



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32543—2016

---

## 建筑施工机械与设备 混凝土输送管 连接型式和安全要求

Building construction machinery and equipment—Concrete delivery pipes—  
Connection types and safety requirements

2016-02-24 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 连接型式 .....	1
5 尺寸 .....	3
6 安全要求 .....	10
7 检测方法 .....	10
附录 A (资料性附录) 法兰示意图 .....	12
附录 B (资料性附录) 管卡示意图 .....	13
附录 C (资料性附录) 压力试验记录 .....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位:中联重科股份有限公司、北京建筑机械化研究院。

本标准主要起草人:刘昆吾、李勇光、毛志君、孙艳秋、周紫晗。

# 建筑施工机械与设备 混凝土输送管 连接型式和安全要求

## 1 范围

本标准规定了混凝土输送管的连接型式,端部法兰、管卡及密封圈的尺寸,及输送管 A、B、C 型连接型式的安全要求及检验方法。

本标准适用于公称内径为 50 mm~180 mm 的混凝土输送管及相关附属设备。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1226 一般压力表

GB/T 1227 精密压力表

GB/T 7920.4 混凝土机械术语

## 3 术语和定义

GB/T 7920.4 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 输送管 **delivery pipe**

输送混凝土用的管,包括直管、弯管、锥管、橡胶管等。

### 3.2

#### 法兰 **flange**

混凝土输送管端部用于连接其他输送管的凸缘部分(参见附录 A 中图 A.1)。

### 3.3

#### 管卡 **coupling**

用于连接两个法兰的环形卡箍结构装置。

### 3.4

#### 活动连接环 **movable flange**

用于连接管件并可与管件相对运动的环。

## 4 连接型式

### 4.1 A 型连接

连接型式如图 1 所示。其主要特征为:

——采用 O 形圈密封;

——通过 A 型管卡连接(参见附录 B 图 B.1)。