

SURFACE VISION

领先的自动化表面检测合作伙伴,可进行快速、准确的材料检查。

汽车

工业组件检查

实现方式

**SMART
VIEW®**

表面缺陷的在线检测、分类和可视化

**SMART
ADVISOR®**

同步实时过程监控和检测

AMETEK®
SURFACE VISION

让您了如指掌

领先的自动化表面检测合作伙伴,可快速、准确地进行卷材检测和监控。

确保车辆零部件质量

当今汽车由数百种部件组装而成，这些部件均由金属、塑料、玻璃或无纺布材料制成。

车辆的安全性、质量和正常运转取决于这些组件的生产标准。

汽车零部件制造商依靠自动化的表面检测解决方案来确保质量和提高生产率，从而提供完美的产品。

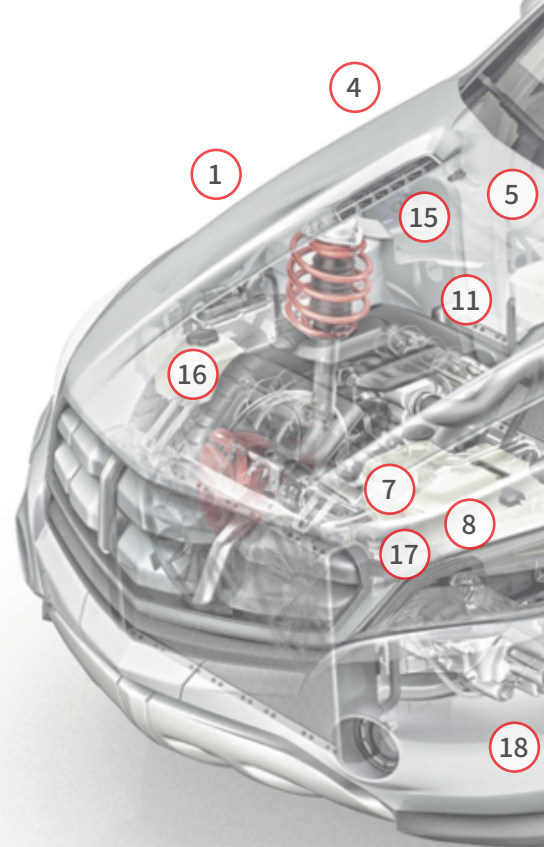
AMETEK Surface Vision为金属、纸张、塑料/高端膜、玻璃和无纺布等众多行业的表面检测提供了功能强大的可定制解决方案。

我们使用最新且最适合的技术来处理每一项应用，我们的服务人员经验丰富，能够提供最高的一致性，质量方面绝不让步。

这意味着我们的系统可以使用高度可配置的检测软件实时检测缺陷，该软件可以自动识别和可视化产品缺陷，并使用我们的网络监控解决方案查明缺陷的根本原因。

其优点包括：产品质量提高，生产效率提高，产量最大化，在增值过程或运输之前发现缺陷，并减少了手动检查的需求。

这就是全球主要汽车零部件制造商都对AMETEK Surface Vision解决方案有所依赖的原因所在。



软件

我们专有的基于 Windows 的软件与“现成的”系统硬件无缝集成，提供连续的检测、分类、可视化和报告，并可跨网络访问。



摄像头

整个过程中遍布非专有的、高精度的、连续运行的摄像头，它们采用最适合每个特定应用的分辨率和光学技术。



光源

强大的长寿命 LED 灯可照亮整个卷材，以进行检查和监视，并提供统一的照明度。



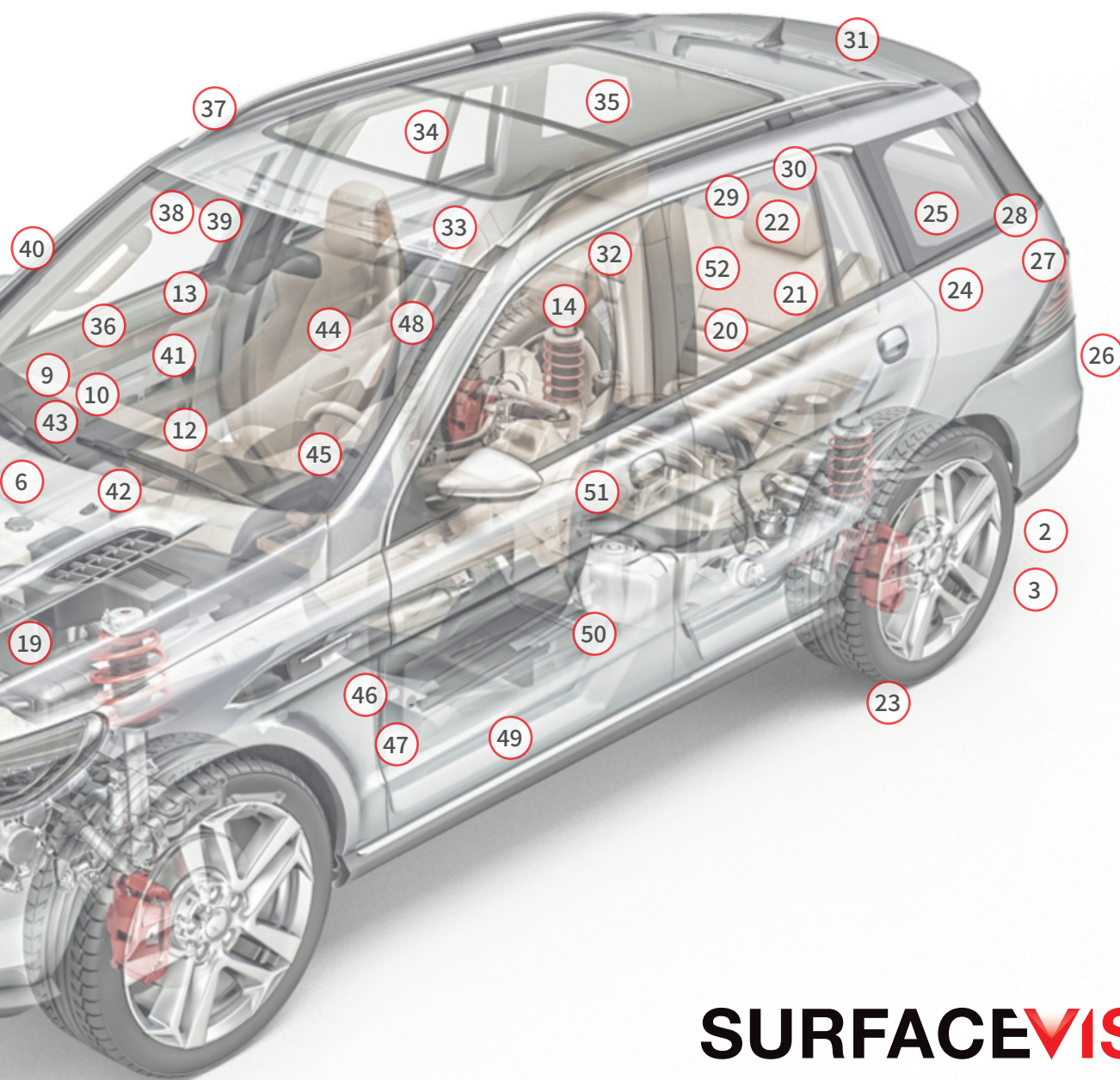
数据采集与分析

我们基于 Windows 的计算机系统存储并分析来自摄像头的的数据，支持高清视频和缺陷分类功能。



应用程序支持

我们专业的应用程序知识可帮助您更轻松地运行系统，并为您的过程提供最佳解决方案。



SURFACEVISION

金属

金属

1. 钢 - 外部喷漆板
2. 钢 - 内部滤油器, 排气组件, 刹车片
3. 钢 - 轮辋
4. 铝 - 车身钣金和喷涂材料
5. 合金 - 电气元件
6. 铜 - 电气

纸张

7. 滤清器
8. 标签和贴纸

塑料/高端膜

9. 保护膜
10. 显示屏
11. 电池隔板 (在电动汽车和混合动力汽车中)

12. 风挡玻璃的PVB膜

玻璃

13. 挡风玻璃
14. 车窗

无纺布

15. 燃油滤清器
16. 滤油器
17. 模制引擎盖内衬
18. 隔音材料
19. 电池隔板
20. 装饰布
21. 聚氨酯涂层基材
22. 座椅滑爽剂
23. 轮胎骨架
24. 后备厢地板覆盖物
25. 后备厢衬垫
26. 消音包材

27. 模制油箱

28. 车身部件

29. 后搁板

30. 窗框

31. 车顶内衬用饰面

32. 装饰垫

33. 喇叭外壳

34. 天窗

35. 轿厢顶

36. 绝缘材料

37. 车顶背衬

38. 遮阳板罩

39. 遮阳板填料

40. A、B、C柱填料

41. 门饰板衬垫

42. 汽车空调过滤器

43. 喇叭罩

44. 模制座椅套

45. 传动轴通道

46. 地毯和地毯加强筋

47. 汽车脚垫

48. 座椅套的乙烯基背衬

49. 簇绒地毯背衬

50. 安全带固定装置覆盖物

51. 安全带罩

其他

52. 合成革

SURFACE VISION

关于 AMETEK SURFACE VISION

AMETEK Surface Vision是自动化在线表面/卷材检测和监控解决方案的全球领导者。我们广泛的产品范围已针对监控和检测卷材和表面以及过程监控应用进行了优化

SmartView®和SmartAdvisor®产品线为众多行业的连续生产过程提供了强大而灵活的解决方案,在全球拥有数百名客户和逾2600套系统。

我们的系统对于提高效率、简化运营、提高产品质量、降低工业流程成本和浪费至关重要。金属、纸张、塑料/高端膜和无纺织行业的制造商依靠我们的解决方案在全球范围内的生产设施中检测表面瑕疵或缺陷并优化工艺效率。

我们将不断创新,提供最先进的技术和世界一流的技术支持,提供高精度的缺陷数据、高清视频、智能分级、存档和详细报告。使用AMETEK Surface Vision服务的客户将获得以下好处:

- > 降低运营成本
- > 减少材料浪费
- > 过程优化
- > 提高产品质量
- > 产量最大化
- > 对材料进行更彻底和更客观的分级
- > 缺陷的检测、分类和可视化
- > 减少对人工检测的需求
- > 按您可以使用的形式,提供您需要的检查报告

AMETEK Surface Vision总部位于加利福尼亚州Hayward,在全球设有办事处和销售代表处。我们隶属于AMETEK, Inc.的过程和分析仪器部,AMETEK是全球领先的电子仪器和机电设备制造商。

SURFACE VISION 全球经营地点

美国: +1 510 431 6767

亚洲: +6620127500

中国: +86 21 5868 5111-172

欧洲: +49 721 627267-0

日本: +81 3 4400 2350

印度, 韩国, 台湾:
+82 31 888 5225

© 2021, AMETEK Surface Vision. 本文件中的任何信息如有更改, 恕不另行通知。SmartView、SmartAdvisor和SmartLearn是AMETEK, Inc.的注册商标。所有其他商标均为其各自拥有者的财产。保留所有权利。AMSV-AN-MOBILE-V1-ZH(04-2021)

提高您的质量, 可靠性和速度, 请访问:

www.ameteksurfacevision.com

或通过下面的方式联系我们:surfacevision.info@ametek.com

AMETEK®
SURFACE VISION