</sup>-颜色</b> 颜色均匀度 颜色偏移控制	 <b>P<sup>2</sup>-合片</b> 层压缺陷 吸收性缺陷	 <b>P<sup>2</sup>-外形</b> 尺寸测量 形状检查
 <b>P<sup>2</sup>-EDGE</b> 研磨质量 不对称性检查 边部缺陷	 <b>P<sup>2</sup>-光学</b> 变形缺陷 光学缺陷 斑马角及更多.....	 <b>P<sup>2</sup>-3D测量</b> 弯曲检测 平整度 三维形状

## ISRA VISION

德国  
电话: +49 (2366) 930 00  
比利时  
电话: +49 (2366) 930 00  
西班牙  
电话: +34 (93) 839 70 32

法国  
电话: +33 (0) 155 681 250  
意大利  
电话: +39 (0464) 490 603  
英国  
电话: +44 (1442) 261 202

美国  
电话: +1 (770) 449 77 76  
巴西  
电话: +55 (11) 347 611 32  
土耳其  
电话: +90 (212) 285 97 45

俄罗斯  
电话: +7 (921) 055 63 30  
中国  
电话: +86 (21) 685 002 88  
日本  
电话: +81 (45) 534 99 11

韩国  
电话: +82 (31) 806 973 00  
台湾 (R.O.C.)  
电话: +886 (3) 250 01 48  
印度  
电话: +91 98 23 16 24 55

与技术领导者**伊斯拉**合作优化您的投资回报

[info@isravisoin.com](mailto:info@isravisoin.com)

[www.isravisoin.cn](http://www.isravisoin.cn)