

UDC 614.8



# 中华人民共和国国家标准

GB 6527.1—86

---

## 安 全 色 卡

Safety colour card

1986-06-21发布

1987-04-01实施

---

国家标准局 批准

# 安全色卡

## Safety colour card

本标准规定的安全色卡包括GB 2893—82《安全色》中规定的红、蓝、黄、绿四种安全色和黑白两种对比色。它是安全色涂料生产和使用单位在配制和选择安全色涂料时的依据。

GB 2893—82中规定的色度范围较宽，在同一范围内颜色差别较大，为使安全色卡达到最佳的分辨率和一律的色度，以便于人们能准确、迅速地辨认，更好地提高人们对不安全因素的警惕，使色觉正常和异常者均能看得清，应选择最佳色度范围，确定安全基准色。

安全色卡具有最佳的颜色辨认率，即使在傍晚或普通的人造光源下也比较容易识别，并具有较好的防潮、防晒、防老化性能。

1 各安全色卡的基准值及允许色差范围见表1。

表1 安全色卡基准值及允许色差范围

色名	XYZ表色系			孟塞尔标号			
	基准值			基准值	允许色差范围		
	$x$	$y$	$Y$	$H \ V/C$	$\Delta H$	$\Delta V$	$\Delta C$
红	0.6354	0.3256	0.1047	10R 4/15	+0.1 -2.5	+0.2 -0.4	±1
蓝	0.1663	0.1655	0.0505	2.5PB 3/9	±2.5	+0.3 -0.2	+2 -1
黄	0.4805	0.4767	0.4900	5.0Y 8/14	+0.2 -2	8以上	±1
绿	0.2291	0.4690	0.1259	4G 4/9	+1 -0.5	+0.3 -0.1	+1.0 -1.5
白	0.3187	0.3325	0.8676	N 9.5		9以上	
黑	0.3300	0.3300	0.0010	N 0.1		0.5以下	

注：① 光源：标准光源D<sub>65</sub>。

② 照明与观察条件：0/d。

③ 表中色用CIE 1964 10°视场XYZ表色系和孟塞尔标号表示。