

ICS 13.240  
J 74



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12353—1999

---

## 拱形金属爆破片装置分类与安装尺寸

Classification and mounting dimensions for  
domed metal bursting disc devices

1999-11-01 发布

2000-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

国家标准 GB/T 12353—1990《拱形金属爆破片装置分类与安装尺寸》是继国家标准 GB 567—1989 之后,制定的第二项标准,该标准自 1990 年实施以来,对推动同行业的技术进步与发展,起到一定的作用。近期又有相关的四项国家标准颁布、实施和出版,为使前后出版的标准能相互协调,加之原标准经几年的实施需要增减部分内容,该标准的立项修订就是从这一原则出发的。

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 12353—1990。

本标准由国家质量技术监督局锅炉压力容器安全监察局提出。

本标准由国家质量技术监督局锅炉压力容器检测研究中心归口。

本标准起草单位:航天工业总公司沈阳新光动力机械公司。

本标准的主要起草人:陈连义、李中柱、甘晓东、马素敏、杨芝兰。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12353—1999

## 拱形金属爆破片装置分类与安装尺寸

代替 GB/T 12353—1990

### Classification and mounting dimensions for domed metal bursting disc devices

#### 1 范围

本标准规定了拱形金属爆破片装置分类、标记方法和安装尺寸。

本标准适用于设计爆破压力范围为 0.01~35 MPa,公称通径为 20~600 mm 拱形金属爆破片装置。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 567—1999 爆破片与爆破片装置

GB/T 2556—1981 一般用途管法兰密封面形式和尺寸

GB/T 16181—1996 爆破片装置 夹持器型式和外形尺寸

#### 3 符号

DN——公称通径 mm;

$D$ ——外径 mm;

$H$ ——最小高度 mm;

PN——公称压力 MPa;

$p_b$ ——设计爆破压力 MPa。

#### 4 分类、代号和标记

##### 4.1 分类

a) 正拱(拉伸)形金属爆破片装置;

b) 反拱(压缩)形金属爆破片装置。

##### 4.2 代号

a) 形式代号见表 1。

表 1

名 称	代 号
正拱(拉伸)形	L
反拱(压缩)形	Y

b) 爆破片组件结构特征代号见表 2。