



中华人民共和国行业标准

MT 214.3—1990

提升容器钢丝绳悬挂装置 圆尾绳悬挂装置

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 214.3—1990。

1990-10-26 批准

1990-11-01 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 产品分类 1

3 技术条件 3

提升容器钢丝绳悬挂装置 圆尾绳悬挂装置

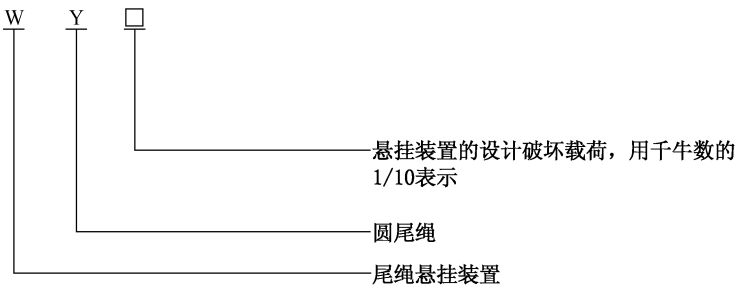
1 主题内容与适用范围

本标准规定了圆尾绳悬挂装置的产品分类和技术条件。
本标准适用于提升容器用平衡圆尾绳的悬挂连接装置。

2 产品分类

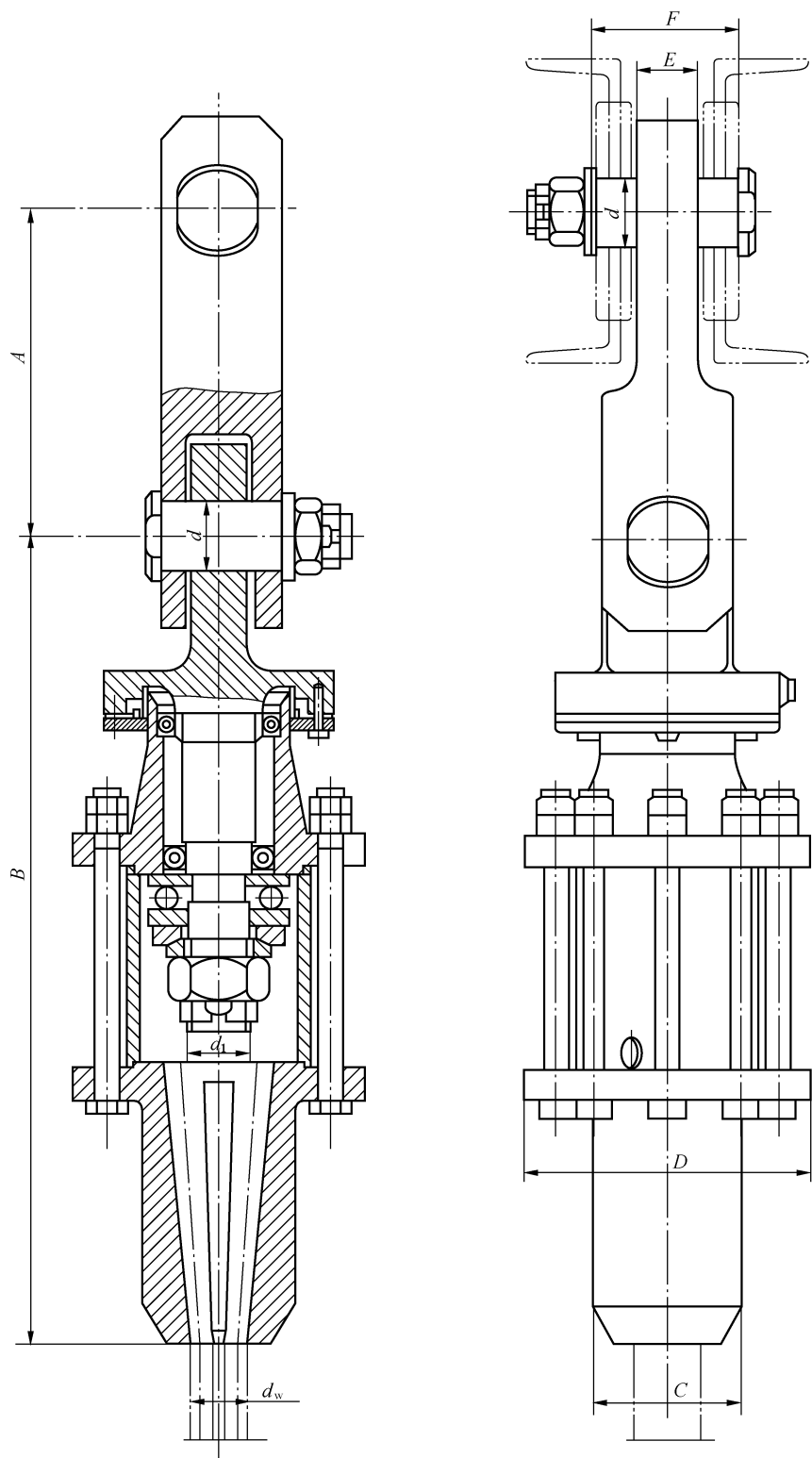
- 2.1 本标准规定圆尾绳悬挂装置制成滚动转环、绳头浇注合金连接式，结构型式如下图。
- 2.2 按照设计破坏载荷不同，圆尾绳悬挂装置分为 600、800、1 100 和 1 500 kN 四种规格，其基本参数与尺寸应符合下表的规定。
- 2.3 产品型号

型号标记说明：



型号标记示例：

设计破坏载荷为 1 100 kN 的圆尾绳悬挂装置型号为：WY 110



圆尾绳悬挂装置基本参数与尺寸

mm

圆尾绳悬挂装置型号			WY 60	WY 80	WY 110	WY 150	
基本 参 数	设计破坏载荷,kN		600	800	1 100	1 500	
	允许工作 载荷 ¹⁾ ,kN	用于提升物料	60	80	110	150	
		用于提升人和物	46	62	85	115	
	适用的圆尾绳直径 d_w		28~35	32~43	40~51	45~62	
	主吊杆螺纹 d_1		M42×3	M48×3	M56×4	M64×4	
	单向推力球轴承型号		8 409	8 410	8 412	8 413	
	重量,kg		65	93	128	179	
主 要 尺 寸			A	250	280	300	350
			B	570	650	730	800
			C	100	130	140	160
			D	210	230	260	280
			E	40	45	50	60
			F	112	112	136	160
			d	55	60	65	80
注：1) 根据现行煤矿安全规程有关安全系数的规定选取的。							

3 技术条件

按 MT 214.5《提升容器钢丝绳悬挂装置 技术条件》的有关规定。

附加说明：

本标准由中国统配煤矿总公司基建局提出。

本标准由沈阳煤矿设计院负责起草。

本标准主要起草人李肇夫、徐必勤。

本标准委托沈阳煤矿设计院负责解释。

