

ICS 35.240.70  
A 90



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 629—2006

---

## 警用电子地图坐标系与比例尺

Coordinate systems and scales for police electronic map

2006-08-07 发布

2006-09-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准由公安部信息通信局提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：北京市公安局信息通信处。

本标准参加起草单位：北京山海经纬信息技术有限公司。

本标准主要起草人：孙丕龙、李家龙、张舒、贺日兴、郭慧莉、易伟程、张皓、董平平、孙晓晶、张秋萍、周大良。

# 警用电子地图坐标系与比例尺

## 1 范围

本标准规定了警用电子地图坐标系与比例尺。  
本标准适用于警用地理信息系统的建设、应用和管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 18315 数字地形图系列和基本要求

## 3 坐标系与比例尺选用的基本原则

警用电子地图坐标系与比例尺选用的基本原则为:

- 按照公安部、省/自治区公安厅、地级以上城市公安局三级应用,分别选择相应的比例尺和坐标系;
- 依据国家基本比例尺和坐标系要求,选择相应的比例尺和坐标系;
- 依据应用要求和当地数据情况,选择相应的比例尺和坐标系。

## 4 比例尺系列及代码

### 4.1 分类

警用电子地图的分类参照 GB/T 18315 分为矢量电子地图、栅格电子地图两类。

### 4.2 系列

警用电子地图系列采用 GB/T 18315,按比例尺范围分为以 1:500、1:1 000、1:2 000、1:5 000、1:10 000、1:50 000、1:250 000、1:1 000 000 为主比例尺系列。其他比例尺警用电子地图可由主比例尺电子地图派生或直接采用临近比例尺。

### 4.3 代码

比例尺代码符合 GB/T 18315,参见表 1。

表 1 比例尺代码表

比例尺	1:500	1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:10 000	1:50 000	1:100 000	1:250 000	1:1 000 000
代码	K	J	I	H	G	E	D	C	A

## 5 比例尺选择

### 5.1 公安部

- 可采用 1:250 000、1:1 000 000、1:4 000 000 比例尺;
- 省、边界等重点区域可采用 1:50 000 比例尺;
- 地级以上城市可采用 1:10 000、1:50 000 比例尺,有条件的地区可采用 1:5 000 比例尺。

### 5.2 省/自治区公安厅

- 可采用 1:10 000、1:50 000、1:250 000 比例尺;