

中华人民共和国国家标准

GB/T 5836.2-1992

## 建筑排水用硬聚氯乙烯管件

1992—12—16 批准

1993—08—01 实施

国家技术监督局

发布

# 项 次

项 次.....	2
1 主题内容与适用范围 .....	4
2 引用标准 .....	5
3 产品分类 .....	6

本标准参照采用国际标准 ISO 3633《建筑物内排污、废水系统用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材及管件——规范》(1991 年第一版)。

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了以聚氯乙烯树脂为主要原料，加入必需的助剂，经注塑成型的硬聚氯乙烯粘接承口管件（以下简称管件）的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于“管芯缠丝工艺”（三阶段工艺）制造的公称直径为 400～3000mm，静水压力为 0.4～1.2MPa 的承插式双向预应力混凝土输水管。其接头型式可采用滚动橡胶密封圈，也可采用滑动密封圈。

本标准规定的管件与 GB 5836.1—92 规定的管材配合使用。

本标准适用于民用建筑物内排水用管件，在考虑材料的耐化学性和耐用温性的条件下，也可用于工业排水用管件。

## 2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表（适用于连续批的检查）

GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准条件

GB 5836.1 建筑排水用硬聚氯乙烯管材

GB 8801 硬聚氯乙烯管件坠落试验方法

GB 8802 硬聚氯乙烯（PVC-U）管材及管件维卡软化温度测定方法

GB 8803 注塑硬聚氯乙烯管件热烘箱试验方法

GB 8806 塑料管材尺寸测量方法

3 产品分类

- 3.1 管件承口尺寸见图 1（略）、表 1 的规定。
- 3.2 弯头、三通等管件见图 2（略）、表 2 至图 11（略）、表 11，其承口尺寸也符合图 1（略）、表 1 的规定。
- 管件的壁厚应大于或等于 GB 5836.1 规定的相同规格管材的最小壁厚。

表 1 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	承口中部内径 d <sub>s</sub>		承口深度 L 最小
	最小尺寸	最大尺寸	
40	40.1	40.4	25
50	50.1	50.4	25
75	75.1	75.5	40
90	90.1	90.5	46
110	110.2	110.6	48
125	125.2	125.6	51
160	160.2	160.7	58

注:沿承口深度方向允许有 1° 以下脱模所必需的锥度。

表 2 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>min</sub>	L <sub>min</sub>
50	12	37
75	17	57
90	22	68
110	25	73
125	29	80
160	36	94

表 3 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>min</sub>	L <sub>min</sub>
---------------------	------------------	------------------

50	40	65
75	50	90
90	52	98
110	70	118
125	72	123
160	90	148

表 4 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>1min</sub>	Z <sub>2min</sub>	Z <sub>3min</sub>	L <sub>1min</sub>	L <sub>2min</sub>	L <sub>3min</sub>	R <sub>min</sub>
50×50	30	26	35	55	51	60	31
75×75	47	39	54	87	79	94	49
90×90	56	47	64	102	93	110	59
110×50	30	29	65	78	77	90	31
110×75	48	41	72	96	89	112	49
110×110	68	55	77	116	103	125	63
125×125	77	65	88	128	116	139	72
160×160	97	83	110	155	141	168	82

表 5 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>1min</sub>	Z <sub>2min</sub>	Z <sub>3min</sub>	L <sub>1min</sub>	L <sub>2min</sub>	L <sub>3min</sub>
50×50	13	64	64	38	89	89
75×50	-1	75	80	39	115	105
75×75	18	94	94	58	134	134
90×50	-8	87	95	38	133	120
90×90	19	115	115	65	161	161
110×50	-16	94	110	32	142	135
110×75	-1	113	121	47	161	161
110×110	25	138	138	73	186	186

125×50	-26	104	120	25	155	145
125×75	-9	122	132	42	173	172
125×110	16	147	150	67	198	198
125×125	27	157	157	78	208	208
160×75	-26	140	158	32	198	198
160×90	-16	151	165	42	209	211
160×110	-1	165	175	57	223	223
160×125	9	176	183	67	234	234
160×160	34	199	199	92	257	257

表 6 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>1min</sub>	Z <sub>2min</sub>	Z <sub>3min</sub>	Z <sub>4min</sub>	L <sub>1min</sub>	L <sub>2min</sub>	L <sub>3min</sub>	R <sub>min</sub>
110×50	68	55	77	21	116	101	125	63
110×75	68	56	77	23	116	104	117	63

表 7 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>1min</sub>	Z <sub>2min</sub>	Z <sub>3min</sub>	L <sub>1min</sub>	L <sub>2min</sub>	L <sub>3min</sub>	R <sub>min</sub>
50×50	30	26	35	55	51	60	31
75×75	47	39	54	87	79	94	49
90×90	56	47	64	102	93	110	59
110×50	30	29	65	78	77	90	31
110×75	48	41	72	96	89	112	49
110×110	68	55	77	116	103	125	63
125×125	77	65	88	128	116	139	72
160×160	97	83	110	155	141	168	82

表 8 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>1min</sub>	Z <sub>2min</sub>	Z <sub>3min</sub>	L <sub>1min</sub>	L <sub>2min</sub>	L <sub>3min</sub>
50×50	13	64	64	38	89	89



75×50	-1	75	80	39	115	105
75×75	18	94	94	58	134	134
90×50	-8	87	95	38	133	120
90×90	19	115	115	65	161	161
110×50	-16	94	110	32	142	135
110×75	-1	113	121	47	161	161
110×110	25	138	138	73	186	186
125×50	-26	104	120	25	155	145
125×75	-9	122	132	42	173	172
125×110	16	147	150	67	198	198
125×125	27	157	157	78	208	208
160×75	-26	140	158	32	198	198
160×90	-16	151	165	42	209	211
160×110	-1	165	175	57	223	223
160×125	9	176	183	67	234	234
160×160	34	199	199	92	257	257

表 9 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>1min</sub>	Z <sub>2min</sub>	Z <sub>3min</sub>	L <sub>1min</sub>	L <sub>2min</sub>	L <sub>3min</sub>	R <sub>min</sub>
50×50	30	26	35	55	51	60	31
75×75	47	39	54	87	79	94	49
90×90	56	47	64	102	93	110	59
110×50	30	29	65	78	77	90	31
110×75	48	41	72	96	89	112	49
110×110	68	55	77	116	103	125	63
125×125	77	65	88	128	116	139	72
160×160	97	83	110	155	141	168	82

表 10 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	D <sub>1min</sub>	D <sub>2min</sub>	L <sub>1min</sub>	L <sub>2min</sub>
50×40	50	40	25	25
75×50	75	50	40	25
90×50	90	50	46	25
90×75	90	75	46	40
110×50	110	50	48	25
110×75	110	75	48	40
110×90	110	90	48	46
125×50	125	50	51	25
125×75	125	75	51	40
125×90	125	90	51	46
125×110	125	110	51	48
160×50	160	50	58	25
160×75	160	75	58	40
160×90	160	90	58	46
160×110	160	110	58	48
160×125	160	125	58	51

表 11 mm

公称直径 d <sub>e</sub>	Z <sub>min</sub>	L <sub>2min</sub>	L <sub>1min</sub>
50	2	25	52
75	2	40	82
90	3	46	95
110	3	48	99
125<>			