



# 中华人民共和国行业标准

MT 237.4—91

## 多绳提升容器 B 型钢丝绳悬挂装置 扁尾绳悬挂装置

本文件由矿山安全标准服务平台免费向社会提供，更多标准文件请关注矿山安全标准化技术委员会公众号，或通过国家矿山安全监察局-服务互动-矿山安全标准服务平台获取

根据国家矿山安全监察局公告（2026年 第2号），  
自2026年4月21日起标准号变更为：KA 237.4—1991。

1991-02-02 批准

1991-05-01 实施

中华人民共和国能源部 批准



## 目 次

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| 1 | 主题内容与适用范围 .....  | 1 |
| 2 | 引用标准 .....       | 1 |
| 3 | 型式、规格、基本参数 ..... | 1 |
| 4 | 技术条件 .....       | 3 |



## 多绳提升容器 B 型钢丝绳悬挂装置 扁尾绳悬挂装置

### 1 主题内容与适用范围

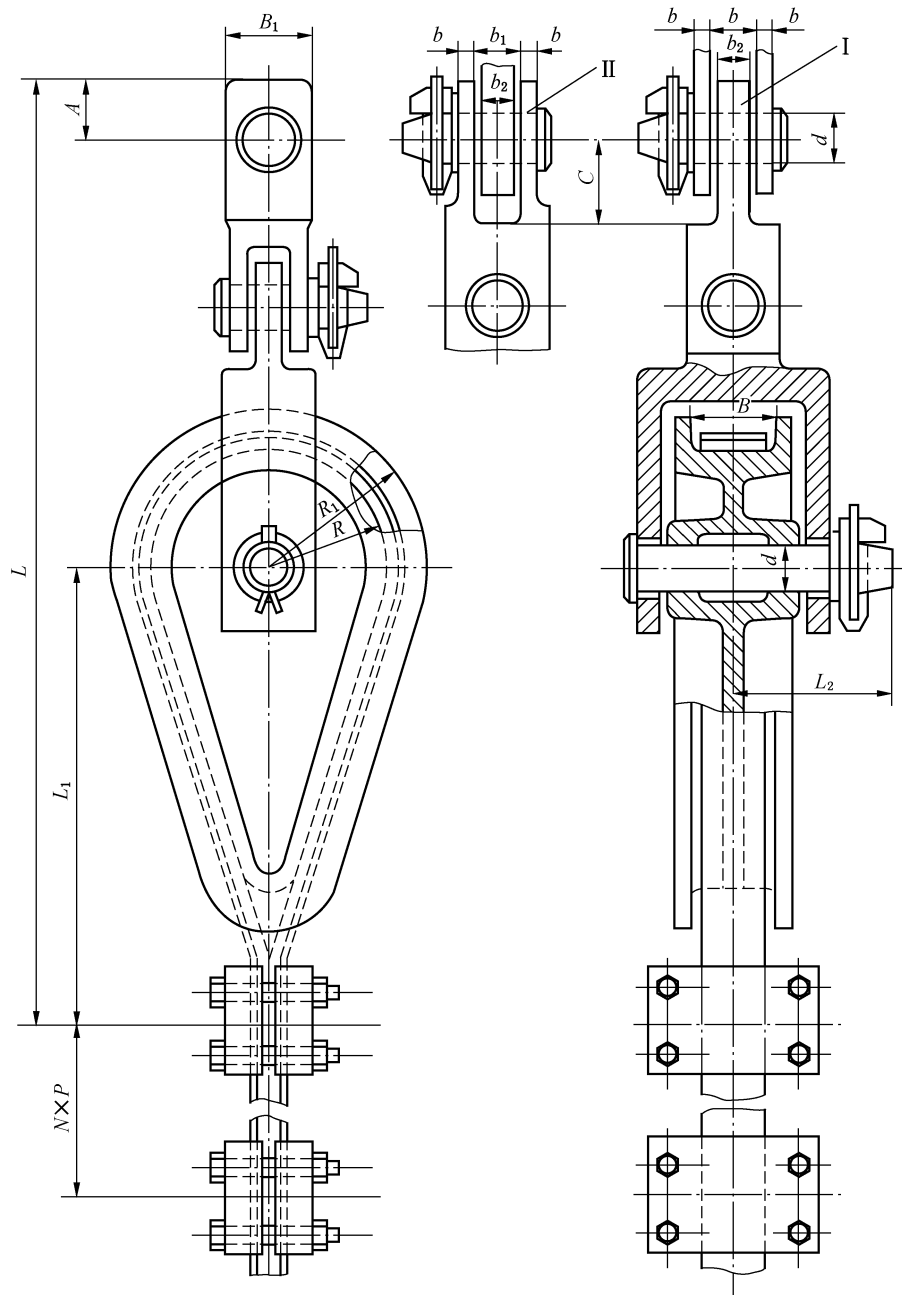
本标准规定了扁尾绳悬挂装置的型式、规格、基本参数。本标准适用于多绳提升容器与平衡扁尾绳的连接,也适用于单绳提升容器与平衡扁尾绳的连接。

### 2 引用标准

GB 699 优质碳素结构钢钢号和一般技术条件  
鞍标 286 扁钢丝绳  
Q/ZB 61 合金结构钢

### 3 型式、规格、基本参数

3.1 本标准规定的扁尾绳悬挂装置制成对称绳环、绳头夹板绳卡连接式,结构型式见图。



扁尾绳悬挂装置图

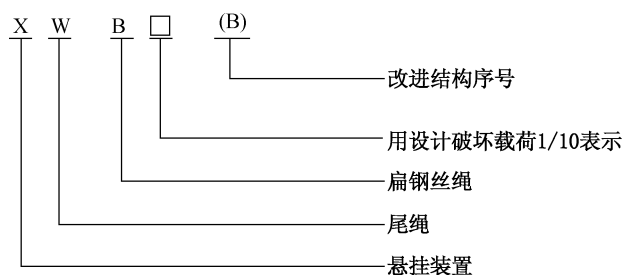
注：本装置分 I、II 两种型式，选用时请注明。

3.2 按设计破坏载荷不同，扁尾绳悬挂装置规格分为：600, 1 000, 1 500, 2 000, 2 600 kN, 其基本参数与尺寸见表。

扁尾绳悬挂装置基本参数与主要尺寸表

| 扁尾绳悬挂装置型号  |                | XWB60(B) | XWB100(B) | XWB150(B) | XWB200(B) | XWB260(B) |
|------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 基本参数       | 设计破坏载荷, kN     | 600      | 1 000     | 1 500     | 2 000     | 2 600     |
|            | 适用扁尾绳(宽×厚), mm | <113×19  | <155×26   | <177×28   | <196×31   | <206×33   |
|            | 设备自重, kg       | 182      | 330       | 440       | 550       | 705       |
| 主要尺寸<br>mm | A              | 70       | 80        | 100       | 120       | 130       |
|            | B              | 125      | 165       | 190       | 210       | 225       |
|            | B <sub>1</sub> | 110      | 130       | 160       | 170       | 190       |
|            | b              | 20       | 25        | 30        | 30        | 35        |
|            | b <sub>1</sub> | 45       | 55        | 65        | 65        | 75        |
|            | b <sub>2</sub> | 40       | 50        | 60        | 60        | 70        |
|            | C              | 90       | 100       | 120       | 140       | 160       |
|            | d              | 54.5     | 59.5      | 79.5      | 84        | 94        |
|            | R              | 150      | 160       | 180       | 190       | 195       |
|            | R <sub>1</sub> | 175      | 195       | 220       | 230       | 240       |
|            | L              | ~1 187   | ~1 286    | ~1 490    | ~1 595    | ~1 695    |
|            | L <sub>1</sub> | 562      | 606       | 630       | 670       | 715       |
|            | L <sub>2</sub> | ~150     | ~190      | ~217      | ~230      | ~258      |
|            | N×P            | 4×250    | 4×250     | 4×300     | 5~300     | 5~300     |

## 3.3 型号编制方法:



标记示例:

设计破坏载荷 1 000 kN 的扁尾绳悬挂装置为: XWB 100(B)。

## 4 技术条件

按 MT 237.5《多绳提升容器 B 型钢丝绳悬挂装置 技术条件》的有关规定执行。

## 附加说明:

本标准由中国统配煤矿总公司基建部提出。

本标准由北京煤炭设计研究院负责起草。

本标准主要起草人刘奎英,

本标准委托北京煤炭设计研究院负责解释。

