



中华人民共和国国家标准

GB 12514.1—2005
代替 GB 12514—1990, GB 3265—1995

消防接口 第 1 部分：消防接口通用技术条件

Fire coupling—Part 1: General technical conditions for fire coupling

2005-09-28 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 名词术语	1
4 性能要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	4
7 标志	5
8 包装和贮存	5

前 言

本部分的 4.1、4.2、4.4、4.5、4.6、4.7、4.8 和第 7 章为强制性条文,其余为推荐性条文。

GB 12514《消防接口》分为四个部分:

- 第 1 部分:消防接口通用技术条件;
- 第 2 部分:内扣式消防接口型式和基本参数;
- 第 3 部分:卡式消防接口型式和基本参数;
- 第 4 部分:螺纹式消防接口型式和基本参数。

本部分为 GB 12514 的第 1 部分。

本部分主要参考美国 ANSI/UL236《消防水带接口》和日本自治省令第 5 号修订《插入式消防水带接口技术标准》。

本部分和 GB 12514.2、GB 12514.3、GB 12514.4 一起代替 GB 12514—1990《消防接口性能要求和试验方法》和 GB 3265—1995《内扣式消防接口》。

本部分与 GB 12514—1990 和 GB 3265—1995 相比主要变化如下:

- 增加了卡式消防接口的类型;
- 增加了螺纹式消防接口的类型;
- 删除了原标准中接口和水带间连接力的要求,拟在今后消防水带标准的修订中增加这一要求。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会第五分技术委员会归口。

本部分起草单位:公安部上海消防研究所。

本部分主要起草人:徐耀亮、沈坚敏、金义重、凌新亮、徐兰娣。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 12514—1990;
- GB 3265—1982、GB 3265—1995。

消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件

1 范围

本部分规定了各类消防接口的性能要求和试验方法。

本部分适用于消防水带接口、消防吸水管接口和配置在消火栓、消防泵、消防水泵接合器、分水器、集水器、消防水枪和其他消防装备上的接口以及各种异径接口、异型接口、闷盖等(以下简称接口)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 12514 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 1173—1995 铸造铝合金
- GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件
- GB/T 1348—1988 球墨铸铁件
- GB/T 7307—2001 55°非密封管螺纹(eqv ISO 228-1:1994)
- GB/T 9439—1988 灰铸铁件

3 名词术语

3.1

内扣式接口 snap-type coupling

依靠两对扣爪与内滑槽相连接的接口。

3.2

卡式接口 insertion-type coupling

依靠弹簧力或其他方式推动两个或两个以上的滑块使内外接口相连接的接口。

3.3

螺纹式接口 screw-type coupling

依靠螺纹使内外接口相连接的接口。

3.4

异型接口 different type coupling

用于两种不同型式接口过渡连接的接口。

4 性能要求

4.1 基本尺寸

各类接口的基本尺寸应符合相应标准的要求。

4.2 外观质量

4.2.1 铸件表面应无结疤、裂痕、砂眼。加工表面应无伤痕。

4.2.2 接口的螺纹表面应光洁、无损牙。螺纹式接口应对接口头部螺纹始末两端的不完整牙形进行修整。

4.2.3 接口与水带、吸水管连接部锐角均应倒钝。