

ICS 55.220

J83

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 2960—1999

---

### 巷道堆垛起重机 型式与基本参数

**Aisle stacking crane**  
**—Types and basic parameters**

1999-06-28 发布

2000-01-01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是对 JB 2960—81《巷道堆垛起重机 型式与基本参数》的修订。修订时，对原标准作了编辑性修改，主要技术内容没有变化。

本标准自实施之日起代替 JB 2960—81。

本标准由北京起重运输机械研究所提出并归口。

本标准起草单位：北京起重运输机械研究所。

巷道堆垛起重机  
型式与基本参数

代替 JB 2960—81

Aisle stacking crane  
—Types and basic parameters

1 范围

本标准适用于在货架仓库内进行入库、出库作业的巷道堆垛起重机。货架仓库包括整体式货架仓库和分离式货架仓库，入库、出库作业的方式包括单元化方式和拣选方式。

本标准不包括在货架仓库内进行入库、出库作业的桥式堆垛起重机和无轨巷道堆垛机。

2 型式与代号

2.1 巷道堆垛起重机按支承方式可分为（见图 1）：

- a) 地面支承式（ $Z_1$ ）；
- b) 悬挂式（ $Z_2$ ）；
- c) 货架支承式（ $Z_3$ ）。

2.2 巷道堆垛起重机按作业方式可分为：

2.2.1 拣选入库出库方式：

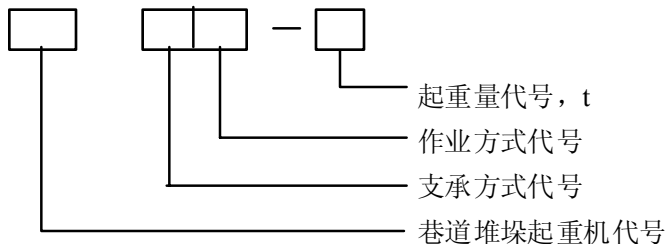
- a) 双向入库出库式（ $J_1$ ）；
- b) 单向入库出库式（ $J_2$ ）。

2.2.2 单元化入库出库方式：

- a) 司机房固定式（ $D_1$ ）；
- b) 司机房升降式（ $D_2$ ）；
- c) 无司机房式（ $D_3$ ）。

2.2.3 拣选—单元化混合入库出库方式（H）。

2.3 巷道堆垛起重机型号表示方法如下：



标记示例：

起重量为 0.25 t 的地面支承式双向入库出库的巷道堆垛起重机：

堆垛起重机 D× $Z_1$ J<sub>1</sub>0.25 JB/T 2960—1999

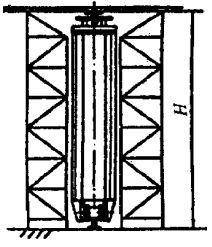
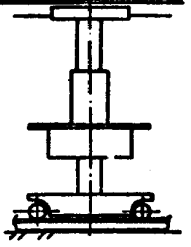
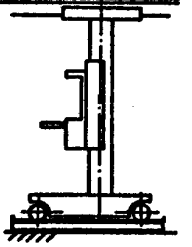
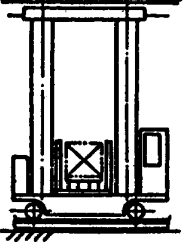
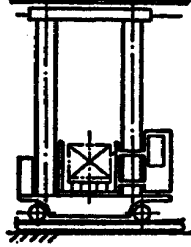
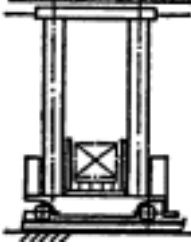
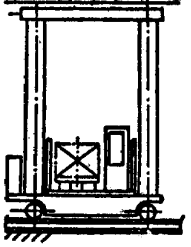
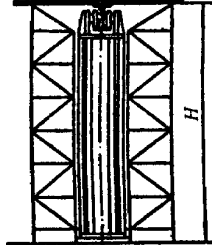
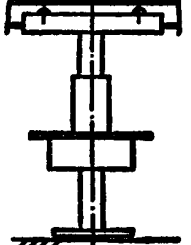
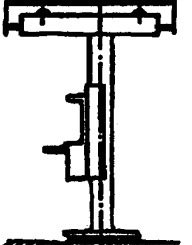
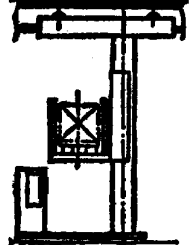
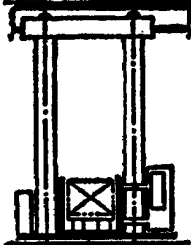
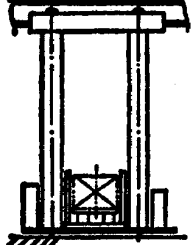
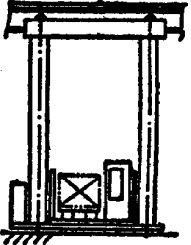
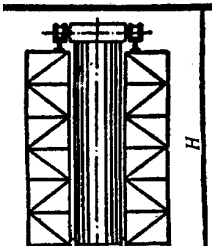
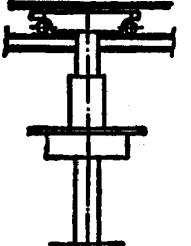
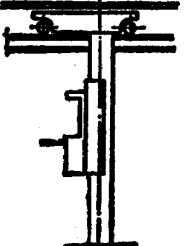
作业方式 支撑方式		拣选入库出库		单元化入库出库			H 拣选-单元化混合 入库出库方式
		J <sub>1</sub> 双向入库出库式	J <sub>2</sub> 单向入库出库式	D <sub>1</sub> 司机房固定式	D <sub>2</sub> 司机房升降式	D <sub>3</sub> 无司机房式	
Z <sub>1</sub> 地面 支承式							
							
Z <sub>3</sub> 货架 支承式							

图 1

3 基本参数及其系列

3.1 巷道堆垛起重机的起重量应符合表 1 的规定。

起重量是指有效的货载，它不包括载荷台、货叉机构、司机房及司机等重量。

表 1 t

拣选入库出库方式	0.1; 0.25
单元化入库出库方式	0.25; 0.5; 1; 1.5; 2

3.2 仓库高度应符合表 2 的规定。

仓库高度是指仓库屋架下弦离地面的高度。

表 2 mm

分离式仓库	4200; 4800; 5400; 6000; 6600; 7200; 7800; 8400; 9000
整体式仓库	9000; 12000; 15000; 18000; 21000; 24000

3.3 巷道堆垛起重机的速度应符合表 3 的规定。

表 3 m/min

运行速度 $v_x$	25; 31.5; 40; 50; 63; 80; 100; 125
起升速度 $v_z$	6.3; 8; 10; 12.5; 16; 20; 25
货叉速度 $v_g$	5; 6.3; 8; 10; 12.5; 16

中 华 人 民 共 和 国  
机 械 行 业 标 准  
巷 道 堆 垛 起 重 机  
型 式 与 基 本 参 数  
JB/T 2960—1999

\*

机 械 科 学 研 究 院 出 版 发 行  
机 械 科 学 研 究 院 印 刷  
(北京首体南路2号 邮编 100044)

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8,000  
1999年9月第一版 1999年9月第一次印刷  
印数 1—500 定价 500元  
编号 99—924

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>