



中华人民共和国国家标准

GB 14886—94

道路交通信号灯安装规范

The installation specification
for road traffic signals

1994-01-29发布

1994-09-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

道路交通信号灯安装规范

GB 14886—94

The installation specification for road traffic signals

1 主题内容与适用范围

本标准规定了道路交通信号灯(以下简称信号灯)的安装依据、安装方式和安装要求。
本标准适用于全国道路交叉口(以下简称路口)、路段信号灯的安裝。

2 引用标准

- GB 2893 安全色
- GB 396 环形钢筋混凝土电杆
- GB 5768 道路交通标志和标线
- GBJ 54 低压配电装置及线路设计规范

3 术语

- 3.1 主道路:进入路口交通流量大的道路称为主道路。
- 3.2 支道路:进入路口交通流量小的道路称为支道路。
- 3.3 信号灯主灯(以下简称主灯):安装在道路通行方向右侧的机动车道信号灯称为主灯。
- 3.4 信号灯辅灯(以下简称辅灯):安装在道路通行方向左侧的机动车道信号灯称为辅灯。

4 信号灯的安裝依据

- 4.1 当进入同一路口高峰小时及 12h 交通流量超过表 1 所列数值及有特别要求的路口可设置机动车道信号灯。
- 4.2 设置机动车道信号灯的路口,当道路具有机动车、非机动车分道线且道路宽度大于 15m 时,应设置非机动车道信号灯。
- 4.3 设置机动车道信号灯的路口,当通过人行横道的行人高峰小时流量超过 500 人次时,应设置人行横道信号灯。
- 4.4 实行分道控制的路口应设置车道信号灯。

表 1 路口设置信号灯的流量标准表

主道路宽度(m)	主道路交通流量(辆/h)		支道路交通流量(辆/h)	
	高峰小时	12h	高峰小时	12h
小于 10	750	8 000	350	3 800
	800	9 000	270	2 100
	1 200	13 000	190	2 000