

ICS 37.040.20  
G 81  
备案号:37884—2013

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4359—2012

---

### 黑白涂塑相纸

Black and white RC paper

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 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。

本标准由全国感光材料标准化技术委员会(SAC/TC 102)归口。

本标准起草单位：中国乐凯胶片集团公司、国家感光材料工程技术研究中心。

本标准主要起草人：王丽丽、李保民、孙朝霞、任杰。

# 黑白涂塑相纸

## 1 范围

本标准规定了黑白涂塑相纸的要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于普通卤化银涂层的黑白涂塑相纸,用于由黑白底片制作连续影调使用的黑白正性材料,不适用于非银盐相纸。

## 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,仅所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/T 191—2008 包装储运图示标志(mod ISO 780:1997)

GB/T 6843 感光材料涂层熔点测定方法

GB/T 9861—2008 成像材料 照相胶片和相纸 照相乳剂湿抗划伤测量方法(idt ISO 18914:2002)

GB/T 14766—2008 摄影 黑白连续影调相纸 ISO 感光度和 ISO 印相范围的测定(idt ISO 6846:1992)

GB/T 15061 银盐感光材料感光测定通则 第一部分:适用于白炽钨光和模拟日光曝光的试样曝光条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**曝光量 exposure**

黑白相纸受到的照度与时间的乘积。单位勒克斯秒,用符号  $H$  表示。

### 3.2

**感光度 sensitivity speed**

在规定的曝光、加工和测试的条件下,感光材料对光辐射能的响应敏度的定量表示。

### 3.3

**曝光量对数值范围 log exposure range**

是指在相纸上得到两个指定的密度值所对应的曝光量对数值的差值,以 LER 表示。

### 3.4

**最小密度 minimum density**

感光材料未曝光部分经显影加工后,所产生的反射密度值,以  $D_{\min}$  表示。

## 4 产品分类

4.1 按 GB/T 14766—2008 中曝光量对数值范围 LER,分为 1 号、2 号、3 号和 4 号四种型号。

4.2 按纸面,分为光面、绸面和绒面三种。

4.3 按裁切形式,分为散页相纸、卷筒相纸两种。

## 5 要求

5.1 照相性能与物理性能应符合表 1 的规定。