

# 中华人民共和国国家标准

## 液态不饱和聚酯树脂颜色试验方法

GB/T 7193.7—92

Test method for colour of liquid  
unsaturated polyester resin

本标准参照采用国际标准 ISO 6271—1981《透明液体——用铂-钴色阶的颜色测定》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了液态不饱和聚酯树脂以铂-钴颜色单位计的颜色测定方法。

本标准适用于颜色特征(指色调属黄色或黄棕色)与对比铂-钴标准液色调接近的液态不饱和聚酯树脂的颜色测定。

### 2 术语

铂-钴颜色单位 Pt-Co colour unit

系指每升含有氯铂酸离子形式的铂 1 mg, 含六水合氯化钴 2 mg 的溶液的颜色, 亦称铂-钴色号。

### 3 方法提要

用肉眼比较液态不饱和聚酯树脂与铂-钴对比标准液的颜色, 并以最接近的铂-钴颜色单位表示结果。

### 4 试剂

- 4.1 氯铂酸钾;
- 4.2 六水合氯化钴(GB 1270);
- 4.3 盐酸(GB 622);
- 4.4 蒸馏水。

### 5 仪器

- 5.1 天平: 感量 0.000 1 g。
- 5.2 比色管: 容积 100 mL, 平底, 磨口具塞。
- 5.3 比色架: 其孔径能使 100 mL 比色管放入, 底层带镜面玻璃。
- 5.4 比色箱: 自制, 用 3 mm 厚的磨砂玻璃将比色箱分隔成上下两部分, 其磨面向下, 比色箱的顶部均匀平行装置 2 支 15W 日光灯, 其下部正面开有双门用于观测, 内壁涂无光黑漆, 避免光线从侧面照射, 其装置示意图如下: