

ICS 53.080

J83

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9018—1999

有轨巷道式高层货架仓库 设计 规 范

High-bay warehouses—Design rules

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 ZB J83 015—89《有轨巷道式高层货架仓库设计规范》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 ZB J83 015—89。

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，机械工业部第一、第四、第七设计研究院，第二汽车制造厂工厂设计研究院，苏州起重机械厂。

本标准主要起草人：麻效奇、张静祥。

有轨巷道式高层货架仓库
设计规范

High-bay warehouses—Design rules

1 范围

本标准规定了有轨巷道式高层货架仓库（以下简称高架仓库）设计的基本要求。

本标准适用于由钢结构货架和有轨巷道堆垛起重机（以下简称堆垛机）等构成的仓库，以贮存单元货物为主。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 700—1988	碳素结构钢
GB/T 783—1987	起重机械最大起重量系列
GB/T 3811—1983	起重机设计规范
GB 6067—1985	起重机械安全规程
GB J9—1987	建筑结构荷载规范
GB J17—1988	钢结构设计规范
GB J18—1987	冷弯薄壁型钢结构技术规范
JB/T 2960—1999	巷道堆垛起重机型式与基本参数

3 术语

3.1 有轨巷道式高层货架仓库

以钢结构高层货架为主体，配以堆垛机及辅助设备构成的仓库。

3.2 货架

用于贮存货物和支承堆垛机的钢结构体的总称。

3.3 整体式货架

承受货物载荷，并作为仓库建筑结构支承屋顶和侧壁载荷的结构体（见图1）。

3.4 分离式货架

只承受货物载荷、与仓库建筑物分开的单独结构体（见图2）。

3.5 货格

货架内贮存货物的单位空间。

3.6 货位