



中华人民共和国国家标准

GB 6540—86

石油产品颜色测定法

Petroleum products
—Determination of colour

1986-06-25发布

1987-06-01实施

国家标准局 批准

本方法规定用目测法测定各种润滑油、煤油、柴油、石油蜡等石油产品的颜色。

1 方法概要

将试样注入试样容器中，用一个标准光源从0.5~8.0值排列的颜色玻璃圆片进行比较，以相等的色号作为该试样的色号。如果试样颜色找不到确切匹配的颜色，而落在两个标准颜色之间，则报告两个颜色中较高的一个颜色。

2 仪器与材料

2.1 仪器

2.1.1 比色仪：由光源、玻璃颜色标准板、带盖的试样容器和观察目镜组成（见附录A）。

2.1.2 试样容器：透明无色玻璃的试样容器。仲裁试验用如图所示的玻璃试样杯。常规试验允许用内径为30~33.5毫米，高为115~125毫米的透明平底玻璃试管。

2.1.3 试样容器盖：可由任何适当材料制成，盖的内面是暗黑色，在4.1中记述的两个容器的盖子都要能完全防护外来光。

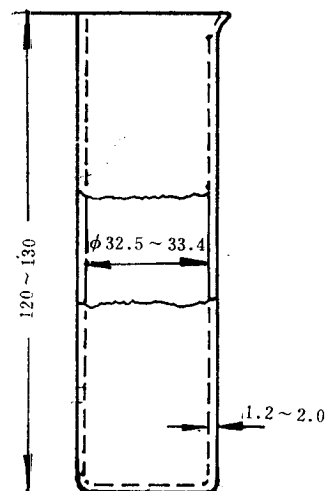


图 1 标准玻璃试样杯

2.2 材料

稀释剂：煤油，用于试验时稀释深色样品。要求煤油的颜色比在1升蒸馏水中溶解4.8毫克重铬酸钾配成的溶液颜色要浅。