

ICS 01.040.93
R 80

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 509—2004

GA/T 509—2004

城市交通信号控制系统术语

Terminology of urban traffic signal control system

中华人民共和国公共安全
行业标准
城市交通信号控制系统术语
GA/T 509—2004

*

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.bzcb.com

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 1.5 字数 36 千字
2004年10月第一版 2004年10月第一次印刷

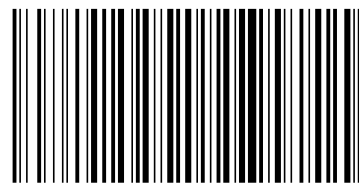
*

书号: 155066·2-15968 定价 14.00 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



GA/T 509-2004

2004-08-09 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

non-motor vehicle light group 3.22.2

O

occupancy 3.9

offset 3.27

one-way coordination 3.49

over-saturation 3.15

P

passenger car unit 3.8

pcu 3.8

pedestrian actuated controller 5.1

pedestrian light group 3.22.3

pedestrian push-button 5.14

Performance Index 3.19

phase 3.23,3.24

phase dwelling control 4.4

PI 3.19

plan 3.40

platoon dispersion 3.60

portable terminal 5.13

power supply unit 5.11

Q

queue length 3.17

R

railway preemption 3.57

real-time plan selection coordinate control system 6.5

road traffic signal controller 2.4

S

saturation flow 3.11

secondary controller 5.6

semi-actuated control 4.8.2

signal group 3.23

signal light group 3.22

slave controller 5.6

special day schedule 3.43

split 3.26

stage 3.24

stage green time 3.28

start-up lost time 3.31

目 次

前言 Ⅲ

1 范围 1

2 基本术语和定义 1

3 交通控制原理相关术语和定义 1

4 控制方式相关术语和定义 7

5 交通信号机相关术语和定义 8

6 系统相关术语和定义 9

参考文献 11

中文索引 12

英文索引 14

英文索引

A

acceptable gap	3.56
adaptive control	3.5
adaptive coordinate control system	6.6
adaptive traffic control	3.5
all red	3.53
area	3.34
area coordinate control	4.1
area coordinate control system	6.3
arterial coordinate control	4.2
arterial coordinate control system	6.2

B

bandwidth	3.47
bus interface unit	5.10
bus priority	3.59

C

cableless linking control	4.5
capacity	3.12
central coordinate controller	5.4
characteristics of traffic flow	3.1
clearance interval	3.29
collision point	3.62
conflict point	3.62
control mode	3.39
control plan	3.40
control unit	5.7
critical intersection	3.36
cycle	3.25

D

day-of-week time-of-day schedule	3.42
degree of saturation	3.13
delay	3.16
density	3.10

E

emergency vehicle preemption	3.58
------------------------------------	------

前 言

本标准由公安部道路交通管理标准化技术委员会提出并归口。

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、邱红桐、王长君、袁建华、苑雷、包勇强。