



中华人民共和国国家标准

GB 14738—93

港口装卸用钢丝绳吊索使用技术条件

Specifications for the operation of wire rope
slings 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

中华人民共和国国家标准

港口装卸用钢丝绳吊索使用技术条件

GB 14738—93

Specifications for the operation of wire rope
slings used in the port cargo handling

1 主题内容与适用范围

本标准规定了港口装卸用钢丝绳吊索的术语、技术要求、试验方法、检验、标志、使用、检查、报废、运输和贮存的技术条件。

本标准适用于港口装卸机械与货物连接的钢丝绳吊索。

2 引用标准

- GB 1102 圆股钢丝绳
- GB 5974.1 钢丝绳用普通套环
- GB 5974.2 钢丝绳用重型套环
- GB 6067 起重机械安全规程
- GB 6946 钢丝绳铝合金压制接头
- GB 8358 钢丝绳破断拉伸试验方法
- 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
- GB 14737 港口装卸用链式吊索使用技术条件

3 术语

- 3.1 钢丝绳吊索:由钢丝绳一端或二端与吊钩、吊环、链条等金属附件连接而成的装卸索具,亦可单独制成吊具。
- 3.2 环眼:钢丝绳一端或二端制作成的环状部分。
- 3.3 插接:钢丝绳一端或二端用手工或机械插接成环眼的方法。
- 3.4 压接:钢丝绳一端或二端用铝合金或铁合金套管通过机械压制形成环眼的方法。
- 3.5 花:在插接工艺中,钢丝绳插接一锥称为一花。
- 3.6 单花:对被插入的钢丝绳以一股为间隔插入的。
- 3.7 双花:对被插入的钢丝绳以二股为间隔插入的。
- 3.8 单肢钢丝绳吊索:仅用一根钢丝绳吊索来起吊货物,称此钢丝绳吊索为单肢钢丝绳吊索。
- 3.9 多肢钢丝绳吊索:同时用与主环相连的二根、三根或四根钢丝绳吊索来起吊货物,称这副钢丝绳吊索为多肢钢丝绳吊索。
- 3.10 肢间夹角:在多肢钢丝绳吊索中,相对于一定的吊用模式下的二根钢丝绳吊索之间的夹角。
- 3.11 吊用模式:悬吊用货物时钢丝绳吊索所处的几何位置状态。
- 3.12 吊用模式系数(M):根据吊用模式中的吊索肢数和肢间夹角,钢丝绳吊索所能承受最大载荷的校正正值。