



中华人民共和国国家标准

GB/T 30772—2014

酚醛模塑料用酚醛树脂

Phenolic resin for phenolic moulding compound

2014-07-08 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会热固性塑料分会(SAC/TC 15/SC 11)归口。

本标准负责起草单位:山东圣泉化工股份有限公司。

本标准参加起草单位:中国蓝星(集团)股份有限公司、沙县宏盛塑料有限公司、上海欧亚合成材料有限公司、常熟东南塑料有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心、无锡创达电子有限公司。

本标准主要起草人:唐路林、李枝芳、周建军、陈银桂、刘勇、魏卫、陈火保、赵平、张志敏、刘翠华。

酚醛模塑料用酚醛树脂

1 范围

本标准规定了模塑料用酚醛树脂的分类和命名、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存和合格证书以及安全。

本标准适用于以酚类、醛类为主要原料合成的酚醛模塑料用酚醛树脂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定

GB/T 2794 胶黏剂黏度的测定 单圆筒旋转黏度计法

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 8146 松香试验方法

GB/T 30773—2014 气相色谱法测定酚醛树脂中游离苯酚含量

HG/T 2501 酚醛树脂 pH 值的测定

HG/T 2622 酚醛树脂中游离甲醛含量的测定

HG/T 2753 酚醛树脂在玻璃板上流动距离的测定

HG/T 2757 酚醛树脂在乙阶转变试板上反应活性的测定

3 分类和命名

3.1 分类

3.1.1 按产品状态分为固体和液体两类,分别用 S 和 L 表示。

3.1.2 按产品性质分为六类:纯树脂、腰果酚改性树脂、三聚氰胺改性树脂、聚乙烯醇缩丁醛(PVB)改性树脂、苯胺改性树脂、其他改性树脂,各类产品的分类代号见表 1。

表 1 产品性质分类代号

产品分类	分类代号
酚醛模塑料用纯树脂	1
酚醛模塑料用腰果酚改性树脂	2
酚醛模塑料用三聚氰胺改性树脂	3