



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 868—2010  
代替 GA 11—1991, GA 12—1991

---

## 分水器 和 集水器

Wye and siamese

2010-05-21 发布

2010-07-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准的 4.1、4.2、5.1~5.6、第 7 章、8.1 为强制性条文,其余为推荐性条文。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 11—1991《分水器性能要求和试验方法》和 GA 12—1991《集水器性能要求和试验方法》。本标准与 GA 11—1991、GA 12—1991 相比,主要技术变化如下:

- 增加了术语和定义;(见第 3 章)
- 增加了包装和储存;(见 8.2 和 8.3)
- 修改了分水器和集水器的型号编制方法;(见第 4 章,1991 年版的第 3 章)
- 合并修改了相近的技术性能指标;(见第 5 章,1991 年版的第 4 章)
- 细化了分水器和集水器的密封性能和强度性能试验方法。(见第 6 章,1991 年版的第 5 章)

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会消防器具配件分技术委员会(SAC/TC 113/SC 5)归口。

本标准起草单位:公安部上海消防研究所。

本标准主要起草人:王丽晶、徐耀亮、王永福、王志辉、严攸高。

GA 11—1991 的历次版本发布情况为:

- GA 11—1991。

GA 12—1991 的历次版本发布情况为:

- GA 12—1991。

# 分水器 and 集水器

## 1 范围

本标准规定了分水器 and 集水器的术语和定义、性能和结构参数及型号编制方法、性能要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、储存和使用说明书。

本标准适用于消防用分水器 and 集水器。

## 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/T 1048 管道元件 PN(公称压力)的定义和选用

GB/T 1173 铸造铝合金

GB/T 3452.1 液压气动用 O 形橡胶密封圈 第 1 部分:尺寸系列及公差

GB 12514.1 消防接口 第 1 部分:消防接口通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**分水器 wye**

联接消防供水干线与多股出水支线的消防器具。

### 3.2

**集水器 siamese**

联接多股消防供水支线与供水干线的消防器具。

## 4 性能和结构参数及型号编制方法

### 4.1 分水器性能和结构参数

分水器性能和结构参数按表 1 规定。

表 1

名称	进水口		出水口		公称压力 <sup>a</sup> MPa	开启力 N
	接口型式	公称通径 mm	接口型式	公称通径 mm		
二分水器	消防接口	65	消防接口	50	1.6 2.5	≤200
		80		65		
三分水器		100		80		
四分水器		125		100		
		150		125		

<sup>a</sup> 公称压力应符合 GB/T 1048 的要求。