

ICS 37.040.25
G 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 24414—2009

银盐(CTP)版

Silver halid diffusion CTP plates

2009-09-30 发布

2010-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
银 盐 (CTP) 版
GB/T 24414—2009

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-39198

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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:中国科学院理化技术研究所、广东中科银实业有限公司。

本标准主要起草人:胡秀杰、陈萍、周树云、吴伟星、朱武信。

银盐(CTP)版

1 范围

本标准规定了银盐(CTP)版的要求、试验方法、检验规则、包装及标志、贮存和运输。

本标准适用于以铝版基为支持体、卤化银为感光层、以绿激光(532 nm)或紫激光(405 nm、410 nm)为曝光光源的银盐(CTP)版。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6544 瓦楞纸板

GB/T 17155—1997 胶印印版 尺寸

3 要求

3.1 产品性能

产品性能应符合表 1 规定的指标。

表 1

序号	项 目		单 位	指 标
1	表面粗糙度参数 R_a	控制范围	μm	0.40~0.70
		同版内偏差 \leq		0.15
2	氧化层质量	控制范围	g/m^2	2.0~4.0
		同版内偏差 \leq		0.25
3	涂层质量	控制范围	g/m^2	3.0~6.0
		同版内偏差 \leq		0.15
4	成像性能	感度	绿激光	1~10
			紫激光	2~20
5	分辨力		lpi	175(2%~98%的网点齐全)
6	着墨性能		—	合格
7	亲水性能		—	合格

3.2 表观质量

版面(正、反)应平整、涂层应均匀,无划伤、折痕、气泡、脏点、脱涂等用肉眼直视可发现的弊病。

3.3 尺寸规格

3.3.1 根据用户的需求裁切多种规格。

3.3.2 版材宽度、长度的裁切精度均为 $\pm 1\text{ mm}$,两对角线长度的差值 $\leq 1\text{ mm}$ 。

注:版材宽度指平行于印刷滚筒轴线边的尺寸;版材长度指与版材宽度相垂直边的尺寸。