

安全工程师:安全生产基础知识(5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_94439.htm

1.5 安全色及安全标志

1.5.1 安全色及其含义

安全色标是特定的表达安全信息含义的颜色和标志。它以形象而醒目的信息语言向人们提供表达禁止、警告、指令、提示等安全信息。我国《安全色》国家标准中采用了红、蓝、黄、及绿四种颜色为安全色，这四种颜色有如下的特性：

红色：红色醒目，使人们在心理上会产生兴奋感和刺激性。红色光光波较长，不易被尘雾所散射，在较远的地方也容易辨认，即红色的注目性非常高，视认性也很好，所以用其表示危险、禁止和紧急停止的信号。

蓝色：蓝色的注目性和视认性虽然都不太好，但与白色相配合使用效果不错，特别是在太阳光直射的情况下较明显。因而被选用为指令标志的颜色。

黄色：黄色对人眼能产生比红色更高的明度，黄色与黑色组成的条纹是识认性最高的色彩，特别能引起人们的注意，所以被选用为警告色。

绿色：绿色的视认性和注目性虽然不高，但绿色是新鲜、年轻、青春的象征，具有和平、永远、生长、安全等心理效应，所以用绿色提示安全信息。

具体安全色的含义及用途，如下表：

安全色的含义及用途	颜色	含义	用途	举例
禁止标志	红色	禁止	停止	禁止标志
停止信号	红色	禁止	停止	禁止标志
指令标志	蓝色	指令	必须遵守	指令标志
警告标志	黄色	警告	注意	警告标志
警戒标志	黄色	警戒	警戒	警戒标志

警戒标志：如厂内危险机器和坑池边周围的警戒线，行车道中线。机械上

齿轮箱内部 安全帽 绿色 提示 安全状态 通行 提示标志 车间内的安全通道 行人和车辆通行标志 消防设备和其他安全防护设备的位置 注：1、蓝色只有与几何图形同时使用时，才表示指令；2、为了不与道路两旁绿色行道树相混淆，道路上的提示标示用蓝色。为了使人们对周围存在不安全因素的环境、设备引起注意，需要涂以醒目的安全色以提高人们对不安全因素的警惕是十分必要的。另外，统一使用安全色，能使人们在紧急情况下，借助于所熟悉的安全含义，尽快识别危险部位，及时采取措施，提高自控能力，有助于防止事故的发生。但必须注意，安全色本身与安全标志一样，不能消除任何危险，也不能代替防范事故的其他措施。在涂有安全色的部件，应经常保持清洁，如有变色、褪色等不符合安全色的颜色规定时，应及时重涂，以保证安全色的正确醒目。半年至一年应检查一次。

1.5.2 安全标志的构成和分类

根据国家有关标准，安全标志是由安全色、几何图形和图形符号构成。安全标志分为禁止标志、警告标志、指令标志、提示标志四类。

1. 禁止标志：带斜杠的圆形为禁止标志的几何图形。圆形环与斜杠为红色，图形符号为黑色，其背景为白色。人们习惯用符号“ ”表示禁止或不允许。但是，如果在圆环内画上“ ”会使图像不清晰，影响视认效果。因此改用“ ”即“ ”的一半来表示“禁止”。
2. 警告标志：“ ”是警告标志的几何图形。三角形的边框和图形符号为黑色，其背景为有警告意义的黄色。三角形引人注目，即使光线不佳时也比圆形清楚。
3. 指令标志：“ ”是指令标志的几何图形。其背景为具有指令含义的蓝色，图形符号为白色。标有“指令标志”的地方，就是要求人们到达这个地方，必须遵

守“指令标志”的规定。4. 指示标志：“ ”是指示标志的几何图形。其背景为绿色，图形符号及文字为白色。长方形给人们安定感，另外提示标志也需要有足够的地方书写文字和画出箭头以提示必要的信息。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com