

硅油涂层在线厚度（克重）检测仪

产品特性：

美国原装进口硅油涂层在线厚度（克重）检测仪，使用特定近红外波长来测量各种纸张、纸板表面上硅离型涂层，测量极为精确，能提供高分辨率的涂布含量测量结果。检测仪无辐射，因此无需特殊许可或防护装置。

检测仪将高速测量性能和精度相结合，能在快速运动的平面上实现稳定、可靠的测量，采用了专用红外技术，可实现定点或扫描式涂布量测量。

它采用了专利设计，测量速度可达 7.5 微秒（比其他红外测量仪快 10 倍），能实现更高的分辨率、速度和精度。检测仪均经过专门设计，不受以下过程和环境条件变化的影响：光照波动、温度、相对湿度、空气质量（粉尘、蒸汽含量）、平面浮动等。

预校准：

检测仪在出厂前就进行了预校准，可适应千变万化的应用条件。检测仪兼具低成本和长期可靠性，无需对漂移进行重新校准、系统监控或修正。

应用：

- ▶ PSA 标签纸涂布
- ▶ 胶带
- ▶ 铜版纸和薄纸
- ▶ 夹层材料
- ▶ 热塑膜
- ▶ 太阳能膜
- ▶ PVDC 涂布
- ▶ 铝箔漆
- ▶ 软包装
- ▶ 工业包装
- ▶ 硅离型涂层
- ▶ 聚合物涂布
- ▶ 钢和铝涂布

独特的光学设计

该检测仪的专利光学设计可以承受 $\pm 50\text{mm}$ ($\pm 2.0\text{ins}$) 范围内的平面波动, 再加上可靠的测量算法, 在各种应用中都能轻松应对生产过程中的颜色和基重变化。与采用同类技术的其他产品相比, 该款检测仪的调节 (在必要时) 也非常简单直接。

技术参数

- 测量成分:
 - 树脂涂层
 - 纸张和纸板上的硅离型涂层
- 测量距离: 200mm (8 英寸)
- 精度: (依具体应用而定)
 - $\pm 0.20\text{g/m}^2$ (μm): 50g/m^2 (μm) 以下的涂布;
 - $\pm 0.50\text{g/m}^2$ (μm): 50- 500g/m² (μm) 之间的涂布。
- 可重复性: $\pm 0.10 \mu$ 2-sigma (48 小时)
- 产品通过高度容差: $\pm 50\text{mm}$ (± 2 英寸)
- 光斑尺寸: 25mm (1 英寸) 圆形, 10mm (0.4 英寸) - 方形 (选配)
- 响应时间: ≤ 7.5 毫秒, 具体视应用而定
- 电气参数: 24V 电源 (42 W), 符合欧盟 CE
- 环境参数: 环境温度: 最高 50°C (可选配冷却功能) 合金铸造传感器外壳
- 维护要求: 无需定期维护, 内置主动诊断和集成窗口污染监测器

杭州扬涛科技有限公司

地址: 杭州市余杭区泰极路 3 号 C 栋 103

电话: 0571-87079356/18268070399

邮箱: syy0599@163.com