

ICS 87.010
G 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 3181—2008
代替 GB/T 3181—1995

GB/T 3181—2008

漆膜颜色标准

Colour standard for paint film

中华人民共和国
国家标准
漆膜颜色标准
GB/T 3181—2008

*

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 1 字数 19 千字
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32835 定价 16.00 元

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



GB/T 3181—2008

2008-06-04 发布

2008-12-01 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

表 A.1 (续)

颜色名称	三刺激值			色度坐标值				
	X	Y	Z	x	y	L*	a*	b*
RP01 粉红	59.72	53.28	57.02	0.351 3	0.313 4	78.04	23.24	0.19
RP02 淡粉红	70.85	65.75	72.47	0.338 9	0.314 5	84.87	18.92	-1.51
RP03 玫瑰红	19.36	13.02	14.26	0.415 1	0.279 1	42.79	41.02	-0.67
RP04 淡玫瑰红	31.42	24.57	30.41	0.363 7	0.284 4	56.66	32.81	-6.06

前 言

本标准代替 GB/T 3181—1995《漆膜颜色标准》。

本标准与前版 GB/T 3181—1995 的主要差异为：

——对第 3 章的部分术语按 GB/T 5698《颜色术语》和 GB/T 15608《中国颜色体系》中的定义进行了修改，增加了光泽和光泽度两条颜色术语。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本标准起草单位：中海油常州涂料化工研究院。

本标准主要起草人：郑国娟。

本标准于 1982 年首次发布，1995 年第一次修订。

附录 A
(资料性附录)

颜色标准的三刺激值和色度坐标值

表 A.1 给出了颜色标准的三刺激值和色度坐标值。

表 A.1 颜色标准的三刺激值和色度坐标值

颜色名称	三刺激值			色度坐标值				
	X	Y	Z	x	y	L*	a*	b*
P01 淡紫	59.49	60.65	72.46	0.308 9	0.314 9	82.19	4.79	-6.12
P02 紫	36.07	35.03	58.21	0.278 7	0.271 0	65.77	9.69	-22.09
PB01 深(铁)蓝	4.38	4.56	6.82	0.277 9	0.289 5	25.45	0.71	-8.32
PB02 深(酞)蓝	5.06	5.01	10.50	0.246 0	0.243 5	26.76	3.94	-18.43
PB03 中(铁)蓝	5.71	5.97	12.36	0.237 4	0.248 4	29.34	0.49	-19.12
PB04 中(酞)蓝	6.11	6.40	16.07	0.213 7	0.223 9	30.39	0.44	-26.19
PB05 海蓝	11.82	14.25	33.62	0.198 0	0.238 7	44.59	-11.38	-31.34
PB06 淡(酞)蓝	15.95	20.66	46.60	0.191 7	0.248 2	52.57	-19.57	-33.20
PB07 淡(铁)蓝	19.41	22.79	44.85	0.233 0	0.261 8	54.85	-10.72	-27.34
PB08 蓝灰	11.92	14.00	23.14	0.243 0	0.285 4	44.24	-9.14	-16.05
PB09 天(酞)蓝	33.07	41.70	66.10	0.234 8	0.296 0	70.66	-21.60	-20.71
PB10 天(铁)蓝	40.86	48.28	66.45	0.262 6	0.310 3	75.00	-14.61	-13.58
PB11 孔雀蓝	10.14	12.18	32.34	0.185 5	0.222 8	41.49	-10.51	-34.93
B01 深灰	11.30	12.19	14.05	0.301 0	0.324 8	41.52	-1.90	-2.36
B02 中灰	18.19	19.58	21.92	0.304 8	0.328 0	51.36	-1.96	-1.63
B03 淡灰	25.67	27.58	30.20	0.307 6	0.330 5	59.51	-2.00	-0.85
B04 银灰	30.02	32.38	33.66	0.312 5	0.337 1	63.66	-2.59	1.48
B05 海灰	43.72	47.20	50.95	0.308 2	0.332 7	74.32	-3.04	-0.27
B06 淡天(酞)蓝	66.40	74.17	83.43	0.296 4	0.331 1	89.00	-8.61	-2.82
B07 蛋青	57.99	66.29	70.60	0.297 6	0.340 2	85.14	-11.57	0.48
B08 稚蓝	52.19	62.27	69.27	0.284 1	0.338 9	83.06	-17.22	-2.02
B09 宝石蓝	21.80	30.51	41.15	0.233 3	0.326 4	62.09	-30.28	-10.64
B10 鲜蓝	16.21	23.07	40.95	0.202 0	0.287 5	55.14	-29.17	-22.38
B11 淡海(铁)蓝	13.93	17.66	28.21	0.232 9	0.295 3	49.08	-16.73	-15.88
B12 中海(铁)蓝	10.40	13.13	20.78	0.234 8	0.296 2	42.95	-14.75	-14.04
B13 深海(铁)蓝	7.18	8.36	12.27	0.258 1	0.300 7	34.72	-7.13	-9.60
B14 景蓝	9.16	14.20	19.42	0.214 1	0.331 9	44.52	-31.43	-8.76
B15 艳蓝	12.59	19.60	24.19	0.223 3	0.347 7	51.39	-35.38	-5.51
BG01 中绿灰	29.86	32.74	33.18	0.311 8	0.341 8	63.95	-4.44	2.63
BG02 湖绿	37.28	44.37	43.51	0.297 8	0.354 5	72.47	-15.06	4.54
BG03 宝绿	27.25	38.07	34.45	0.265 1	0.370 5	68.07	-32.45	4.18
BG04 鲜绿	16.07	24.79	24.88	0.244 4	0.377 1	56.87	-37.41	2.80
BG05 淡湖绿	47.88	57.03	58.82	0.292 4	0.348 3	80.20	-16.50	2.22
G01 苹果绿	44.75	53.30	44.51	0.313 9	0.373 9	78.05	-16.11	13.04
G02 淡绿	10.00	16.61	9.43	0.277 4	0.460 9	47.76	-38.65	21.04
G03 艳绿	8.27	13.12	8.65	0.275 4	0.436 8	42.95	-32.33	15.27

漆膜颜色标准

1 范围

本标准规定了色漆漆膜的颜色标准及其使用方法。

本标准适用于色漆及相关产品生产和使用部门,对配制和选择颜色起指导作用,它应结合 GSB 05-1426 漆膜颜色标准样卡一起使用。

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 3979 物体色的测量方法

GB/T 5698 颜色术语

GB/T 6749 漆膜颜色表示方法

GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板(GB/T 9271—2008,ISO 1514:2004,MOD)

GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色(GB/T 9761—2008,ISO 3668:1998,IDT)

GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定(GB/T 13452.2—2008,ISO 2808:2007,IDT)

GB/T 15608 中国颜色体系

GSB 05-1426 漆膜颜色标准样卡

3 术语

GB/T 5698 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

表面色 surface colour

不透明物体表面的颜色。

3.2

无彩色(中性色) achromatic colour(neutral colour)

无光谱选择性的物体表面色,即从黑到白的一系列中性灰色。

3.3

(有)彩色 chromatic colour

除无彩色以外的颜色。

3.4

白色 white

物体明度大于 8.5 的中性色。

3.5

黑色 black

物体明度小于 2.5 的中性色。

3.6

灰色 grey

物体明度在 2.5~8.5 之间的中性色。