



→ 回转窑的维护



Kilnscan

回转窑胴体

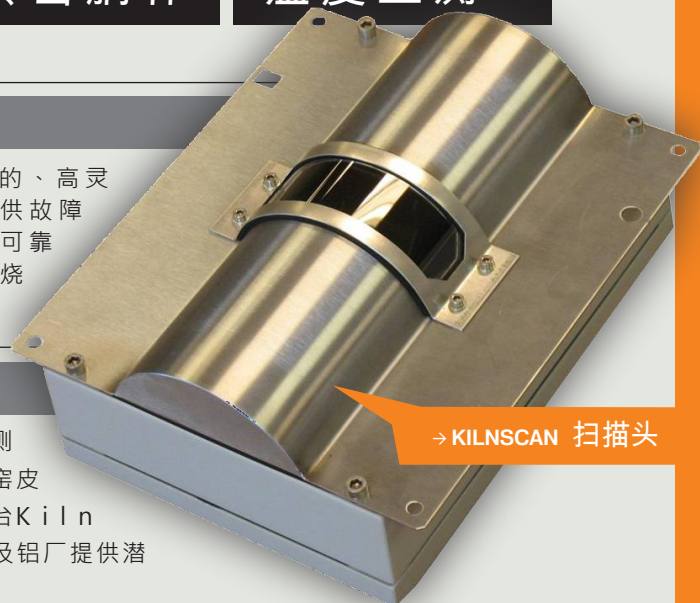
温度监测

► 延长回转窑寿命

Kilnscan 红外扫描仪是一台实时的、不间断的、高灵敏度和高分辨率的回转窑胴体温度监测设备。通过提供故障预警，Kilnscan 提高了设备的工作效率和长期可靠性。它有助于提高生产率，降低运营成本，改善燃烧过程，并节省能源。

► 高分辨率诊断系统

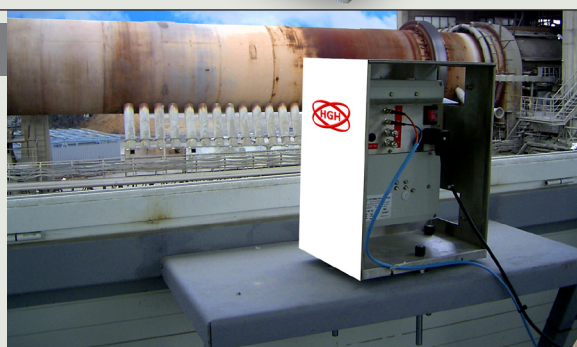
拥有高分辨率和热分辨率，Kilnscan 保持永久的监测每一个块耐火材料。它自动跟踪热态高温点，轮带滑移，窑皮脱落，防止窑体不可逆转的损坏。随着全世界1000多台Kilnscan的应用，HGH扫描仪已为众多水泥厂、玻璃厂及铝厂提供潜在的故障警告，并及时提醒用户采取预防措施。



→ KILNSCAN 扫描头

► 特点

- 高空间分辨率可以探测到每一块耐火材料的脱落情况
- 高热灵敏度可以提醒窑上任何可疑的温度变化
- 自动与内置黑体进行实时校准：无温度漂移
- 独一的视场角，最大可达140度，可以监测更长的回转窑
- 现场独特配置的扩展面源黑体可以应对复杂的天气情况
- 通过光纤连接的扫描头可以避免电磁干扰
- 坚固耐用的系统可以应对苛刻环境



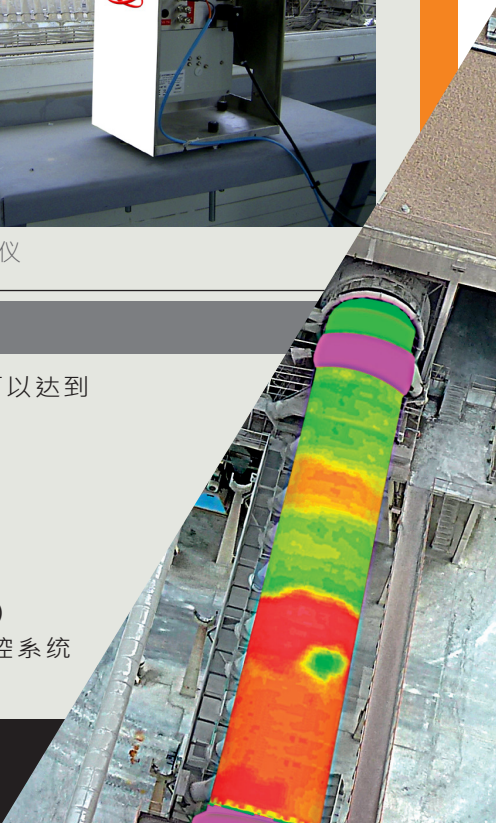
> 应用中的扫描仪

► 优势

- 连续完整的温度图像，分辨率精度可以达到一块耐火砖
- 在窑胴体损坏前高温点预警
- 监测和延长耐火材料的寿命
- 可靠的预防维护机制
- 适用于多种应用要求
(多重阴影 - 长窑 - 安装位置受限制)
- 扫描仪的数据可以直接连接到现场中控系统



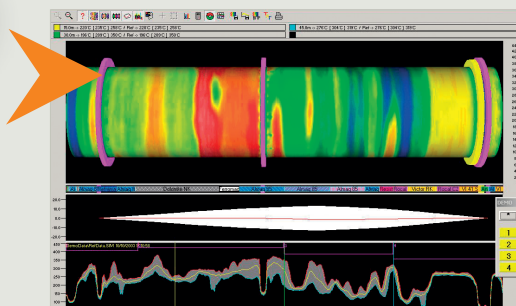
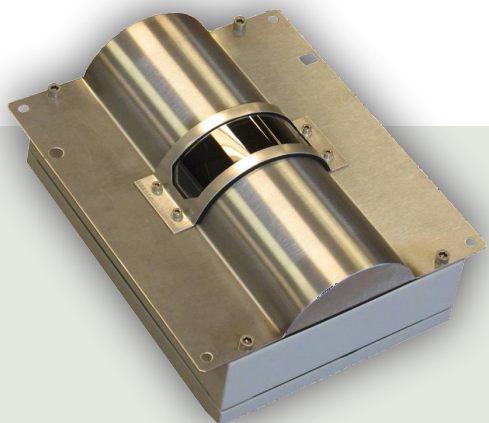
> 延长窑胴体寿命





Kilnscan

回转窑胴体 温度监测



> 扫描仪和软件

> 扫描仪的安装

扫描仪软件

在控制室的屏幕和维修队伍工作站，Kilnscan 软件利用扫描仪非常精确的测量，所有窑的必要信息在软件主窗口一目了然。此外，感谢Kilnscan 软件独特的分析功能，它能够在长期的历史记录中分析可靠的趋势图。

- 实时3 D 热力曲线
- 耐火砖和窑皮厚度监测
- 耐火材料管理
- 窑速监测
- 轮带滑移监测
- 热耗计算
- 独特的胴体热变形监测，窑胴体的维护必须是预防性的
- O P C 服务端和用户端配置
- 多种报警管理可与参与控制胴体冷却风机
- 自动记录图像和曲线数据
- 历史数据管理可以监控事件发展

专家服务 - 调试与培训

我们高素质的工程师团队已经多年被视为国际公认的红外技术领域的专家。我们竭力提供尖端产品以及高端解决方案，以延长窑的寿命。我们的承诺是确保您可以尽快从您的设备中实现利润最大化，持续多年盈利。



> HGH优质的调试和培训服务

以上信息更新，恕不另行通知



法国HGH红外系统公司北京代表处
北京市东城区东直门南大街14号，
保利大厦办公楼974室，100027
电话：010-6551 5319 传真：010-6551 5318
邮箱：hgh@hgh.fr



www.hgh-infrared.com.cn