



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 525—2017  
代替 JG/T 5060.1—1995, JG/T 5060.2—1995

## 混凝土真空脱水装置

Concrete vacuum dewatering facilities

2017-11-27 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 型号 .....	1
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	3
7 检验规则.....	12
8 标志、包装、运输和贮存.....	13
附录 A (规范性附录) 理论干空气流量计算方法 .....	15
附录 B (规范性附录) 试验计算数据处理图表 .....	16
附录 C (资料性附录) 试验台布置图 .....	17
附录 D (规范性附录) 测试记录表 .....	18

## 前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JG/T 5060.1—1995 和 JG/T 5060.2—1995。与 JG/T 5060.1—1995、JG/T 5060.2—1995 相比，主要技术内容变化如下：

- 修改了要求中的内容；
- 删除部分通用试验内容；
- 对试验要求进行重新界定；
- 更新了部分规范性引用文件；
- 增加了部分技术术语。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑施工安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑科学研究院、中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、北京建筑机械化研究院、中国工程机械工业协会用户工作委员会、中国建设教育协会建设机械职业教育专业委员会、石家庄铁道大学、中太建设集团股份有限公司、山东德建集团有限公司、北京燕京工程管理有限公司、武汉东方建设集团有限公司、河北建设集团千秋管业有限公司、浙江省二建建设集团有限公司、廊坊市城市建设工程集团公司、廊坊凯博建设机械科技有限公司、中国工程机械工业协会混凝土制品机械分会、中城投集团第八工程局有限公司。

本标准主要起草人：周磊、曹国巍、孟竹、石小虎、安志芳、刘承桓、鲁卫涛、郭文武、程志、董翔、胡兆文、王振喜、王海东、张刚权、马奉公、方英群、范良义、陈春雷、胡长龄、王谦、陈炜宁、毛祥华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JG/T 5060.1—1995；
- JG/T 5060.2—1995。

# 混凝土真空脱水装置

## 1 范围

本标准规定了混凝土真空脱水装置(以下简称脱水装置)的型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以水环泵为主机的脱水装置。

## 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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4942.1 旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码) 分级

JG/T 5050 建筑机械与设备可靠性考核通则

JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件

JB/T 5946 工程机械涂装通用技术条件

JB/T 5947 工程机械 包装通用技术条件

JB/T 7255 水环真空泵和水环压缩机

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**最大真空度 maximum vacuum degree**

真空脱水装置吸口进气量为零时的真空度。

### 3.2

**真空作业不匀率 vacuum irregularity**

分布在真空作业平面上各点真空状态的不均匀程度。

### 3.3

**水泥流失率 cement loss rate**

混凝土中吸出的水泥质量与吸出前水泥质量的百分比。

## 4 型号

### 4.1 型号规定

产品型号由组、型、特性代号、主参数和更新变型代号组成,真空脱水装置主参数用最大抽气量表示,标记如下: