

# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 872—2010

GA 872—2010

## 防爆球

Explosion suppression container

中华人民共和国公共安全

行业标准

防爆球

GA 872—2010

\*

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

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 0.75 字数 10 千字

2010 年 9 月第一版 2010 年 9 月第一次印刷

\*

书号：155066·2-21072 定价 16.00 元

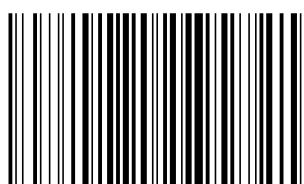
如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533

2010-06-02 发布

2010-07-01 实施



GA 872-2010

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部装备财务局提出。

本标准由公安部特种警用装备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:公安部特种警用装备质量监督检验中心、北京金一安华科技发展有限公司、吉林市江机特种装备有限公司、北京安龙联合科贸有限公司。

本标准主要起草人:邱日祥、刘刚、王兴全、王同臻。

### 7.3 型式检验

7.3.1 有下列情况之一者,应进行型式检验:

- a) 新产品设计定型或生产定型;
- b) 老产品转厂生产;
- c) 材料、结构、生产工艺有重大改变;
- d) 停产一年以上重新恢复生产;
- e) 主管部门提出型式检验时。

7.3.2 型式检验项目、技术要求、试验方法见表 1。

表 1 检验项目、技术要求、试验方法

序号	项目名称	技术要求	试验方法	型式检验	出厂检验
1	外观	5.1	6.2	●	●
2	产品标志	5.2	6.3	●	●
3	操作可靠性	5.3	6.4	●	●
4	球盖开启尺寸	5.4	6.5	●	●
5	防爆能力	5.5	6.6	●	—

注:●为必检项目,—为不检项目。

### 7.4 组批和抽样

#### 7.4.1 组批原则

以同一批材料、同一结构和生产工艺制作的产品为一个检验批。

#### 7.4.2 抽样原则

型式检验样品应是出厂检验合格的产品,每检验批随机抽取一台样品进行检验。

### 7.5 判定规则

全部样品的各项性能合格,则判定该批产品合格;

防爆性能不合格则判定该批产品不合格,其他单项指标不合格,允许加倍抽样复验,如加倍抽样复验合格,则判定该批产品合格,否则不合格。

### 8 包装、运输及贮存

#### 8.1 包装

防爆球应用防雨材料遮盖,防爆球内应放产品合格证和使用说明书各一份。

#### 8.2 运输

运输时应严密遮盖,避免淋雨受潮,不得与腐蚀性物品混装运送。

## 防 爆 球

### 1 范围

本标准规定了防爆球的术语和定义、产品命名、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输及贮存。本标准适用于防爆球。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 985.1—1998 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口

GB 6722—2003 爆破安全规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**防爆球 explosion suppression container**

能有效隔离和阻挡爆炸物爆炸时所产生的冲击波和破片对周围环境造成的杀伤效应,用于临时存放和运输爆炸物及其他可疑爆炸物的球形防爆储运容器。

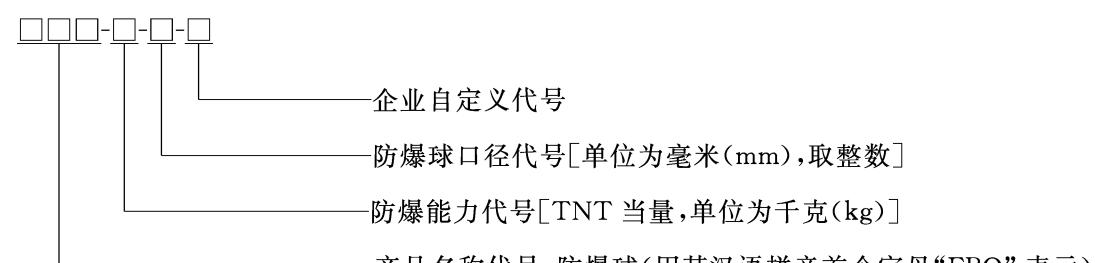
#### 3.2

**防爆能力 anti-explosive equivalent**

防爆球能抵御爆炸破坏的能力,以标准 TNT 爆炸当量表示。

### 4 产品命名

防爆球的命名由产品名称代号、防爆能力代号、防爆球口径代号及企业自定义代号组成。防爆能力代号用防爆球能抵御标准 TNT 爆炸当量破坏的数量级表示,如能抵御 1 kg 标准 TNT 爆炸破坏表示为“1”,递增模数和最低当量均为 1 kg,不足者取下限。不足 1 kg 标准 TNT 爆炸当量的防爆球,防爆能力代码采用实际当量数数量级表示。



示例 1: ××公司生产的口径为 280 mm、防爆能力为 2 kg TNT 的 I 型防爆球产品代号为 FBQ-2-280-XXI。

示例 2: ××公司生产的口径为 28 mm、防爆能力为 0.04 kg TNT 的 I 型防爆球产品代号为 FBQ-0.04-28-XXI。