

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG 3017

HG/T 3017 ~ 3018 - 1988(1997)

HG/T 2994 ~ 2996 - 1987(1997)

化 学 助 剂

目 录

HG/T 2994-1987(1997) 纺织染整助剂名词术语(代替 GB 7768-87).....	(1)
HG/T 2995-1987(1997) 纺织染整助剂的分类(代替 GB 7769-87)	(35)
HG/T 2996-1987(1997) 纺织染整助剂的命名原则(代替 GB 7770-87)	(38)
HG/T 3017-1988(1997) 氯化石蜡氯含量测定 汞量法(代替 GB 1679-88)	(42)
HG/T 3018-1988(1997) 氯化石蜡热稳定指数的测定(代替 GB 1680-88)	(46)

中华人民共和国化工行业标准
纺织染整助剂名词术语

UDC 677.8.04
: 001.2

Glossaries of textile, dyeing,
finishing auxiliaries

HG/T 2994 - 1987(1997)
代替 GB 7768 - 87

本标准规定了纤维纺织、染前处理、染色、印花、整理及染料后处理等工艺过程中使用的助剂的名词术语及定义。是制订、修订标准，编写有关纺织染整助剂专业技术文件的基础标准，也是纺织染整助剂科研、生产、应用和技术交流的依据。

本标准分为纺织染整助剂通用名词术语和纺织染整助剂专用名词术语两部分。

本标准还编入了对应的英文术语，并附有汉语索引及英文索引。

1 纺织、染整助剂通用名词术语

1.1 表面

surface

两相之间相接触的面，表面是针对一相而言。

1.2 界面

interface

两相之间相接触的面，界面是针对两相而言。

1.3 表面张力

surface tension

作用于一个相的表面并指向相内部的张力。它是由相表面上的分子与相内部分子之间引力所引起的。有时表面张力专指液相与气相之间界面上的力。表面张力是以毫牛顿/米 (mN/m) 表示的。

1.4 界面张力

interfacial tension

在两相之间界面上所产生的张力。界面张力是以毫牛顿/米 (mN/m) 表示的。

1.5 表面活性

surface activity

物质所具有的能改变表面或界面的物理（力学、电学、光学等）性质的作用。一般指物质所具有的降低溶剂表面张力或界面张力的作用。

1.6 表面现象

surface phenomena

在两相（液-气、液-固、液-液或气-固）的界面上，力学、电学、光学等效应变得明显的现象。

1.7 比表面

specific surface

单位体积的物质所具有的表面积。比表面表示物质的分散程度。单位为米⁻¹，计算式为：

$$\text{比表面 } A_s = \frac{\text{物质表面积}}{\text{物质体积}} = \frac{A}{V} (\text{米}^{-1})$$