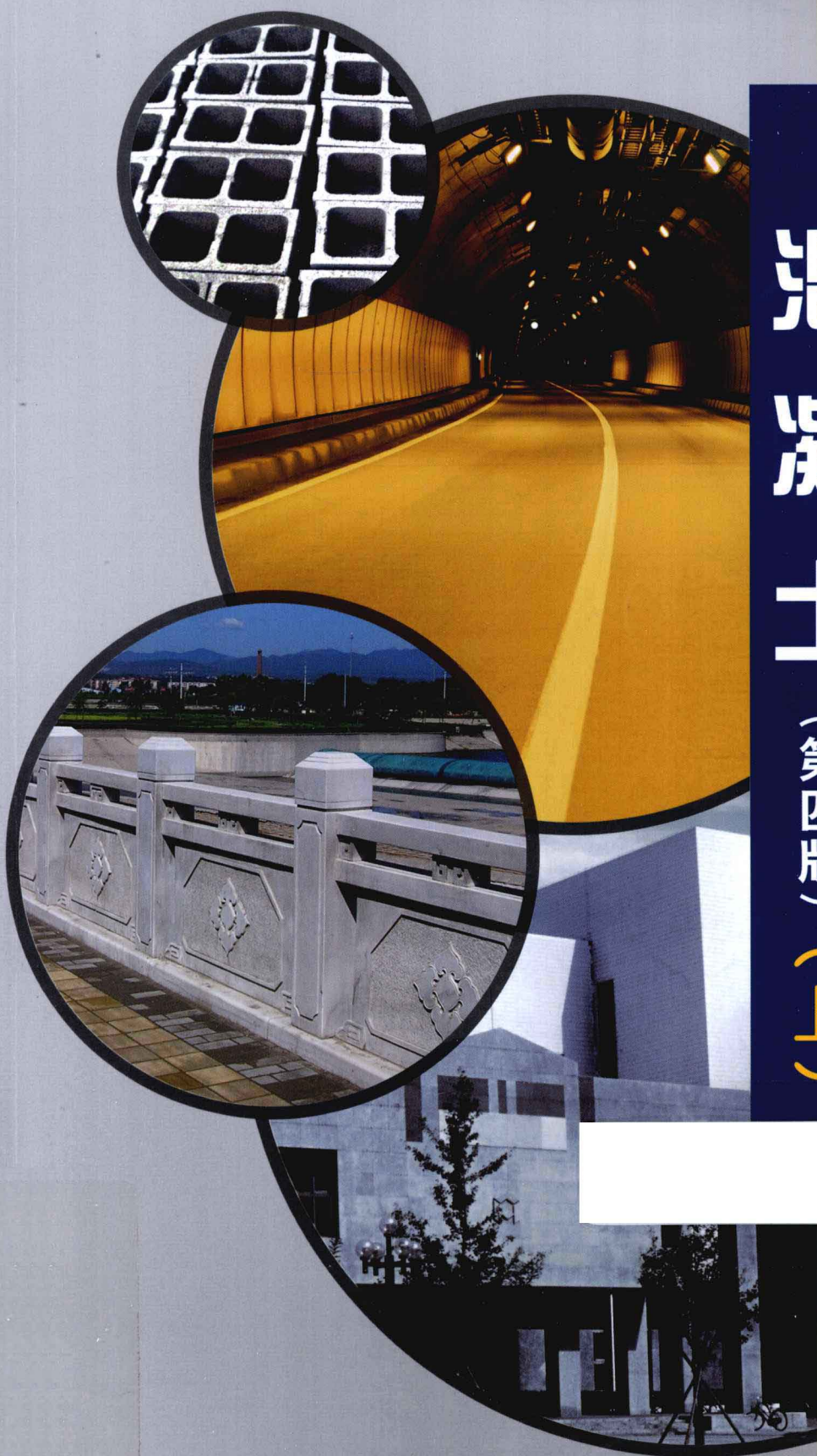


建筑材料标准汇编

中国标准出版社 编

混凝土 (第四版)(上)



建筑材料标准汇编

混凝土 (上)

(第四版)

中国标准出版社 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑材料标准汇编. 混凝土. 上/中国标准出版社
编. —4 版. —北京: 中国标准出版社, 2013. 4
ISBN 978-7-5066-7100-2

I. ①建… II. ①中… III. ①建筑材料-标准-汇编-
中国②混凝土-标准-汇编-中国 IV. ①TU 504

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 019751 号

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号 (100013)
北京市西城区三里河北街 16 号 (100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室: (010) 64275323 发行中心: (010) 51780235
读者服务部: (010) 68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 28 字数 861 千字
2013 年 4 月第四版 2013 年 4 月第四次印刷

*
定价 140.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68510107

前 言

混凝土以其良好的施工性能和耐久性能以及能耗低、价格便宜等优点成为当代建筑工程中应用最为广泛的建筑材料之一,其质量水平直接关系到建筑工程质量。为保证质量,方便施工、科研等单位的技术管理人员对混凝土系列常用标准有完整的了解,且为了使大家更好的贯彻新标准,我们编制了《建筑材料标准汇编 混凝土(上、下)》(第四版)。

本汇编(上册)共收录 2012 年 12 月 31 日以前发布的混凝土产品及砂浆相关标准 29 项,包括:一、混凝土产品,国家标准 18 项、行业标准 3 项;二、砂浆,国家标准 3 项、行业标准 5 项。

本书所收集的国家标准和行业标准的属性(推荐性或强制性)已在目录中标明,标准年号用四位数字表示。鉴于部分标准是在标准清理整顿前出版的,目前尚未修订,故正文部分仍保留原样(包括标准正文中“引用标准”或“规范性引用文件”一章中的标准的属性),但其属性以本汇编目录中标明的为准,读者在使用这些标准时请注意查对。目录中标有“*”号的表示该标准有修改单,标准中相关内容已按修改单改正。

本书读者对象为行业管理部门、科研单位、大专院校、生产企业、建设单位、管理部门以及工程监理和质量监督机构等单位的技术管理人员。

由于编者的经验和能力有限,书中不妥之处,敬请读者批评、指正。

编 者

2013 年 3 月

目 录

一、混凝土产品

GB 4084—1999	自应力混凝土输水管	3
GB/T 4623—2006	环形混凝土电杆	19
GB/T 5696—2006	预应力混凝土管	40
GB 8239—1997	普通混凝土小型空心砌块	66
GB/T 11836—2009	混凝土和钢筋混凝土排水管	71
GB 11968—2006	蒸压加气混凝土砌块	101
GB 13476—2009	先张法预应力混凝土管桩	110
GB/T 14040—2007	预应力混凝土空心板	133
GB/T 14902—2003	预拌混凝土	143
GB/T 15229—2011	轻集料混凝土小型空心砌块	153
GB/T 15762—2008	蒸压加气混凝土板	163
GB/T 16727—2007	叠合板用预应力混凝土底板	185
GB/T 16728—2007	预应力混凝土肋形屋面板	197
GB/T 19685—2005	预应力钢管混凝土管	211
GB/T 21144—2007	混凝土实心砖	237
GB/T 22082—2008	预制混凝土衬砌管片	249
GB/T 26537—2011	钢纤维混凝土检查井盖	267
GB/T 27794—2011	电力电缆用承插式混凝土导管	283
JG 197—2006	预应力混凝土空心方桩	299
JG 3063—1999	工业灰渣混凝土空心隔墙条板	310
JG/T 3064—1999	钢纤维混凝土	324

二、砂 浆

GB/T 20473—2006	建筑保温砂浆	337
GB/T 25181—2010	预拌砂浆	347
GB/T 26000—2010	膨胀玻化微珠保温隔热砂浆	367
JG/T 283—2010	膨胀玻化微珠轻质砂浆	377
JG/T 291—2011	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	391
JG/T 336—2011	混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆	401
SB/T 10647—2011	干混砂浆质量管理规程	409
SB/T 10723—2012	预拌砂浆生产及其装备制造企业等级评价规范	435



一、混凝土产品



前 言

本标准是在总结 GB 4084—1983《承插式自应力钢筋混凝土输水管》和 SL 11—1990《喷灌用自应力钢丝网水泥管》实施经验的基础上,经调查研究与试验验证后修订的。无国外同类产品标准可等效或等同采用。

本标准修订的主要内容:

1. 将自应力钢丝网水泥输水管纳入本标准;
2. 增列了原材料的质量要求;
3. 根据产品的外观质量与尺寸偏差划分了产品质量等级;
4. 试验方法规定比较详细,有利于测试结果的准确与可比;
5. 制定了检验规则等。

本标准附录 A、附录 B 为标准的附录。

本标准作为强制性国家标准实施。

本标准自实施之日起,代替 GB 4084—1983。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑材料科学研究院水泥科学与新型建筑材料研究所、国家建筑材料工业局苏州混凝土水泥制品研究院、国家建筑材料工业局标准化研究所。

本标准参加起草单位:浙江新安江水泥制品厂、山东莱西水泥制品厂、浙江浙东水泥制品有限公司、江苏盐城市自应力管有限公司、广西南宁水泥制品总厂、福建南平市水泥制品厂、江苏泰兴水泥制品厂、南京市水泥制管厂、浙江省水泥制品厂、浙江临海水泥制品厂、河北石家庄市水泥制品厂、浙江湖州市浙北水泥制管有限公司、南京市水泥制品机械厂、江苏江都华光水泥机械制造有限公司、广东番禺市水泥制品厂。

本标准主要起草人:曹永康、周正、杨斌、沈雅国、吴刚、邱风雷、蔡仲林。

本标准委托中国建筑材料科学研究院水泥科学与新型建筑材料研究所负责解释。

本标准首次发布时间 1984 年,第一次修订时间 1999 年。

自应力混凝土输水管

代替 GB 4084—1983

Self-stressing concrete pipe for water

1 范围

本标准规定了自应力混凝土输水管产品的分类、规格尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志、出厂证明、运输、保管、使用规定等内容。

本标准适用于公称内径为 100~800 mm,工作压力为 0.4~1.2 MPa,其接头采用圆形截面橡胶圈密封的承插式自应力混凝土输水管。

对管体和密封圈有腐蚀作用的水和土壤,应采取防护措施后方可铺设使用。

若所需管子的规格、尺寸、工压、用途不属于本标准所列范围者,由供需双方协商解决。

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为本标准的条文。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 176—1996 水泥化学分析方法

GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)

GB 8076—1997 混凝土外加剂

GB/T 14684—1993 建筑用砂

GB/T 14685—1993 建筑用卵石、碎石

GB/T 15345—1994 预应力混凝土输水管检验方法

GB/T 16752—1997 混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法

JC/T 218—1995 自应力硅酸盐水泥

JC/T 453—1992(1996) 自应力水泥物理检验方法

JC 715—1996 自应力硫铝酸盐水泥

JC/T 748—1987(1996) 预应力与自应力钢筋混凝土管用橡胶密封圈

JC/T 749—1987(1996) 预应力与自应力钢筋混凝土管用橡胶密封圈试验方法

JG J18—1996 钢筋焊接及验收规程

JG J19—1992 冷拔钢丝预应力混凝土构件设计与施工规程

JG J63—1989 混凝土拌合用水标准

3 定义

利用自应力水泥膨胀力张拉钢筋或钢丝网而产生预应力的混凝土输水管,称为自应力混凝土输水管(以下简称管子)。

4 分类

4.1 产品分类

管子按配筋分为钢筋管和钢丝网管两类,后者又按管模结构分为两半模成型管和整体模成型管两种。以上三种管顺序称为Ⅰ型管、Ⅱ型管和Ⅲ型管。Ⅰ型管外形及各部尺寸示于图1、表2,Ⅱ型管外形及各部尺寸示于图2、表3,Ⅲ型管外形及各部尺寸示于图3、表4。

4.2 压力等级

管子按工作压力分为工压-4、工压-5、工压-6、工压-8、工压-10、工压-12 六个等级,各等级管子的压力指标见表 1。

表 1 各等级管子压力指标

等 级	公称内径,mm	压力指标,MPa	
		工作压力	出厂检验压力
工压-4	100~800	0.4	0.8
工压-5		0.5	1.0
工压-6		0.6	1.2
工压-8		0.8	1.4
工压-10		1.0	1.7
工压-12		1.2	2.0

注

- 1 各等级管子是在素土平基、管顶复土深 0.8~2 m,地面允许两辆汽-15 级汽车荷载及相应等级的工作压力的条件下设计的。
- 2 $\phi 600 \sim 800$ mm 的自应力钢丝网水泥管,系按 90°土弧基础设计。
- 3 用各类型管铺设管道时,其接头允许的转角:内径 100~350 mm 的管子为 2.0 度;内径 400~800 mm 的管子为 1.5 度。
- 4 不在上述使用条件下铺设使用时,应根据地面荷载、埋设深度、工作压力等进行设计计算。

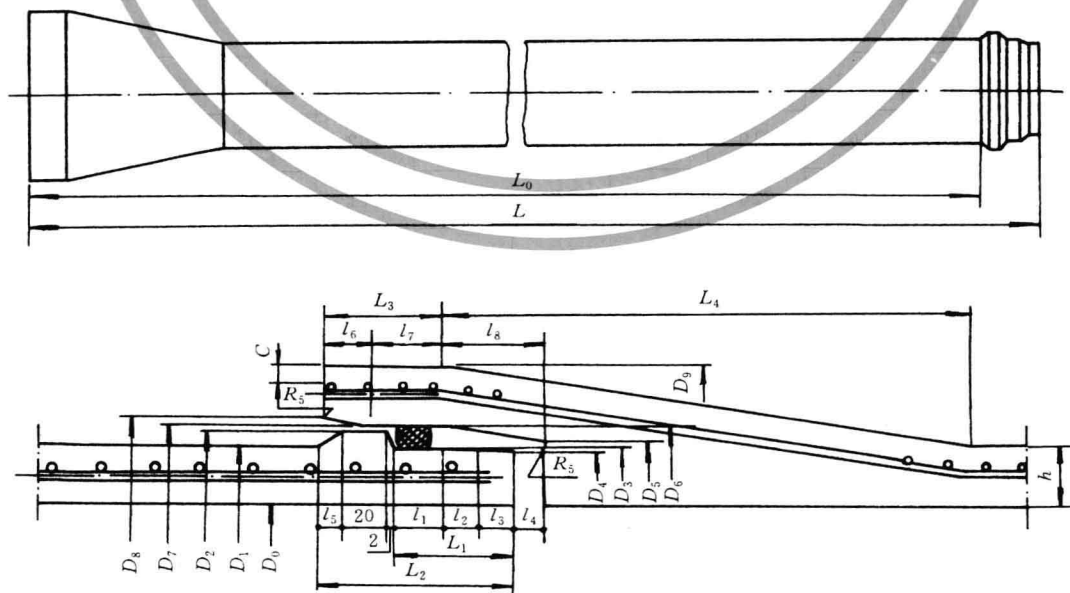


图 1 I 型管外形及接头

表 2 I 型管尺寸表

mm

公称内径 D_0		100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	
外径 D_1		150	200	260	320	380	440	490	610	720	960	
壁厚 h		25	25	30	35	40	45	45	55	60	80	
外保护层厚 C		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
管长		L_0	3 000	3 000	3 000	3 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
		L	3 080	3 080	3 080	3 080	4 088	4 088	4 107	4 107	4 117	4 140
接头尺寸	插口	D_2	164	214	274	334	397	457	514	634	743	984
		D_3	152	202	262	322	382	442	496	616	726	966
		D_4	146	196	256	316	376	436	490	610	718	958
		l_1	20	20	20	20	25	25	35	35	40	50
		l_2	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20
		l_3	15	15	15	15	18	18	20	20	20	25
		l_4	10	15	15	15	17	17	20	20	25	25
		l_5	8	8	8	8	8	8	15	15	15	23
		L_1	50	50	50	50	58	58	70	70	80	95
		L_2	80	80	80	80	88	88	107	107	117	140
	承口	D_5	148	198	258	318	378	438	492	612	724	963
		D_6	168	218	278	338	401	461	518	638	750	993
		D_7	169	219	279	339	402	462	519	639	751	994
		D_8	176	226	286	346	411	471	530	650	762	1 008
		D_9	240	290	365	435	510	580	640	780	910	1 214
		l_6	20	20	20	20	20	20	27	27	27	35
		l_7	30	30	30	30	35	35	45	45	50	60
		l_8	40	45	45	45	50	50	55	55	65	70
		L_3	50	50	50	50	55	55	72	72	77	95
		L_4	210	210	245	270	310	335	350	395	475	592
参考质量(kg/根)		90	115	180	260	470	615	700	1 070	1 415	2 536	

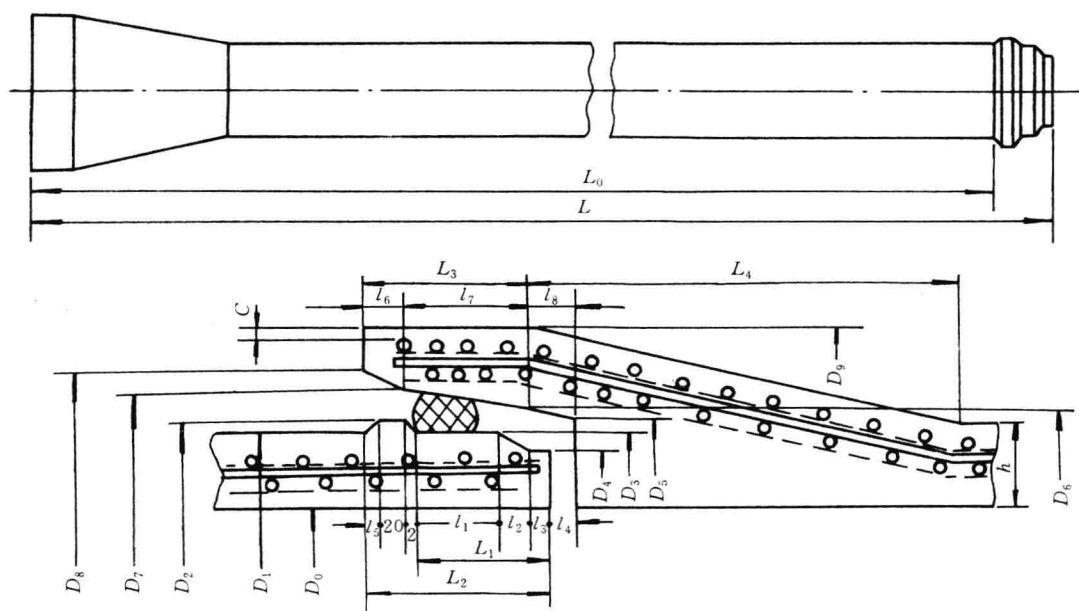


图 2 II 型管外形及接头

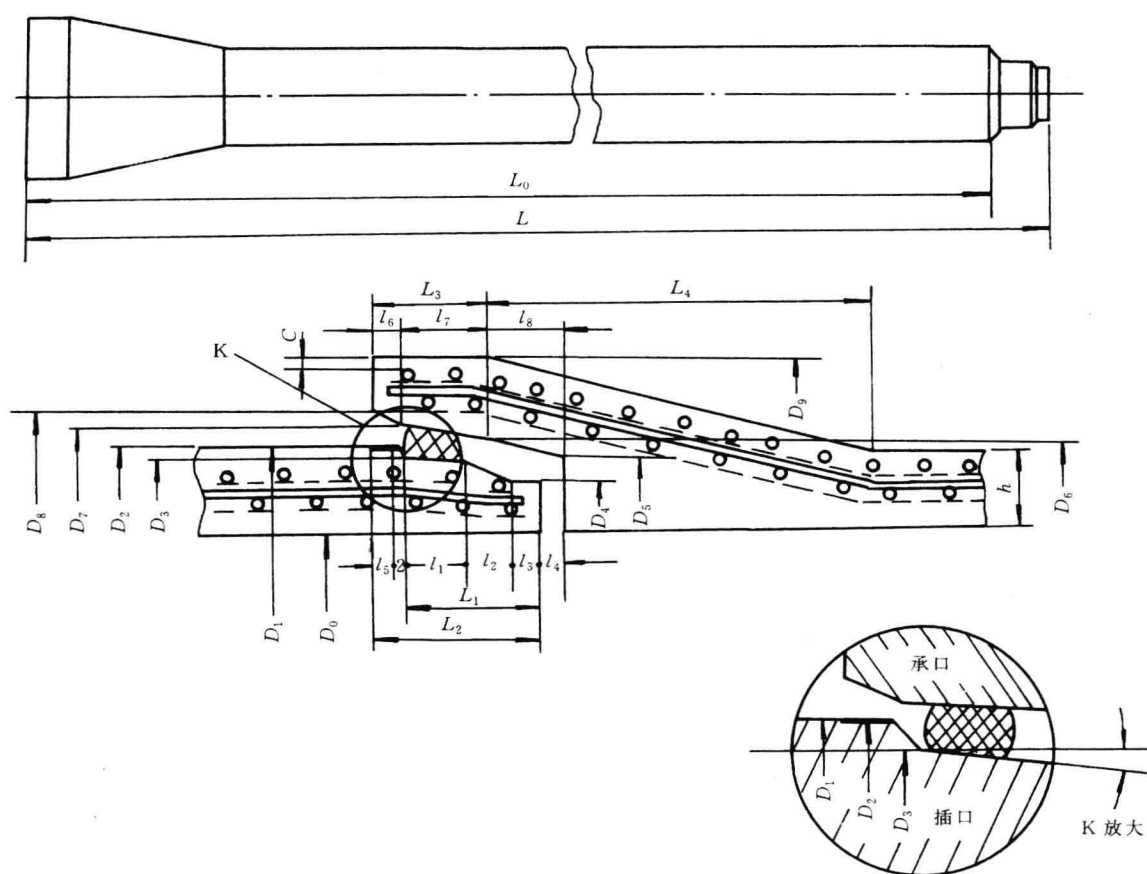


图 3 III 型管外形及接头

表 3 II 型管尺寸表

mm

公称内径 D_0		100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	
外径 D_1		150	200	260	310	370	430	480	590	700	920	
壁厚 h		25	25	30	30	35	40	40	45	50	60	
外保护层厚 C		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
管长		L_0	3 000	3 000	3 000	3 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
		L	3 080	3 080	3 080	3 080	4 088	4 088	4 107	4 107	4 117	4 135
接头尺寸	插口	D_2	164	214	274	324	386	447	503	613	723	945
		D_3	152	202	262	312	372	432	486	596	706	926
		D_4	146	196	256	306	366	426	480	590	698	918
		l_1	20	20	20	20	25	25	35	35	40	50
		l_2	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20
		l_3	15	15	15	15	18	18	20	20	20	25
		l_4	10	15	15	15	17	17	20	20	25	30
		l_5	8	8	8	8	8	8	15	15	15	18
		L_1	50	50	50	50	58	58	70	70	80	95
		L_2	80	80	80	80	88	88	107	107	117	135
	承口	D_5	148	198	256	308	368	428	482	592	704	924
		D_6	167	217	277	327	390	450	507	617	730	952
		D_7	169	219	279	329	392	452	509	619	732	954
		D_8	176	226	286	336	401	461	520	630	743	962
		D_9	240	290	365	424	490	555	617	740	870	1 114
		l_6	20	20	20	20	20	20	27	27	27	35
		l_7	30	30	30	30	35	35	45	45	50	60
		l_8	40	45	45	45	50	50	55	55	65	70
		L_3	50	50	50	50	55	55	72	72	77	95
		L_4	210	210	245	308	324	338	370	405	458	523
参考质量(kg/根)		90	115	180	225	419	556	634	907	1 222	2 030	

表 4 Ⅲ型管尺寸表

mm

公称内径 D_0		100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	
外径 D_1		154	204	260	310	370	430	480	590	700	920	
壁厚 h		27	27	30	30	35	40	40	45	50	60	
外保护层厚 C		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
管长		L_0	3 000	3 000	3 000	3 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
		L	3 080	3 080	3 080	3 080	4 088	4 088	4 107	4 107	4 117	4 135
接头尺寸	插口	D_2	154	204	260	310	370	430	480	590	700	920
		D_3	142	192	248	299	356	416	464	574	682	902
		D_4	138	188	244	294	350	410	457	567	674	893
		l_1	20	20	20	20	25	25	35	35	40	50
		l_2	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20
		l_3	15	15	15	15	18	18	20	20	20	25
		l_4	10	15	15	15	17	17	20	20	25	30
		l_5	28	28	28	28	28	28	35	35	35	38
		L_1	50	50	50	50	58	58	70	70	80	95
		L_2	80	80	80	80	88	88	107	107	117	135
	承口	D_5	140	190	244	294	351	411	460	570	680	902
		D_6	157	207	263	313	374	434	485	595	706	927
		D_7	159	209	265	315	376	436	487	597	708	929
		D_8	167	217	273	323	384	444	497	609	721	945
		D_9	231	281	351	401	473	543	596	716	848	1 091
		l_6	20	20	20	20	20	20	27	27	27	35
		l_7	30	30	30	30	35	35	45	45	50	60
		l_8	40	45	45	45	50	50	55	55	65	70
		L_3	50	50	50	50	55	55	72	72	77	95
		L_4	218	218	258	258	292	320	329	357	420	485
参考质量(kg/根)		95	132	190	232	430	573	650	905	1 200	1 916	

4.3 管子按公称内径分为 100 mm、150 mm、200 mm、250 mm、300 mm、350 mm、400 mm、500 mm、600 mm 和 800 mm 10 种。

4.4 当公称内径小于 300 mm 时,管子的有效长度为 3 m;当等于和大于 300 mm 时,管子的有效长度为 4 m。

4.5 质量等级分类:根据产品的外观质量、尺寸偏差及出厂检验水压下的检验结果将管子分为一等品(B)和合格品(C)。

4.6 规格尺寸及标记:规格以下述代号作为标记:自应力混凝土输水管(以汉字拼音字头 Z 表示)、类别(以罗马数字加括号表示)、质量等级(英文字母)、公称内径(mm)×有效长度(m) 压力等级及标准号。

规格标记示例:

a) Z(1)B 600×4 6 GB 4084

表示自应力混凝土管,钢筋滚焊骨架成型,一等品,公称内径 600 mm,有效长度 4 m,工作压力 0.6 MPa。

b) Z(Ⅲ)C 800×4 4 GB 4084

表示自应力混凝土管,钢丝网整体模成型,合格品,公称内径 800 mm,有效长度 4 m,工作压力 0.4 MPa。

5 原材料

5.1 自应力水泥

自应力水泥应符合 JC/T 218、JC 715 及有关标准的规定。

5.1.1 钢丝

冷拔低碳钢丝的标准强度不得低于 600 MPa,其性能应符合 JGJ 19 的规定。

5.1.2 钢丝网

钢丝网采用冷拔低碳钢丝编织,钢丝直径宜用 $1-0.05$ mm,网孔尺寸应符合设计要求。钢丝标准强度不得低于 550 MPa。

5.1.3 集料

砂子含泥量不得大于 1%,其余要求应符合 GB/T 14684 的规定。

石子用碎石或卵石,含泥量不得大于 1%,其最大粒径不得大于环向钢筋净距的 2/3,其余要求应符合 GB/T 14685 的规定。

5.1.4 水

水质应符合 JGJ 63 的规定。

5.1.5 外加剂

使用的外加剂不得污染所输送的水。严禁掺入氯盐类外加剂。其余要求应符合 GB 8076 的规定。

6 技术要求

6.1 外观

各质量等级管子的承口、插口、管子内、外壁及缺陷修补应符合表 5 的规定。

表 5 外观要求

项 目	质量等级	要 求
承口密封面	一等品	表面平整光滑,不得露砂、起皮,无凹槽缺损
	合格品	表面平整,不得露砂、起皮,出现的凹槽其深度不大于 2 mm,面积不大于 300 mm ² ,应修补
插口密封面	一等品	合缝不得错位,其余同承口规定
	合格品	表面光滑,无飞边毛刺,合缝凹槽宽与深度不大于 3 mm,错位不大于 1 mm,凹槽同承口规定,均应修补
管内壁	一等品	表面平整,无起皮、鼓泡,无浮渣
	合格品	有起皮、鼓泡,其不平整度不大于 3 mm,累计面积不大于 5%
管外壁	一等品	平整,两管端对管轴线倾斜度: D_0 不大于 250 mm 者,不大于 1 mm,其余管子不大于 2 mm,两端无损伤,管子内外壁不得露筋露网
	合格品	有粘皮、麻面,其深度不大于 2 mm,累计面积不大于 5%,两管端对管轴线倾斜度: D_0 不大于 250 mm 者,不大于 2 mm,其余管子不大于 4 mm,两端如有损伤,但其纵向长度未达到承插口密封面,环向长度不超过周长的 1/4,允许修补,管子内外壁不得露筋露网
缺陷修补	一等品	不允许修补
	合格品	允许修补,修补处应粘结牢固、平整

6.2 管子尺寸允许偏差

管子尺寸偏差不得超过表 6 的规定。

表 6 管子主要尺寸允许偏差 mm

公称直径	质量等级	内径 D_0	壁厚 h	保护层 C	插口			承口
					止胶台 D_2	密封面 D_3	密封面 l_1	密封面 D_7
100~350	一等品	0,-2	0,-2	+2,0	±1	+1	+2	±1
	合格品	+3,-4	+4,-2	+4,-2		-0.5	-1	
400~600	一等品	0,-2	0,-2	+2,0	±1.5	±1	+2	±1
	合格品	+4,-5	+4,-2	+4,-2			-1	
800	一等品	0,-4	0,-3	+2,0	±2	+2	±2	+2
	合格品	+6,-8	+6,-3	+4,-2		-1	-1	-1

6.3 出厂压力检验

出厂管子的压力指标必须符合表 1 中出厂检验压力的规定。管子性能应符合表 7 规定且不开裂。

表 7 出厂检验压力下管子性能

项目	质量等级	内 容
管子抗渗性能	一等品	不应有潮片等任何渗水现象发生
	合格品	允许有潮片,表面砂眼漏水不超过三点,合缝漏水不超过二处,每处长度不超过 200 mm,允许修补后再试一次,应达到不渗水
接头性能	一等品 合格品	不应滴水
管子抗裂性能	一等品 合格品	不开裂

6.4 膨胀稳定期

判定管子膨胀稳定期,先按附录 A(标准的附录)测定自应力混凝土的自由膨胀值,再参照自应力水泥标准中膨胀稳定期的规定来判定,膨胀未稳定的管子不得出厂。

7 试验方法

7.1 自应力混凝土管试验的主要仪器、设备和量具见表 8。

表 8 试验用主要仪器、设备和量具

序号	名 称	测量范围	精确度	分度值	标准代号
1	百分表	0~10 mm	18 μm	0.01 mm	GB/T 1219
2	外径千分尺	150~175 mm	7 μm	0.001 mm	GB/T 1216
3	外径千分尺	175~200 mm	7 μm	0.001 mm	GB/T 1216
4	胶砂试模	40 mm×40 mm×160 mm	—	—	JC/T 726
5	混凝土试验用振动台	频率 50 Hz±3 Hz, 振幅 0.5 mm±0.02 mm	—	—	JG/T 3020
6	压力试验机	0~300 kN	±2%	—	—
7	深度游标卡尺	0~200 mm	±0.05 mm	0.05 mm	GB/T 1214
8	钢直尺	0~150 mm	±0.07 mm	0.5 mm	GB/T 9056
9	钢卷尺	2 000 mm	Ⅱ级±0.7 mm	1 mm	—
10	一般压力表	按检验压力配备	1.5 级	0.05 MPa	GB/T 1226

表 8(完)

序号	名 称	测量范围	精确度	分度值	标准代号
11	测量内径可采用:				
	a) 内径千分尺	50~1 000 mm	± 0.019 mm	0.01 mm	GB/T 8177
	b) 内径专用检验量具	50~1 000 mm	± 0.2 mm	0.1 mm	计量检定合格
12	测量外径可采用:				
	a) 游标卡尺	0~1 000 mm	± 0.15 mm	0.10 mm	GB/T 1214
	b) 外径专用检验量具	100~1 000 mm	± 0.2 mm	0.1 mm	计量检定合格

7.2 自应力混凝土

自应力混凝土自由膨胀、限制膨胀和抗压强度的试验方法见附录 A。

7.3 自应力混凝土输水管

自应力混凝土输水管试验方法见附录 B(标准的附录)。

8 检验规则

8.1 产品检验分为出厂检验和型式检验。

生产检验应逐根检验管子的外观和水压,抽检尺寸检验项目。在此基础上进行出厂检验与型式检验。

8.2 出厂检验

8.2.1 出厂检验项目,按表 9。

表 9 检验项目

检验类型	水压试验	公称内径 D_0	保护层厚度 C	承口密封面 直径 D_7	止胶台 外径 D_2	插口密封面 直径 D_3	插口密封面 长度 l_1	保护层	承口密封面	管子两端	插口密封面	管子内壁	相对转角
出厂检验	✓	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
型式检验	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

注:“✓”表示应检验的项目

8.2.2 批量

- a) 由同种原材料用相同工艺制成的同一规格、同一类型和同一质量等级的管子组成同一受检批;
- b) $\phi 100 \sim 250$ mm 的管子 1 000 根为一受检批, $\phi 300 \sim 800$ mm 的管子 500 根为一受检批;
- c) $\phi 100 \sim 250$ 的管子不足 1 000 根,至少有 30 根; $\phi 300 \sim 800$ mm 的管子不足 500 根,至少有 30 根均可作为一受检批。

8.2.3 抽样和检验

在受检批中用随机抽样的方法抽 10 根样管,逐根进行外观、尺寸和水压检验。在 10 根样管中随机抽取一根检验保护层厚度,再随机抽取二根复检备用,测定相对转角。

8.2.4 各项判定

- a) 外观和规格尺寸。外观和规格尺寸的各个检验项目,某项符合某一质量等级的管子大于或等于八根,则判该批产品某项为该等级。
- b) 保护层厚度。保护层厚度符合某一质量等级的要求,则判该批产品保护层厚度为该等级;若保护层厚度检验结果不合格,允许在 10 根样管中再抽取两根复验。若两根均符合标准要求,则判该批管子保护层厚度合格,否则,判为不合格品。
- c) 水压试验。10 根样管都符合某一质量等级的要求,则判该批产品水压试验为该等级。
- d) 相对转角。在允许相对转角下,水压检验合格为该项合格。

8.2.5 总判定

当 10 根样管水压检验、保护层厚度、外观和尺寸符合某一质量等级的要求,则判该批产品为该等