

涂层现场湿擦洗试验仪

说明：典型的内墙涂层体系通常是由厚层腻子、一道底漆和两道面漆组成。因此，最终内墙涂层的质量取决于由腻子、底漆和面漆组成的整个涂层体系。此外也与施工状况的质量有关，如漆膜厚度、涂料—水的稀释比例等，其对最终涂层体系的质量有显著影响。

以前，评价内墙涂层体系性能的现场试验主要依靠目测、指甲刮擦及触摸等方法来进行判别。这些方法非常主观，因为即使对于相同的墙面涂层体系，结果也可能因人而异，且这些结果不可重复。新标准ISO 23169-2020《色漆和清漆—内墙涂料涂层质量评定现场试验方法》规定了一种用于墙面涂层的现场评定的标准试验方法，通过测试其“现场可清洁性（污渍去除）”和“现场耐湿擦洗性”来科学区分高质量和低质量的内墙涂料涂层。

现场可清洁性（污渍去除）试验原理：将标准污渍涂敷在内墙涂层上，干燥10分钟。然后用规定的试验仪器（湿擦洗试验仪）进行可清洁性试验。测量试验前后涂层的三刺激值。

现场耐湿擦洗试验原理：涂层施工后在室温下至少固化7d后，用湿毛巾润湿涂层，然后用包覆黑布的仪器擦洗湿涂层，测量粉化或色差来评定其现场耐湿擦洗性能。

BGD 538 涂层现场湿擦洗试验仪按ISO 23169-2020标准设计，结构简单，操作方便，不仅可用于评定涂层的“现场可清洁性（污渍去除）试验”，也可用于其“现场耐湿擦洗试验”。

主要技术参数

- ★ 主体尺寸：200mm × 55mm × 80mm（长 × 宽 × 高）
- ★ 实际测试海绵接触面积：60mm × 35mm
- ★ 海绵硬度：330N ± 5N（40%的压缩硬度）
- ★ 海绵密度：(41 ± 2) kg/m³
- ★ 主体总重量：265g

订购信息

- BGD 538--涂层现场湿擦洗试验仪
- BGD 1512--BGD 538 用海绵（12个/箱）
- BGD 1516--BGD 538 用带黑布海绵（12个/箱）



仪器结构图

