

SITA CleanoSpector 表面清洁度仪

SITA CleanoSpector 是由德国SITA公司研制的表面清洁度测量仪，可测量金属表面的清洁度，这种方法确保了需要为表面涂装、表面处理等深加工的金属部件清洁度。这种设备通过荧光法检查出金属表面诸如油渍、油脂、冷却润滑剂以及蜡等污染物。测试结果可为清洁时间、化学工艺和浸泡温度等整个清洁过程的优化提供可靠信息。通过清洁过程中对金属部件的质量控制来确保产品的高质量要求。

◆ 测试方法：

UV光源发射出最佳波长的光探测金属表面的玷污物，另一边的感应器则探测荧光强度，荧光强度的大小取决于测试点的玷污物。借助完整的UV光源和感应器的帮助，SITA清洁度仪能够达到最高敏感度并与众多实验室系统进行对比。此外，周围的光源、表面温度和表面粗糙度并不会对测试结果造成影响。测试结果以百分比表示，测试直径1mm的面积，采用内置充电器或者电源适配器供电，重量只有320g。

◆ 主要特点：

金属表面的清洁度检测：一键操作，高重现性，测量结果不受环境温度影响；干净金属表面上即可完成校准；传感器设计简单，测试稳定，小巧便携，适用于实验室或工厂车间。

◆ 技术参数：

| | |
|---------|--------------------|
| 测量方法： | 通过UV光源发出的荧光进行测试 |
| 测量值： | 清洁度（%）表示表面的清洁程度 |
| 可检污染物： | 油渍、油脂、冷却润滑剂、蜡 |
| 校准： | 清洁金属表面自动校准 |
| 参照面： | 可在不同表面校准（钢、铜、铝、金等） |
| 测量点的数量： | 测量点的数量可根据被测部件调整 |
| 测量点的直径： | 1mm |
| 最佳测量间距： | 4mm |
| 电源： | 可充电电池或电源适配器 |
| 重量： | 320g（包含传感器和手持配件） |

