

涂魔师膜厚分析仪

产品说明

涂魔师 Coatmaster Flex 膜厚分析仪凭借其光热法 (ATO) 测量技术,可在涂覆后立即测量涂层厚度,实现非接触快速测量金属,橡胶,陶瓷,玻璃,塑料和木材等基材的涂层厚度。它具有携带方便、安全可靠、轻松测量复杂工件,无需严格控制测量角度和距离等优势。

监控涂层质量, 避免返工和报废

可在烘干流程前测试湿膜厚度或粉末膜厚,发现并纠正偏差,避免报废和客户投诉。

节省材料, 减少环境污染

通过精确控制湿膜/粉末厚度,可减少返工,节约多达30%的材料消耗。这样既省钱又保护环境。

操作简便, 数据记录跟踪

一键测试,可记录所有的测试数据,跟踪质量变化点,及时调整生产工艺。

质量保证

高精度控制涂料需求并设定新的质量标准。



产品特点

- 大测量距离公差 (2-15cm*)
- 大倾斜公差 (70°*)
- 也适用于较厚的层厚
- 适用于测量运动部件
- 适用于干膜和湿膜涂层
- 测量数据保存在云端

* 取决于涂层和基材材料

行业标准

DIN EN 15042-2

行业应用

- 粉末喷涂试验
- 涂层厚度测试
- 表面处理
- 防腐测试
- 装饰涂料

规格参数

固化粉末/干漆	1 – 1000微米
干燥前先润湿油漆	1 – 400微米
固化前的粉末涂料	1 – 400微米
测量时间	从20毫秒起
距离公差*	2 – 15厘米
倾斜公差	1±70°
运动部件上的测量	是
相对标准偏差**	<1%
测量任何颜色（包括白色）的涂料通过ERP和浏览器实时访问数据重量	是
（不含电池）	1.3kg
外型尺寸	374 x 91 x 203毫米

订货信息

商品号	描述
LD5865	Coatmaster Flex膜厚分析仪材料

