



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

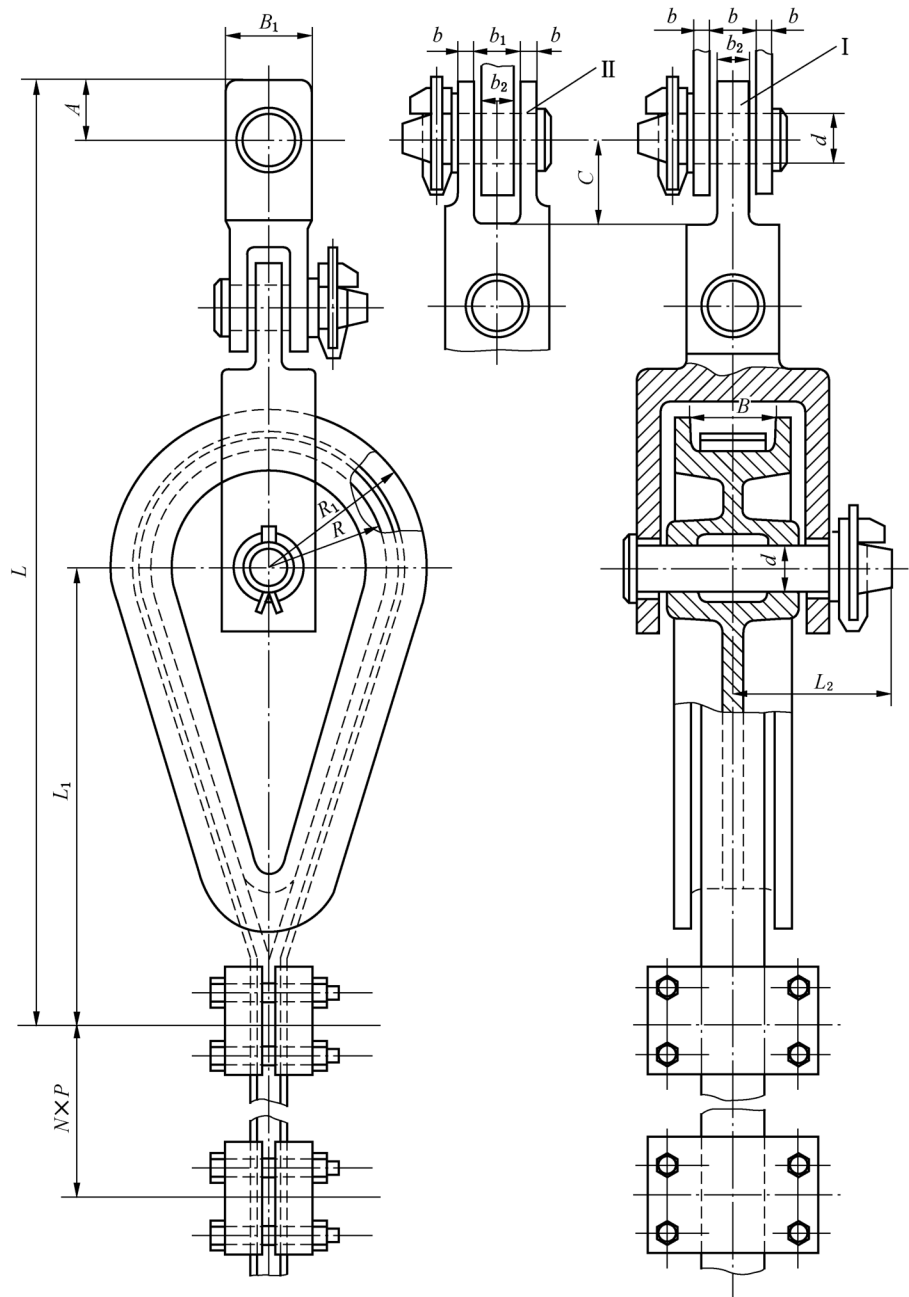
GB 699 优质碳素结构钢钢号和一般技术条件

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

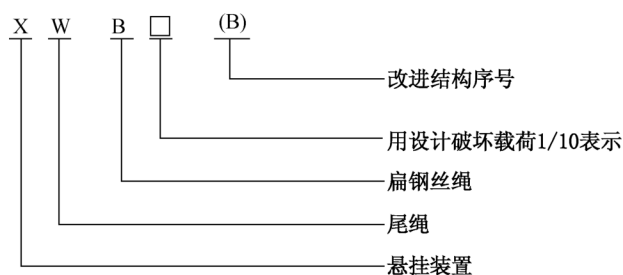
注：本装置分 I、II 两种型式，选用时请注明。

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 mm	A	70	80	100	120	130
	B	125	165	190	210	225
	B ₁	110	130	160	170	190
	b	20	25	30	30	35
	b ₁	45	55	65	65	75
	b ₂	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 ₁	175	195	220	230	240
	L	~1 187	~1 286	~1 490	~1 595	~1 695
	L ₁	562	606	630	670	715
	L ₂	~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。

