

ICS 13.100
C 73



中华人民共和国国家标准

GB 5725—1997

安 全 网

Safety nets

1997-07-07 发布

1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类、标记	2
5 技术要求	2
6 检验方法	3
7 检验规则	3
8 标志、包装、运输、贮存	4
附录 A(标准的附录) 安全网冲击试验方法	6
附录 B(提示的附录) 安全网的一般使用规则	7

前 言

本标准是在参照美国国家标准 ANSI A10.11—1989《建筑和拆除作业用的人和碎物网》,BS 3913:1989《工业安全网》,GB 16909—1997《密目式安全立网》等标准及对国内生产、使用、销售等情况进行调研的基础上,对 GB 5725~5726—85 进行修订而成的,以适应国民经济发展,科学技术进步及国际贸易的需要。

与原标准相比,本标准主要作了以下几点修改:

——将原 GB 5725~5726—85 两个标准合并为一个标准。

——产品分类中增加密目式安全立网。

——技术要求以突出功能性为主,增加了对材料耐候性及阻燃性要求等条款,取消了原标准中缓冲性能、设置试验绳及原材料规格等规定。

——绳(线)物理机械性能的测定按 GB 8834—88 规定进行,取消了原来有关的试验方法附录。

——检验规则贯彻执行 GB 2828—87 及 GB 2829—87 标准。

为了保证安全,本标准应与相关的标准及《安全网搭设规程》配套使用。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 5725~5726—85。

本标准的附录 A 是标准的附录;附录 B 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国劳动部提出。

本标准由全国劳动防护用品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市劳动保护科学研究所。

本标准主要起草人:王怀青、李健君、尹兆洋、尹建国、汪志刚、孙德水。

中华人民共和国国家标准

安 全 网

Safety nets

GB 5725—1997

代替 GB 5725~5726—85

1 范围

本标准规定了安全网定义、产品分类、技术要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于建筑等高处作业用的安全网。

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 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 2829—87 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB 4609—84 塑料燃烧性能试验方法垂直燃烧法

GB 8834—88 绳索 有关物理和机械性能的测定

GB/T 14522—93 机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候加速试验方法

GB 16909—1997 密目式安全立网

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 安全网 safety nets

用来防止人、物坠落,或用来避免、减轻坠落及物击伤害的网具。安全网一般由网体、边绳、系绳等构件组成。

3.2 网体 net body

由单丝、线、绳等经编织或采用其他成网工艺制成的,构成安全网主体的网状物。

3.3 边绳 side rope

沿网体边缘与网体连接的绳。

3.4 系绳 tied rope

把安全网固定在支撑物上的绳。

3.5 筋绳 tendon rope

为增加安全网强度而有规则地穿在网体上的绳。

3.6 菱形、方形网目边长 length of the rhombus and rectangle mesh

相邻两个网绳结或节点之间的距离。

3.7 规格 specification

用安全网的宽度(高度)和长度表示其规格,单位是米。