

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 330—1993

XG、XC 系 列 立井大型多绳箕斗卸载设备基本参数

Basic parameters of unloading equipment for large multi-rope skip
in vertical shaft of XG and XC series

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/T 330-1993

1993-02-25 发布

1993-10-01 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	术语	1
4	产品分类	1

XG、XC 系 列
立井大型多绳箕斗卸载设备基本参数

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 XG、XC 系列立井大型多绳箕斗卸载设备(以下简称“卸载设备”)的型式、基本参数和主要尺寸。

本标准适用于外动力开闭箕斗闸门的卸载设备,与 JG、JC 系列立井大型多绳箕斗配套使用。

2 引用标准

- MT 328 JG 系列立井大型多绳箕斗基本参数
- MT 329 JC 系列立井大型多绳箕斗基本参数
- MT/T 154.1 煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法

3 术语

- 3.1 舌板:用于井口受煤仓与箕斗闸门卸载口间的活动溜煤板。
- 3.2 闸门开闭机构:打开、关闭箕斗闸门的装置。

4 产品分类

4.1 型式

- 4.1.1 卸载设备由闸门开闭机构和受煤活动舌板组成。
- 4.1.2 闸门开闭机构分水平移动式 and 上提抓捕式两种,每种开闭机构均对应有专用的活动舌板。水平移动式(XG 系列)适用于 JG 系列箕斗,上提抓捕式(XC 系列)适用于 JC 系列箕斗。

4.2 基本参数和主要尺寸

卸载设备的基本参数和主要尺寸应符合图 1、图 2 和表 1、表 2 的规定。

mm

表 1 XG 系列箕斗卸载设备基本参数与主要尺寸

卸载设备型号	配套箕斗型号		气缸直径工作压力,MPa		主 要 尺 寸														
	同侧装卸式	异侧装卸式	开闭 气缸	舌板 气缸	A	B	B ₁	C	D	E	H	H ₁	H ₂	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	
XG20/25/150	JG20/150A	JGY20/150A	320/0.6	125/0.6	800	1700	1220	2085	5000						2150	2150		1800	
	JG20/150B	JCY20/150B																	
	JG25/150A	JGY25/150A																	
	JG25/150B	JGY 25/50B																	
XG25/32/170	JG25/170A	JGY25/170A	320/0.6	125/0.6	900	1750	1300	2235	5500	600	650	500	700	300	2350	2350	230	2000	
	JG25/170B	JGY25/170B																	
	JG32/170A	JGY32/170A																	
	JG32/170B	JGY32/170B																	

表 1 (续)

卸载设备型号	配套箕斗型号		气缸直径工作压力,MPa		主 要 尺 寸														
	同侧装卸式	异侧装卸式	开闭 气缸	舌板 气缸	A	B	B ₁	C	D	E	H	H ₁	H ₂	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	
XG32/190	JG32/190A JG32/190B	JGY32/190A JGY32/190B	320/0.6																
XG40/50/190	JG40/190A JG40/190B JG50/190A JG50/190B	JGY40/190A JGY40/190B JGY50/190A JGY50/190B			1000	1800	1380	2335	6000							2550	2550		2200
XG40/50/210	JG40/210A JG40/210B JG50/210A JG50/210B	JGY40/210A JGY40/210B JGY50/210A JGY50/210B	400/0.6																
					1100	1850	1450	2485	6500							2750	2750		2400

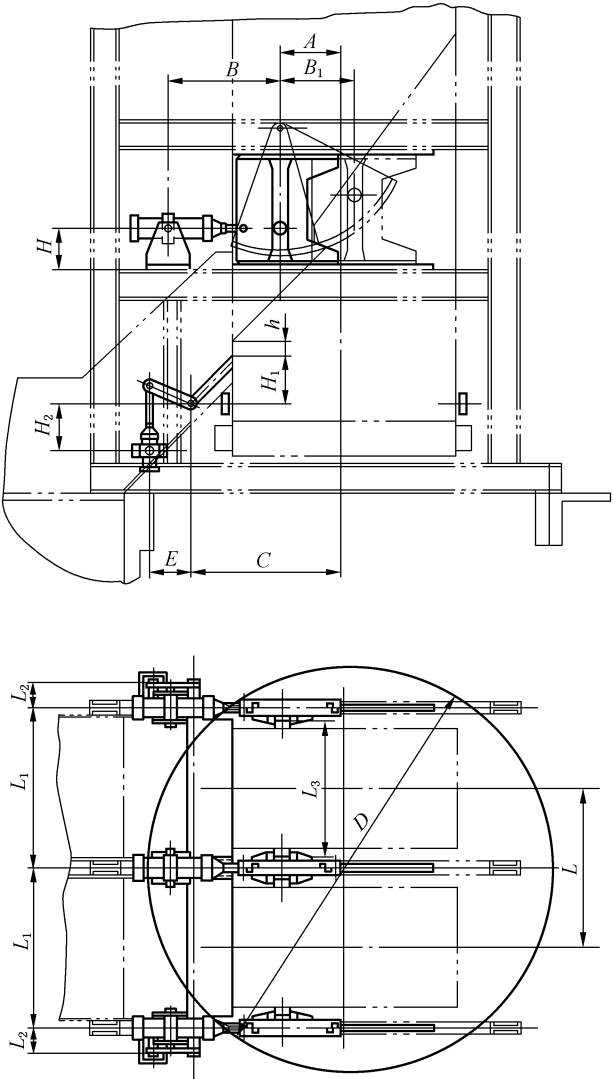


图 1 XG 系列卸载设备

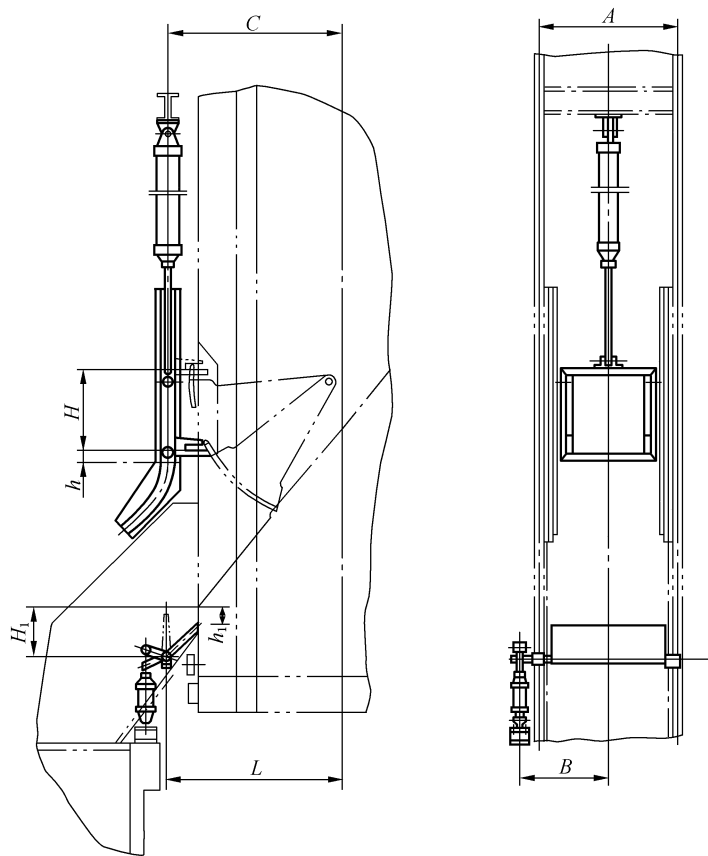


图 2 XC 系列卸载设备

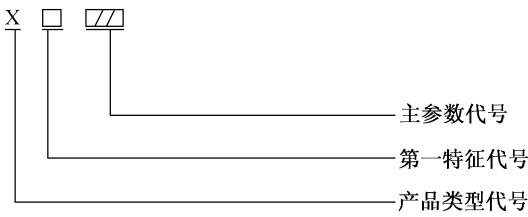
表 2 XC 系列箕斗卸载设备基本参数与主要尺寸

mm

卸载设备型号	配套箕斗型号		气缸直径工作 压力,MPa		主 要 尺 寸							
	同侧装卸式	异侧装卸式	开闭气缸	舌板气缸	A	B	C	L	H	H ₁	h	h ₁
XC20/25/126	JC20/126A	JCY20/126A	320/0.6	125/0.6	1650	1125	2070	1975	—	—	—	—
	JC20/126B	JCY20/126B										
	JC25/126A	JCY25/126A										
	JC25/126B	JCY25/126B										
XC20/25/150	JC20/150A	JCY20/150A	400/0.6		2150	1375	2020	1875	1300	—	—	—
	JC20/150B	JCY20/150B										
	JC25/150A	JCY25/150A										
	JC25/150B	JCY25/150B										
XC25/32/170	JC25/170A	JCY25/170A		2350	1475	2170	2025	1400	800	300	300	
	JC25/170B	JCY25/170B										
	JC32/170A	JCY32/170A										
	JC32/170B	JCY32/170B										
XC32/40/190	JC32/190A	JCY32/190A	500/0.6	160/0.6	2550	1575	2320	2125				
	JC32/190B	JCY32/190B										
	JC40/190A	JCY40/190A										
	JC40/190B	JCY40/190B										

4.3 型号编制方法

卸载设备型号编制按 MT/T 154.1 的规定。



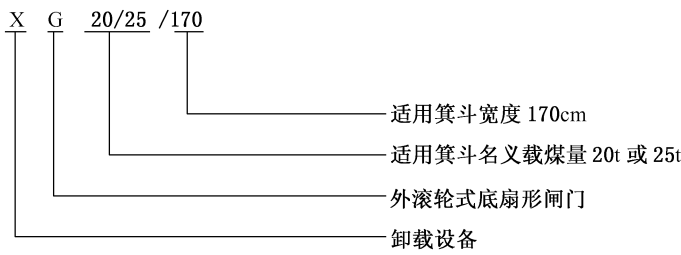
代号规定：

产品类型代号：X——卸载设备

第一特征代号：G——外滚轮式底扇形闸门
C——侧扇形闸门

主参数代号：适用箕斗参数(名义载煤量,t)/(宽度,cm)

型号编制示例：



附加说明：

本标准由中国统配煤矿总公司基建局提出。

本标准由能源部煤矿专用设备标准化技术委员会矿井提运设施分会归口。

本标准由兖州煤矿设计研究院负责起草。

本标准主要起草人罗广群、方昌寿。

本标准委托兖州煤矿设计研究院负责解释。