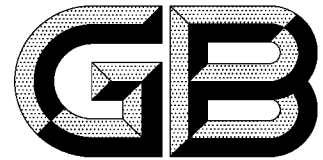


UDC 662.753.2:543-06

E 31



中华人民共和国国家标准

GB 11129—89

喷气燃料水分离指数测定法

Jet fuels—Determination of water
separation characteristics

1989-03-31 发布

1990-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
喷气燃料水分离指数测定法
GB 11129—89

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

1990年6月第一版 2006年6月电子版制作

*

书号：155066·1-7126

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

喷气燃料水分离指数测定法

GB 11129—89

Jet fuels—Determination of water
separation characteristics

1 主题内容与适用范围

本标准规定了喷气燃料与水分离特性的测定方法。

本标准适用于评价喷气燃料的洁净度，它可以反映燃料中是否存在磺酸盐和环烷酸盐等表面活性物质，估价燃料通过过滤凝聚器时对水的分离能力。

2 定义

水分离指数：用来评价喷气燃料通过凝聚介质时分离水难易程度的数值。它以 0 ~ 100 单位表示，洁净透明的喷气燃料为 100。

3 方法概要

在水分离指数测定仪中，水和燃料形成乳化液后，定量地通过一个装有标准过滤垫片的凝聚器池，通过光电池测其流过凝聚器后燃料的浊度。

4 仪器与材料

4.1 仪器

4.1.1 水分离指数测定仪：1104型CRC测定仪，图 1 为正视图，图 2 为仪器流程图。仪器的详细说明见附录 A，维护保养及故障处理见附录 B。

4.1.2 医用注射器：2 mL，刻度为 0.1 mL，针头长 305 mm，内径 0.30 mm；1 mL，刻度为 0.01 mL。

4.1.3 凝聚器过滤垫片：每次试验需用一组新的标准过滤垫片（粗的和细的）。

4.1.4 量筒：100，250，500，2000 mL。

4.2 材料

4.2.1 烃清洗液：一种不含表面活性物的水白色清洁的煤油型燃料。

4.2.2 参比基础燃料：一种无表面活性物，水分离指数为 98 ~ 100 的煤油型燃料。它的制备方法见附录 C。