



# 中华人民共和国国家标准

GB 12514—90

---

## 消防接口性能要求和试验方法

Performance requirements and test  
methods for fire coupling

1990-11-06 发布

1991-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 消防接口性能要求和试验方法

GB 12514—90

Performance requirements and test  
methods for fire coupling

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了消防接口的性能要求、试验方法。

本标准适用于消防水带接口、消防吸水管接口和配置在消火栓、消火栓连接器、消防泵、水泵结合器、分水器、集水器、消防水枪和其它消防装备上的接口以及各种异径接口、异型接口、接口闷盖(以下简称接口)。

本标准不适用于带钢水带接口。

### 2 引用标准

- GB 197 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)
- GB 1048 管子和管路附件的公称压力和试验压力
- GB 1173 铸造铝合金技术条件
- GB 1176 铸造铜合金技术条件
- GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
- GB 3265 内扣式消防接口 型式和基本参数
- GB 9439 灰铸铁件

### 3 名词术语

#### 3.1 内扣式接口

依靠两对扣爪与内滑槽连接的接口。

#### 3.2 螺纹式接口

依靠螺纹使内外接口相连接的接口。

#### 3.3 异型接口

用于两种不同型式接口过渡连接的接口。

#### 3.4 外箍式连接

指水带或吸水管套在接口尾部外面,用金属丝、变形环或其它形式与接口牢固连接的形式。

#### 3.5 内扩张式连接

指水带和吸水管置于接口尾部内壁,依靠变形环与接口牢固连接的形式。

### 4 性能要求

#### 4.1 基本尺寸

4.1.1 接口的规格、最小通径以及接口与水带和吸水管相连接部位的尺寸应符合表 1 规定。