

# HB

## 中华人民共和国航空工业标准

HB 7615—1998

---

### 复合材料树脂基体组分和 预固化度高效液相色谱分析方法

1998—06—26 发布

1998—07—01 实施

---

中国航空工业总公司 批准

## 前 言

本标准是根据航空工业总公司航空材料研究院的研究成果和院标为基础,参照 BSS 7305 制定的。

本标准由中国航空工业总公司航空材料、热工艺标准化技术归口单位提出并归口。

本标准由中国航空工业总公司航空材料研究院负责起草。

本标准主要起草人:吴茜薇、曹 翊、姜从典。

本标准于 1998 年 6 月 26 日首次发布。

# 中华人民共和国航空工业标准

## 复合材料树脂基体组分和预固化度 高效液相色谱分析方法

HB 7615-1998

### 1 范围

本标准规定了复合材料树脂基体高效液相色谱分析方法的原理、试剂、仪器、试验条件、试验过程、试验结果计算和试验报告。

本标准适用于树脂基复合材料中可溶于乙腈的基体的配方组成鉴别及组分定量分析和预固化度分析。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 9008-88 液相色谱法术语 柱液相色谱法和平面色谱法

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 色谱图

色谱柱流出物通过检测器系统时所产生的响应信号对时间或流动相流出体积的曲线图,或者通过适当方法观察到的纸色谱或薄层色谱斑点、谱带的分布图。〔GB 9008-88 中 7.1〕

#### 3.2 (色谱)峰

色谱柱流出组分通过检测器系统时所产生的响应信号的微分曲线。〔GB 9008-88 中 7.2〕

#### 3.3 峰底

从峰的起点与终点之间连接的直线(附图 A1 中的 CD)。〔GB 9008-88 中 7.2.1〕

#### 3.4 峰高(h)

从峰最大值到峰底的距离(图 A1 中的 BE)。〔GB 9008-88 中 7.2.2〕

#### 3.5 峰宽(w)

在峰两侧拐点(图 A1 中的 F, G)处所作切线与峰底相交两点间的距离(图 A1 中的 KL)。〔GB 9008-88 中 7.2.3〕