



# 中华人民共和国国家标准

GB 14739—93

---

## 港口装卸用纤维绳吊索使用技术条件

Specifications for the operation of fibre sling used  
in the port cargo handling

1993-12-10 发布

1994-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**港口装卸用纤维绳吊索使用技术条件**

GB 14739—93

\*

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

1994 年 5 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号：155066·1-10649

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 港口装卸用纤维绳吊索使用技术条件

GB 14739—93

Specifications for the operation of fibre sling used  
in the port cargo handling

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了纤维绳吊索的结构形式、安全系数、悬挂模式和制造、使用、检查、贮存的一般技术要求。

本标准适用于港口装卸作业用的吊索,亦适用于仓库、货场等装卸作业的吊索。

### 2 引用标准

- GB/\* 559 船用索具 卸扣
- GB/\* 560 船用索具 套环
- GB 3938 渔具材料基本名词术语
- GB/T 4146 纺织名词术语 化纤部分
- GB 8050 三股和八股聚丙烯单丝或薄膜绳索特性
- GB 10026 三股锦纶复丝绳索
- GB 10027 三股维纶绳索
- GB 10028 三股乙纶单丝绳索
- GB 14735 港口装卸用吊钩使用技术条件
- GB 14736 港口装卸用吊环使用技术条件

### 3 术语

- 3.1 纤维绳吊索:由纤维绳的一端或二端与吊钩、吊环等附件连接组成的装卸索具。纤维绳也可单独制成吊索。
- 3.2 单肢吊索:以一根二端插接有环眼的纤维绳为主体的吊索(见图 1)。
- 3.3 多肢吊索:由二根或二根以上、长度相等的单肢吊索组合成的吊索。一般由各肢的一端与主环连接或双肢分别通过中间环与主环连接制成(见图 2、图 3)。
- 3.4 无级吊索:由一根纤维绳二端的各股互相穿插对接而制成的环状吊索(见图 4)。
- 3.5 环眼:由纤维绳二端的绳股分别穿插制成的环状绳圈。环眼内嵌有金属套环时,称为硬环眼(见图 5)。
- 3.6 插接:指解开绳端按绳股的顺序穿插进绳索各股的制作方法。用于无级吊索绳端对接和制作环眼(见图 6、图 7)。
- 3.7 悬挂模式:吊运货物时,由相应吊索呈现出的几何形状(见表 1)。
- 3.8 模式系数:考虑不同的悬挂模式(分肢数量、分肢间夹角大小和吊索弯曲度等)的影响而设立的校正正值,用  $M$  表示(见表 1)。