

利用在线热成像技术 实现汽车加热座椅 100%的质量合格率

简介

汽车行业是制造业中供应链最为错综复杂的领域之一。对于新近出现的部件（如汽车加热座椅），对制造这些部件的材料和系统进行严格的质量控制可确保汽车在驾驶过程中既安全又舒适。

满足这些要求可能非常耗时，而且如果操作不当，还可能会浪费宝贵的生产时间；但并非必然如此。供应商借助在线热成像这种经济高效、易于实施的技术，便可确保以100%的质量合格率向 OEM 交付产品。

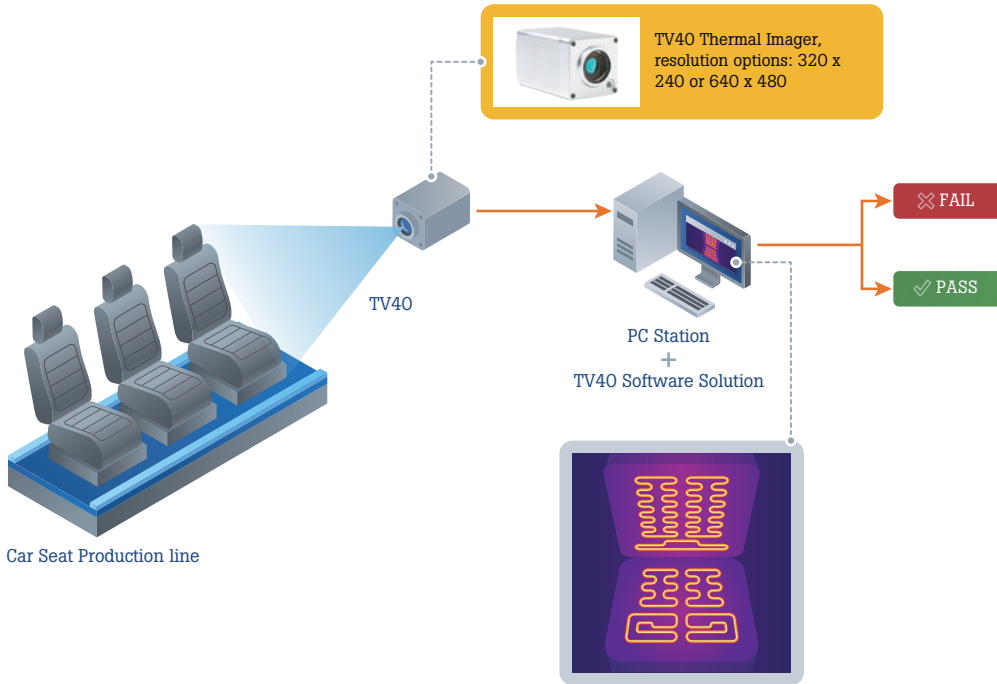


始终与OEM保持紧密合作关系

随着新部件（如汽车加热座椅）变得越来越受欢迎，制造商开始考虑如何提高这些产品的生产效率和质量。但要满足严格的质量要求，制造商只能放慢流程，全面测评每个汽车座椅。如果不进行测评，有缺陷的座椅就可能流向下游，可能流向 OEM 或最终流向最终客户，一旦发生这种情况，您就面临与 OEM 合作关系破裂的风险。

即时测试产品

然而，监控汽车加热座椅温度的做法并不新颖，汽车加热座椅制造商可以采用多种方法来测试产品是否在可接受的参数范围内。制造商通常会使用热电偶。这种装置虽然很有用，但在检测整个座位上过热或不能正常加热的区域时效率很低。利用在线热成像装置，用户便可以在生产线上测试产品，即时查看温度分布，并能在有缺陷的产品流向生产线的下一道工序之前解决缺陷问题。



全面控制

除了可视化温度分布外，在线热成像装置还可以让您的团队设置多个感兴趣区域（AOI），这样便可以轻松识别温度超出范围的地方，从而可能发现处理不当的区域。同时，操作员还可通过自动拍照快速确定故障位置，并访问这些缺陷部件的照片以进行未来的趋势分析。通过数字输入加载项目还可使对不同生产部件进行的检查过程实现完全的自动化。我们的 ThermoView 解决方案还可通过行业标准的 I/O 模块和全面的软件包与您现有的控制系相结合。此外，当出现不可避免的问题时，我们遍布全球的支持团队将通过在线的连续质量监测系统指导您重新投入生产。

总结

制造汽车加热座椅时，100%的质量检测合格率对于确保不合格产品不流向OEM 或最终用户至关重要。目前的测试不仅耗时，而且会增加生产成本，但并非必须如此。借助 ThermoView 这套经济高效、易于实施的解决方案，汽车供应商便可对所生产的汽车加热座椅进行 100% 的质量检测。

福禄克过程仪器公司 Fluke Process Instruments

福禄克过程仪器 中国
中国北京
Tel: +8610 6438 4691
info@flukeprocessinstruments.cn

福禄克过程仪器 北美
Everett, WA USA
Tel: +1 800 227 8074 (USA and Canada, only)
+1 425 446 630 0
solutions@flukeprocessinstruments.com

福禄克过程仪器 欧洲
Berlin, Germany
电话: +49 30 4 78 00 80
info@flukeprocessinstruments.de

全球服务

福禄克过程仪器提供修理和校准等服务。欲知详情，请联系当地分部或发信到
support@flukeprocessinstruments.com

www.flukeprocessinstruments.com

©2020 Fluke Process Instruments
规格若有变化恕不另行通知。11/2020



扫码关注微信公众号
了解更多内容