



中华人民共和国国家标准

GB 382—83

煤油烟点测定法

Kerosene—Determination of smoke point

1983-03-31发布

1983-12-01实施

国家标准局 批准

煤油烟点测定法

Kerosene—Determination of smoke point

本方法适用于测定灯用煤油和喷气燃料的烟点。

烟点是指试样在一个标准灯具内，在规定条件下燃烧时的无烟火焰的最大高度，以毫米表示。

1 方法概要

试样在标准灯内燃烧，火焰高度的变化反映在毫米刻度尺背景上。测量时把灯芯升高到出现有烟的火焰，然后再降低到烟尾刚刚消失的一点，这点的火焰高度即为试样的烟点。

2 仪器

2.1 烟点灯：如图1所示，其尺寸符合附录A要求。烟点灯包括以下几部分：备有灯芯管和空气导管的贮油器，装配有灯芯导管和进气口的对流室平台、灯体和灯罩。烟点灯上还备有一个专用的50毫米标尺，在其黑色玻璃上每1毫米分度处用白线标记，灯芯导管的顶部与标尺的零点标记处在同一水平面上，也备有一个能缓慢和均匀地升降贮油器的装置。灯体门上的玻璃窗是弧形的，以防止形成多重映象。贮油器底座和其本体之间的连接处不应漏油。