

ICS 01.040.93  
R 80



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31418—2015

---

## 道路交通信号控制系统术语

Terminology of road traffic signal control system

2015-05-15 发布

2015-10-01 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  
道 路 交 通 信 号 控 制 系 统 术 语  
GB/T 31418—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年4月第一版

\*

书号: 155066·1-51076

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由公安部道路交通管理标准化技术委员会归口。

本标准由公安部交通管理科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：赵永进、袁建华、何广进、树爱兵、张雷元、徐棱、邱红桐、胡家彬、方学新、徐向阳。

# 道路交通信号控制系统术语

## 1 范围

本标准界定了道路交通信号控制系统的基本术语。

本标准适用于道路交通信号控制系统的规划、设计、建设、运用和管理。

## 2 术语和定义

### 2.1 道路交通信号灯

#### 2.1.1

[道路]交通信号灯 **road traffic signal**

信号灯 **road traffic light**

由红色、黄色、绿色灯采取不同组合组成的信号装置,用于指挥车辆、行人通行。红灯表示禁止通行,绿灯表示准许通行,黄灯表示警示。

#### 2.1.2

机动车信号灯 **motor vehicle signal**

由红色、黄色、绿色 3 个几何位置分立的无图案圆形单元组成的一组道路交通信号灯,指挥机动车通行。

#### 2.1.3

非机动车信号灯 **non-motor vehicle signal**

由红色、黄色、绿色 3 个几何位置分立的内有自行车图案的圆形单元组成的一组道路交通信号灯,指挥非机动车通行。

注:左转非机动车信号灯,由红色、黄色、绿色 3 个几何位置分立的内有自行车和向左箭头图案的圆形单元组成的一组道路交通信号灯,指挥左转非机动车通行。

#### 2.1.4

人行横道信号灯 **pedestrian signal**

由几何位置分立的内有红色行人站立图案的单元和内有绿色行人行走图案的单元组成的一组道路交通信号灯,指挥行人通行。

#### 2.1.5

方向指示信号灯 **direction-indicating signal**

由红色、黄色、绿色 3 个几何位置分立的内有同向箭头图案的圆形单元组成的一组道路交通信号灯,用于指挥某一方向机动车通行。箭头方向向左、向上和向右分别代表左转、直行和右转。绿色箭头:表示车辆允许沿箭头所指的方向通行;红色或黄色箭头:表示仅对箭头所指方向起红灯或黄灯的作用。

#### 2.1.6

掉头信号灯 **U-turn signal**

由红色、黄色、绿色 3 个几何位置分立的内有“∩”形图案的圆形单元组成的一组道路交通信号灯,用于指挥机动车掉头。