

现行建筑机械规范大全

7

本社编

中国建筑工业出版社

目 录

一、混凝土搅拌机型式、基本参数

(JJ 21—84)	1—1
1 术语和定义	1—2
2 型式和主参数系列	1—2
3 搅拌机基本参数	1—5

二、混凝土搅拌机技术条件 (GB 9142—88)

1 主题内容与适用范围	2—2
2 引用标准	2—2
3 术语	2—2
4 技术性能要求	2—2
5 工作性能要求	2—7
6 制造和装配质量要求	2—10
7 检验规则	2—12
8 标志、包装与技术文件	2—14

附录A 搅拌机外观质量评定细则

(补充件)	2—16
---------	------

三、混凝土搅拌站 (楼) 分类

(GB 10171—88)	3—1
1 主题内容与适用范围	3—2
2 引用标准	3—2
3 术语	3—2

4	型号	3—3
5	混凝土搅拌站(楼)主参数系列	3—5

四、混凝土搅拌站(楼)技术条件

(GB 10172—88)		4—1
1	主题内容与适用范围	4—2
2	引用标准	4—2
3	术语	4—2
4	搅拌站(楼)性能	4—3
5	供料系统	4—5
6	配料系统	4—8
7	空气压缩机和气路系统、液压系统	4—11
8	电气系统	4—11
9	安全要求	4—13
10	零部件	4—14
11	外购件	4—15
12	质量保证	4—15
13	搅拌站(楼)的出厂试验和验收规则	4—16
14	包装、标志	4—20

五、电动外部式混凝土振动器

(ZB P95002—89)		5—1
1	主题内容与适用范围	5—2
2	引用标准	5—2
3	产品分类	5—2
4	技术要求	5—5
5	试验方法	5—11

6	检验规则	5—11
7	标志、包装、运输、贮存	5—15

六、电动外部混凝土振动器性能试验方法

(JJ 54—87)		6—1
1	名词术语	6—2
2	振动器测试前准备	6—2
3	振动器外形尺寸和质量测定	6—2
4	振动器空载振动参数测定与计算	6—3
5	振动器安全检查试验	6—9
6	振动器电机试验	6—16
7	振动器固定在附属装置上的固有频率测定	6—22
8	振动器振实混凝土厚度测定	6—23
9	振动器噪声测定	6—23
附录A	传感器标定(补充件)	6—26

七、电动软轴偏心插入式混凝土振动器

(GB 8527—87)		7—1
1	主题内容与适用范围	7—2
2	引用标准	7—2
3	产品分类	7—2
4	技术要求	7—4
5	试验方法	7—8
6	检验规则	7—27
7	标志、包装、运输、贮存	7—30
附录A	传感器的标定(补充件)	7—32

八、电动软轴行星插入式混凝土振动器

(GB 8528—87)	8—1
1 主题内容与适用范围	8—2
2 引用标准	8—2
3 产品分类	8—2
4 技术要求	8—4
5 试验方法	8—12
6 检验规则	8—34
7 标志、包装、运输、贮存	8—40
附录A 传感器的标定(补充件)	8—41

九、电机内装插入式混凝土振动器

(GB 8529—87)	9—1
1 主题内容与适用范围	9—2
2 引用标准	9—2
3 产品分类	9—2
4 技术要求	9—3
5 试验方法	9—7
6 检验规则	9—24
7 标志、包装、运输、贮存	9—28
附录A 传感器的标定(补充件)	9—30

十、转子式混凝土喷射机基本参数

(ZB P95003—89)	10—1
1 主题内容与适用范围	10—2
2 术语	10—2

3 产品分类	10—2
--------------	------

十一、转子式混凝土喷射机技术要求

(ZB P95004—89)	11—1
------------------------	------

1 主题内容与适用范围	11—2
2 引用标准	11—2
3 性能要求	11—2

十二、灰浆搅拌机分类 (JJ 70—87)

1 主题内容与适用范围	12—2
2 引用标准	12—2
3 术语	12—2
4 型式和主参数	12—2
5 灰浆搅拌机的基本参数	12—4

十三、灰浆搅拌机技术条件 (GB 8519—87)

1 主题内容与适用范围	13—2
2 引用标准	13—2
3 术语	13—2
4 技术性能要求	13—2
5 工作性能要求	13—5
6 制造和装配质量要求	13—7
7 试验方法	13—10
8 检验规则	13—10
9 标志、包装、运输、贮存	13—12

十四、灰浆搅拌机试验方法 (GB 8520—87)14—1

1	主题内容与适用范围	14—2
2	引用标准	14—2
3	术语	14—2
4	试验准备	14—3
5	搅拌性能试验	14—3
6	出料容量测定	14—7
7	主要机构功率测定	14—7
8	搅拌轴转速测定	14—8
9	搅拌周期测定	14—9
10	残留量测定	14—9
11	电能消耗测定	14—10
12	超载能力测定	14—11
13	噪声测定	14—11
14	手柄操作力测定	14—12
15	拖行试验	14—12
16	可靠性试验	14—13
附录A	(参考件)	14—17
附录B	测试记录表(补充件)	14—17
附录C	水泥砂浆稠度试验(补充件)	14—23
附录D	水泥砂浆容重测定(补充件)	14—24

十五、螺旋式麻刀(纸筋)灰拌合机

(JJ 47—86)15—1

1	型号与基本参数	15—2
2	技术要求	15—3

3	试验方法和检验规则	15—4
4	标志、包装、运输	15—4
十六、锤式粉碎淋灰机 (JJ 48—86)		16—1
1	型号与基本参数	16—2
2	技术要求	16—3
3	检验规则和试验方法	16—4
4	标志、包装	16—5
十七、挤压式灰浆泵 (JJ 44—86)		17—1
1	型号和基本参数	17—2
2	技术要求	17—3
3	试验方法	17—4
4	检验规则	17—6
5	标志、包装、运输和贮存	17—7
十八、钢筋切断机 (GB 8521—87)		18—1
1	主题内容与适用范围	18—2
2	引用标准	18—2
3	术语	18—2
4	切断机分类	18—3
5	技术要求	18—4
6	试验方法	18—13
7	检验规则	18—13
8	标志、包装与贮运	18—15

十九、钢筋切断机刀片 (ZB P95007—89)19—1

- 1 主题内容与适用范围19—2
 - 2 引用标准19—2
 - 3 术语19—2
 - 4 刀片分类19—3
 - 5 技术要求19—5
 - 6 试验方法及检验规则19—6
 - 7 标志、包装与贮运19—7
- 附录A 刀片检验记录表 (补充件)19—9

二十、钢筋切断机试验方法 (GB 8522—87)20—1

- 1 主题内容与适用范围20—2
 - 2 引用标准20—2
 - 3 术语20—2
 - 4 试验项目20—3
 - 5 试验准备20—3
 - 6 空载试验20—4
 - 7 负载试验20—6
 - 8 可靠性试验20—9
 - 9 手持式切断机其他试验.....20—12
- 附录A 样机基本参数 (补充件)20—13
- 附录B 试验记录表 (补充件)20—13

二十一、钢筋弯曲机 (GB 8523—87)21—1

- 1 主题内容与适用范围21—2
- 2 引用标准21—2

3	术语	21—2
4	弯曲机分类	21—2
5	技术要求	21—4
6	试验方法	21—10
7	检验规则	21—10
8	标志、包装与贮运	21—13

二十二、钢筋弯曲机试验方法

(GB 8524—87)	22—1
----------------------	------

1	主题内容与适用范围	22—2
2	引用标准	22—2
3	试验项目	22—2
4	试验准备	22—2
5	空载试验	22—3
6	负载试验	22—6
7	可靠性试验	22—7
8	手持式弯曲机其他试验	22—10
附录A	样机基本参数表	22—11
附录B	测试记录表	22—12

二十三、钢筋调直切断机 (GB 8525—87)

1	主题内容与适用范围	23—2
2	引用标准	23—2
3	术语	23—2
4	调直切断机分类	23—3
5	技术要求	23—4
6	试验方法	23—9

7	检验规则	23—9
8	标志、包装与贮运	23—12

二十四、钢筋调直切断机试验方法

(GB 8526—87)	24—1
--------------------	------

1	主题内容与适用范围	24—2
2	引用标准	24—2
3	试验准备	24—2
4	空载试验	24—3
5	负载试验	24—3
6	超载试验	24—4
7	危险断面应力测定	24—4
8	功率测定	24—4
9	噪声测定	24—5
10	生产率测定	24—6
11	可靠性试验	24—6
附录A	测试记录表(补充件)	24—10

中华人民共和国城乡建设环境保护部

部 标 准

混凝土搅拌机型式、基本参数

JJ 21—84

中华人民共和国城乡建设环境保护部 批准

1984-04-25发布

1984-05-01实施

本标准适用于公称容量为3000L以下的周期式混凝土搅拌机。

1 术语和定义

1.1 公称容量：出料容量（捣实后的混凝土体积）。

1.2 周期式混凝土搅拌机：加料、搅拌、出料按周期进行循环搅拌的搅拌机。

1.3 自落式混凝土搅拌机：搅拌物料由固定在旋转拌筒内的叶片带至高处，靠自重下落进行搅拌的搅拌机。

1.4 强制式混凝土搅拌机：搅拌物料由旋转的搅拌叶片强制搅动进行搅拌的搅拌机。

1.5 匀质混凝土：混凝土中砂浆容重的相对误差小于0.8%、单位体积混凝土中粗骨料重量的相对误差小于5%的混凝土。

1.6 工作循环周期：从料斗向拌筒开始投料，搅拌物料搅拌成匀质混凝土并卸出，至下一次向拌筒投料的时间。

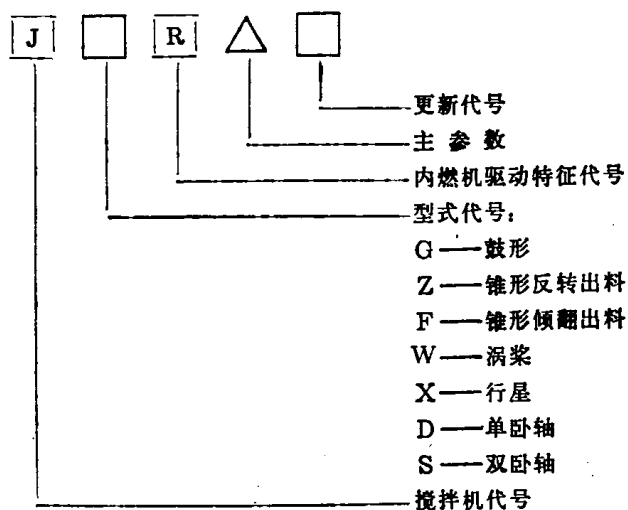
1.7 搅拌时间：从搅拌物料全部投入搅拌筒后，到搅拌机将搅拌物料搅拌成匀质混凝土所需的最短时间。

2 型式和主参数系列

2.1 各种型式的搅拌机见表1。

2.2 搅拌机主参数系列见表2。

2.3 搅拌机型号由搅拌机及其型式、特征、主参数、更新代号等组成。其型号说明如下：



注：电动机驱动的搅拌机不标特征代号。

表 1

搅拌机 原理	型 式	代 号		示 意 图
		组	型	
自 落 式	鼓 形	J	G	
自 落 式	锥形反转出料	J	Z	
	锥形倾翻出料	J	F	

续表

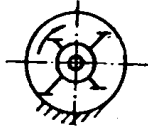
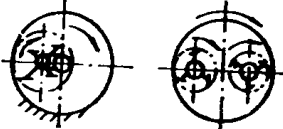
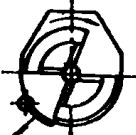
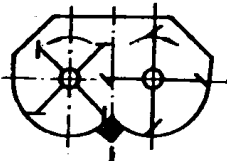
搅拌 原理	型 式	代 号		示 意 图
		组	型	
强 制 式	涡 桨	J	W	
	行 星	J	X	
	单 卧 轴	J	D	
	双 卧 轴	J	S	

表 2

名 称	单 位	主 参 数 系 列
公称容量	L	50、100、150、200、250、350、 500、750、1000、1500、3000

例 1：JZR250A 型搅拌机表示公称容量为 250L 内燃机驱动第一次更新的自落式锥形反转出料搅拌机。

例 2：JD350型搅拌机表示公称容量为350L 电动机驱动的强制式单卧轴搅拌机。

3 搅拌机基本参数

3.1 自落式鼓形搅拌机的基本参数应符合表 3 的规定。

表 3

基 本 参 数	型 号		
	JG150	JG250	JG500
出料容量(L)	150	250	500
进料容量(L)	240	400	800
搅拌机额定功率(kW)	5.5	7.5	17
每小时工作循环次数 不少于	25	20	20
骨料最大粒径(mm)	60	60	80

注：搅拌机额定功率指总功率。

3.2 自落式锥形反转出料搅拌机的基本参数应符合表4的规定。

表 4

基 本 参 数	型 号					
	JZ150	JZ200	JZ250	JZ350	JZ500	JZ750
出料容量(L)	150	200	250	350	500	750
进料容量(L)	240	320	400	560	800	1200
搅拌额定功率(kW)	3	4	4	5.5	10	15
每小时工作循环次数 不少于	30	30	30	30	30	30
骨料最大粒径(mm)	60	60	60	60	80	80

3.3 自落式锥形倾翻出料搅拌机的基本参数应符合表5的规定。

表 5

基 本 参 数	型 号				
	JF50	JF100	JF150	JF250	JF350
出料容量(L)	50	100	150	250	350
进料容量(L)	80	160	240	400	560
搅拌额定功率(kW)	1.5	2.2	3	4	5.5
每小时工作循环次数 不少于	30	30	30	30	30
骨料最大粒径(mm)	40	60	60	60	80

基 本 参 数	型 号				
	JF500	JF750	JF1000	JF1500	JF3000
出料容量(L)	500	750	1000	1500	3000
进料容量(L)	800	1200	1600	2400	4800
搅拌额定功率(kW)	7.5	11	15	20	40
每小时工作循环次数 不少于	30	30	25	25	20
骨料最大粒径(mm)	80	120	120	150	250

3.4 强制式涡桨、强制式行星搅拌机的基本参数应符合表 6 的规定。

表 6

基 本 参 数	型 号				
	JW50 JX50	JW100 JX100	JW150 JX150	JW200 JX200	JW250 JX250
出料容量(L)	50	100	150	200	250
进料容量(L)	80	160	240	320	400
搅拌额定功率(kW)	4	7.5	10	13	15
每小时工作循环次数 不少于	50	50	50	50	50
骨料最大粒径(mm)	40	40	40	40	40