

## “玄”牌离心柔性接口铸铁排水管材及管件

### 产品类别

按连接方式:法兰连接 A 型、B 型;卡箍连接 W、W1 型。



### 产品特点

- 柔性接口、橡胶圈密封、抗震性能好。  
各种因素引起的轴向变形在  $\pm 3\text{mm}$  内不渗漏。横向震动挠度可达  $\pm 30\text{mm}$  不渗漏。采用法兰压盖橡胶圈或内衬橡胶圈不锈钢卡箍柔性连接,密封性好,允许在  $6^\circ$  范围内摆动而不渗漏。
- 工艺品质优,采用涂料金属型离心铸造工艺生产,管壁厚均匀、组织致密、表面光滑、无砂眼、夹渣等铸造缺陷。
- 阻滞噪声传递,为最佳安静管道。
- 强度高,刚性大。耐火性能好,适用介质温度高。
- 耐腐蚀、抗老化、使用寿命长。
- 管材、管件品种齐全,可满足各种设计及安装要求。
- 安装简易,施工快捷,检修方便。
- 无二次污染,可再生循环使用。

### 适用范围

新建、改扩建的民用和工业建筑排水管道系统,如生活排水管道、雨水管道、无侵蚀作用的工业生产废水管道等。

### 执行标准

《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772-2008

国际标准 ISO 6594-2006

美国标准 ASTM A888, CISPI301

### 主要技术性能参数

- 1、铸铁排水立管及横(支)管设计参数见《建筑给水排水设计规范》GB 50015。
- 2、排水铸铁管 B 型柔性接口抗震性能

项目	压力 (MPa)	振动幅度 (mm)	频率 (Hz)	位移 (mm)	折角 ( $^\circ$ )	持续时间 (min)
接口密封性能	0.4	—	—	—	—	12
轴向位移	0.3	—	—	17	—	10
轴向位移抗震性能	0.3	$\pm 3$	2.0	—	—	8
接口折角	0.3	—	—	—	6	10
径向位移抗震性能	0.3	$\pm 30$	1.0	—	—	10

注:以上数据来自2008年10月20日山西省高平市法氏铸业有限公司委托重庆大学土木工程学院结构实验室对“玄”牌《排水铸铁管B型柔性接口抗震性能试验报告》。

### 产品规格 (表1、表2)

表1 A 型直管规格尺寸 (mm)

公称口径	壁厚	外径	长度
Dg	TA级	D	L (L1)
50	3.8~4.5	61 $\pm$ 1.0	1000 $\pm$ 5mm (Dg50 ~Dg200) ; 1500 $\pm$ 10mm (Dg50 ~Dg300) ; 加承口长度L1: 1830 $\pm$ 10mm (Dg50 ~Dg200)
75	4.3~5.0	86 $\pm$ 1.0	
100	4.3~5.0	111 $\pm$ 1.0	
125	4.5~5.5	137 $\pm$ 1.5	
150	4.5~5.5	162 $\pm$ 1.5	
200	5.0~6.0	214 $\pm$ 1.5	
250	5.7~7.0	268 $\pm$ 1.8	
300	5.7~7.0	318 $\pm$ 1.8	

表2 W 型直管规格尺寸 (mm)

公称口径	壁厚	外径	长度
Dg	T	D2	L
50	3.6~4.3	61 $\pm$ 1.0	3000 $\pm$ 10
75	3.7~4.4	86 $\pm$ 1.0	3000 $\pm$ 10
100	4.1~4.8	110 $\pm$ 1.0	3000 $\pm$ 10
125	3.8~4.8	137 $\pm$ 1.5	3000 $\pm$ 10
150	3.8~4.8	162 $\pm$ 1.5	3000 $\pm$ 10
200	4.8~5.8	214 $\pm$ 1.5	3000 $\pm$ 10
250	5.2~6.4	268 $\pm$ 1.8	3000 $\pm$ 10
300	5.8~7.0	318 $\pm$ 1.8	3000 $\pm$ 10

注:1、以上为按照 GB/T 12772生产,还可提供按照国际标准ISO6594,美国标准ASTMA888 CISPI301生产的管材。2、配套管件规格齐全,详见企业样本。

### 部分工程实例

2008北京奥运会国家游泳馆	中国驻美国大使馆
2008北京奥运会国家体育馆	上海中心大厦
深圳大运会主场馆	杭州西湖文化广场
沈阳全运村	深圳京基金融中心
广州白云机场	苏州东方之门
西安咸阳国际机场	太原市东方明珠湖滨广场
昆明新机场	西安信息大厦
拉萨火车站	东北世贸广场
世界客属中心	成都明宇大厦