

接表安装大样图（五）

DN100
(埋地管为PE管)

说明：除水平螺旋式水表需配置过滤器外，其他水表无需配置过滤器。

单个分水器主要材料表

序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	De(主管管径) x De110	PE	1	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	De110	PE	1	个	埋地段
③	水表立管	De110	PE	0.7	米	埋地立管
④	法兰	De110	PE	1	个	管材转换处
⑤	法兰	DN100	316L	1	个	管材转换处
⑥	水表立管	DN100	316L	0.6	米	明敷立管
⑦	90°弯头	DN100	316L	1	个	明敷段
⑧	表前闸阀	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑨	法兰盘	DN100	316L	6	个	明敷段
⑩	智能远传水表	DN100		1	个	
⑪	水表横管	DN100	316L	1	米	明敷段
⑫	止回阀	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑬	表后闸阀	DN100	QT450	1	个	明敷段
⑭	表后管	DN100	PVC	米		若移表，按实计
⑮	管卡	DN100	316L	2	个	

接表安装大样图（一）

DN15/20/25
(埋地管为304L不锈钢管)

说明：除水平螺旋式水表需配置过滤器外，其他水表无需配置过滤器。

单个分水器主要材料表

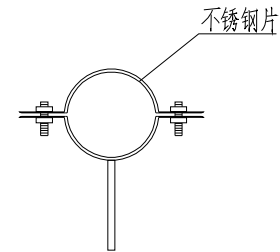
序号	名 称	规格	材料	数量	单位	备 注
①	异径三通	DN(主管管径) x DN25	304L	1	个	具体管径详见平面图
②	90°弯头	DN25	304L	1	个	埋地段
③	水表立管	DN25	304L	0.7	米	埋地立管
④	水表立管	DN25	316L	0.6	米	明敷立管
⑤	90°弯头	DN25	316L	2	个	明敷段
⑥	表前闸阀	DN25	铜	1	个	明敷段
⑦	变径直通	DN25x水表口径	316L	1	个	明敷段，需变径时使用
⑧	水表接头		铜	2	个	明敷段
⑨	旋翼式智能远传水表			1	个	
⑩	水表横管	DN25	316L	1	米	明敷段
⑪	表后管		PVC	米		若移表，按每户12m计
⑫	管卡	DN25	316L	2	个	
⑬	等径直通		316L	1	个	管材转换处

说明：

- 用户水表：DN15~DN50口径水表采用旋翼式智能远传水表；DN>80口径水表采用水平、垂直螺旋式及超声波水表（含远传），DN≥50水表采用法兰连接，DN<50水表采用螺纹连接。
- 管网改造的水表必须水平安装在管道的直线管道上，对于水表的安装高度，表底部距地面高度为0.6米，两表间间距为0.2米。水表垂直并联只能单排安装，不能双排重叠安装，不能双排重叠安装。
- 直管段要求。为满足精确计量的流场要求，管网改造时应尽可能设置足够长的直管段，其中DN40及以上水表条件允许的须设置5倍管径长度以上的表前直管段和3倍管径长度以上的表后直管段。
- 当立管连接超过三个水表（≥3个）时，应选用分水器进行水表连接。
- 分水器应采用食品级316L或以上等级不锈钢。分水器立管管径采用DN50，壁厚不应低于1.5mm。分水管宜采用DN25，壁厚不应低于1.2mm。分水器支管开孔应一次冲压拉拔焊接成型。
- DN>25mm的水表，不宜采用分水器进行连接，建议单独进行立管连接。
- 分水器串联水表单排不宜超过4个。
- 为便于管道检修，分水器立管前需安装阀门。

水表组附属器件需求表

序号	安装位置	相关组件	DN15~DN25	DN30~DN40	DN50~DN80	DN80及以上(地面安装)	DN80及以上(井下安装)
①	表前	表前阀	闸阀	闸阀	闸阀	闸阀	闸阀
②		过滤器	/	/	√	√	√
③		伸缩节	/	/	/	√	√
④	表后	止回阀	/	√	√	√	√
⑤		表后阀	/	闸阀	闸阀	闸阀	闸阀



不锈钢管卡示意图

<div></div> 中国市政工程东北设计研究总院有限公司						建设单位	东莞市水务集团供水有限公司				
						工程名称	东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（虎门标段）				
审 定	薛 昆		校 核	刘 健 辉		子项名称	东风社区				
审 核	崔 壮		设 计	李 剑 成		水表连接安装大样图					
项目负责人	袁 琳		制 图	杜 周 武		阶 段	施工图	专 业	给排水	比 例	
专业负责人	梁 伟		日 期	2023. 12	图 号	HM-DF-SS-13	工程编号	DC2023P021S	版 次	A	