



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 441—2003

---

## 工业雷管编码通则

General rule for industrial detonator coding

2003-10-22 发布

2004-01-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全  
行业标准  
工业雷管编码通则  
GA 441—2003

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 17 千字

2004年1月第一版 2004年1月第一次印刷

印数 1—1 000

\*

书号: 155066·2-15523

网址 [www.bzcbbs.com](http://www.bzcbbs.com)

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为资料性附录。

本标准由公安部治安管理局提出并归口。

本标准起草单位：公安部治安管理局、国防科工委民爆器材监督管理局、国防科工委民爆器材服务中心、北京燕麓通科技发展有限公司、北京京安丹灵科技有限责任公司。

本标准主要起草人：杨祖一、闫正斌、张利洪、亓希国、舒为群、曹文俊、高怀树。

# 工业雷管编码通则

## 1 范围

本标准规定了工业雷管编码的基本原则、编码方法和标注要求等内容。  
本标准适用于工业雷管编码的管理。

## 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 18347 128 条码

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 编码 coding

按一定规则用一组数字或字母表示工业雷管有关信息的代号。

### 3.2

#### 标注 notch

用技术手段，在工业雷管管壳的外表面进行编码。

### 3.3

#### 特征号 characteristic number

用于区分同一生产日期内生产的不同品种、不同班次、不同机台或不同数量区段内的产品编码代号。

### 3.4

#### 补码 re-coding

在生产过程中产品数量缺少时，需补充的产品编码。按照特定规则补充的编码为专用补码。

### 3.5

#### 异常码 abnormal code

雷管编码信息与要求不符的编码。

## 4 基本规则

4.1 每发工业雷管出厂时必须有编码。

4.2 工业雷管编码必须在 10 年内具有唯一性。

4.3 在工业雷管基本包装单元(以下简称盒)内应装有《工业雷管编码信息随盒登记表》(参见附录 A)，其内容应包括：生产企业名称及其代号；生产日期代号、特征号和盒号登记栏；与装盒规格对应的所有雷管顺序号；异常码记录栏；领用人签名栏；发放人及发放日期和审核人及审核日期；以及需要说明的其他事项。

盒的外表面应粘贴一张包含盒内雷管编码关联信息的一维条码，条码上应标有生产企业名称、产品、品种、装盒数量等汉字信息。