



中华人民共和国国家标准

GB/T 16590.1—1996

消防用不可折叠型橡胶和塑料软管 第1部分：定位应急设施 用轴卷半硬性软管

Rubber and plastics hoses, non-collapsible,
for fire-fighting service—

Part 1: Semi-rigid reel hose for fixed
first-aid installations

1996-10-28 发布

1997-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
消防用不可折叠型橡胶和塑料软管
第 1 部分:定位应急设施
用轴卷半硬性软管
GB/T 16590.1—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1997 年 5 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-13731

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

前 言

本标准等效采用国际标准草案 ISO/DIS 4642-1:1994《消防用不可折叠型橡胶和塑料软管 第一部分:定位应急设施用轴卷半硬性轴卷软管》

本标准删除了 ISO/DIS 4642-1:1994 中的“6.7 UV—试验(氙弧灯)(仅适用于 2.3 和 6 类)注:应在 ISO 11758《橡胶、塑料软管 曝露在氙弧灯下时颜色与外观变化的测定方法》发布后,再加上耐 UV—光试验和要求”。将其作为待定指标,等日后修订时再作处理。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶软管分技术委员会归口。

本标准负责起草单位:化学工业部沈阳橡胶工业制品研究所。

参加起草单位:亚大塑料制品有限公司。

本标准主要起草人:王宝珠、于计俊。

中华人民共和国国家标准

消防用不可折叠型橡胶和塑料软管 第1部分:定位应急设施 用轴卷半硬性软管

GB/T 16590.1—1996

Rubber and plastics hoses, non-collapsible,
for fire-fighting service—
Part 1: Semi-rigid reel hose for fixed
first-aid installations

0 引言

本标准规定了定位应急设施用的轴卷半硬性软管的基本要求。应急软管设施是为在建筑物中的居住者控制并扑灭局部小规模火焰的手工操作装置,固定在墙壁上或消防箱内,并牢固地与水源连接。该装置包括管接头、装有压力表的阀门、带有软管支撑件的半硬性软管以及一个喷管。

1 范围

本标准规定了应急消防用轴卷半硬性软管的性能和试验。内径为 19 mm 和 25 mm 的软管预定最大工作压力为 1.2 MPa;内径为 33 mm 的软管预定最大工作压力为 0.7 MPa。

符合本标准的软管可用在远距离使用场地之间,例如在建筑物群或其他建筑工地中的固定的消防软管卷轴上。对于内径为 19 mm 和 25 mm 的软管,最小卷轴直径为 200 mm;对于内径为 33 mm 的软管,最小卷轴直径为 280 mm。

本标准仅适用于在温度范围为 -20°C ~ $+60^{\circ}\text{C}$ 的非腐蚀性环境条件下使用的软管。

在购货方需要时,可以提供低于 -20°C (例如 -30°C)下使用的软管。

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/T 3512—83 橡胶热空气老化试验方法(neq ISO 188:76)
- GB/T 5563—94 橡胶、塑料软管及软管组合件液压试验方法
- GB/T 5564—94 橡胶、塑料软管低温曲挠试验(neq ISO 4672:1988)
- GB/T 7528—87 橡胶软管术语(neq ISO 1382:1986)
- GB/T 9571—88 橡胶、塑料软管静态条件下耐臭氧性能的评定(idt ISO 7326:1984)
- GB/T 9573—88 橡胶、塑料软管和软管组合件尺寸测量方法(idt ISO 4671:1984)
- GB/T 9575—88 橡胶、塑料软管内径尺寸和长度公差(idt ISO 1307:1983)
- GB/T 10548—89 聚合物增强热塑性材料排吸软管
- GB/T 14905—94 橡胶和塑料软管各层间粘合强度测定(eqv ISO 8033:1991)