

涂膜厚度—粉末涂层厚度仪

TQC 是一家荷兰油漆测试设备制造商，以其创新和突破而闻名；Sheen 仪器公司已有 70 多年的历史，是油漆行业实验室设备的制造商。2017 年底，TQC 公司正式收购英国 Sheen 仪器公司。如今，两家公司强强联合。新的品牌名称为 TQC Sheen，代表着品牌能提供最广泛的油漆测试设备，包括实验室检测设备、工业表面涂层测试设备和保护涂层试验设备等。

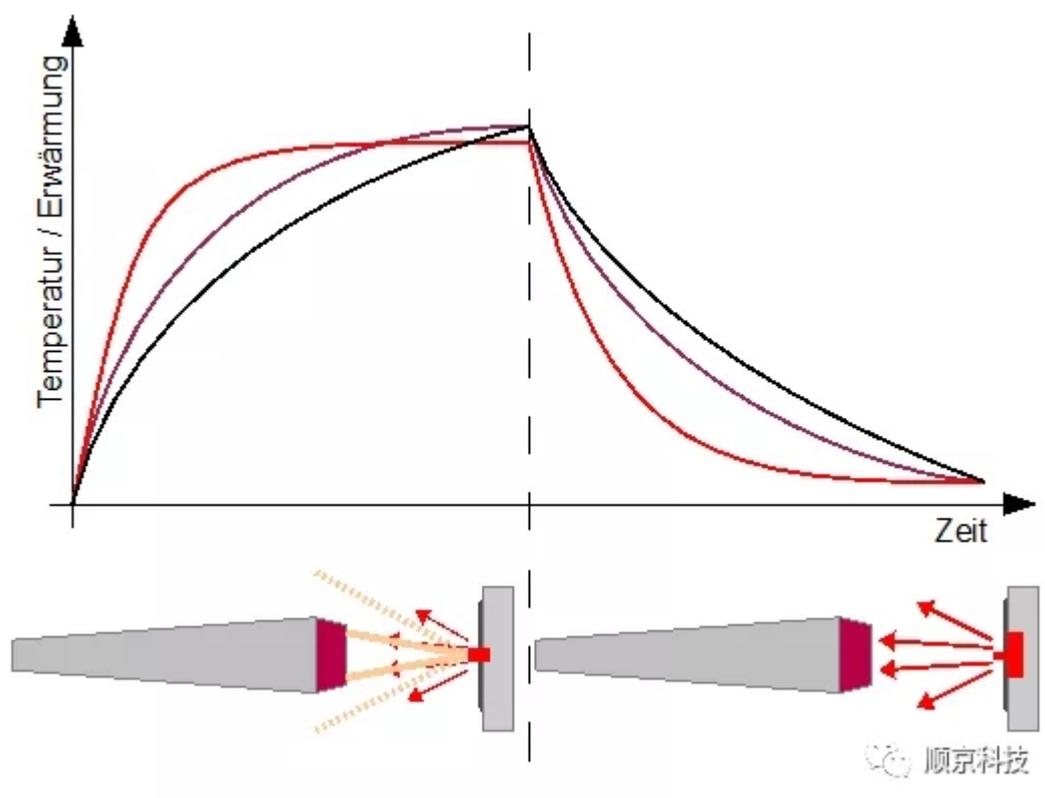
粉末涂层厚度仪

TQC PowderTAG 粉末涂层厚度分析仪是利用光热法对薄膜厚度进行非接触、无破坏性测量的仪器。符合标准 DIN EN 15042-2。这台轻巧稳健的仪器可快速精准地测量在金属和 MDF 底材上粉末涂层在固化前后的厚度。测量系统由传感器和显示器组成，通过一条电缆连接。



TQC PowderTAG 的工作原理

光热光谱测量光学——热吸收高度敏感的测量技术，基于样本在辐射吸收时所产生的材料的热状态变化的量化数据。



特点

- 1、操作简便，只需将探头在合适的距离指向测量物品的表面，然后按下“测量”按钮。
- 2、可测量任意形状和尺寸的样品，包括边框和边缘的样品。
- 3、测量范围大，测量值极其精准。
- 4、可测量任意金属底材品如钢、铝及非金属底材如中密度纤维板。
- 5、适用于固化或未固化粉末涂料。

应用

powdertag 是一种非接触式的生产工具，主要用于油漆行业。因为 powdertag 非接触、无破坏性测量的仪器，不需要垂直，并有一个小的测量点使得 powdertag 可以准确地测量小的涂层厚度，弯曲或难以达到的涂层。即使在线框或小角落和边缘，LED 指针帮助确定准确的距离和位置。由于非接触式测量原理零件可以在慢速移动线上进行测试而不破坏涂层。对于更高的线速度，建议通过旁路将管路的一部分拆下或停止管路。

附件

LD5852 间距帽(提高固化涂料的测量)

LD5851 专业型探头高度调节支架

LD5854 电池组 (4 个一组的锂电池)

LD5852 间距帽(提高固化涂料的测量)

LD5853 基础型探头高度调节支架

LD5856 锂电池充电器

规格

测量范围	0 - 300 μm^*
精准度	+/- 3%*
分辨率	+/- 3%*
测量距离	\approx 35 mm / 1.38 inch
测量点	2x2 mm / 0.08x0.08 inch
测量速度	1024 - 2048 ms
传感器质量	225 g
仪器尺寸	80 x 180 x 43 mm / 3.15 x 7.1 x 1.7inch
仪器质量	700 g / 24.7 oz
接口	USB
电池类型	4X 锂电池 AA 3.7 V
电池寿命	可连续使用10小时
基板	所有金属和 MDF (中密度纤维板)

更多产品咨询请联系:

电话: 13901312374

邮箱: 13901312374@139.com

