



各部尺寸表 (mm)

管道直径 DN	井径 D	井室深 H	管顶覆土厚度 Hm~HL	盖板厚度 h2	排气阀直径 DN
100	1200	1500	1350~3000	150	80
150	1200	1500	1300~3000		80
200	1200	1500	1250~3000		80
300	1200	1750	1400~3000		80
400	1200	1750	1300~3000		80
500	1200	2000	1450~3000		80
600	1200	2000	1350~3000		80

透气阀井主要工程数量表 (单座)

编号	名称	规格	符号	材料	数量	单位	备注
①	复合式透气阀	dn PN16			1	只	已列入总表
②	手动闸阀	dn PN16			1	只	已列入总表
③	三通	DNXdn			1	只	详见02S403 (已列入总表)
④	短 管	dn L=300		钢	1	只	详见02S403
⑤	支墩				1	个	
⑥	井盖、井座	φ 800			1	座	
⑦	阀门井	见图		砖砌	1	座	已列入总表
⑧	安全 (防坠) 网				1	个	

说明：

- 除图上特殊说明外，本图尺寸以mm计，标高以m计。
- 本图标高采用相对高程系统标高。
- 砖砌支墩根据到货阀门地角尺寸制作，外粉M10水泥砂浆，无地脚的阀门平面尺寸大于基座外缘500mm，有地脚的阀门平面尺寸大于基座外缘100mm，阀门井尺寸大小待设备确定后再复核方可施工。
- 施工时需核对实际地面标高及管中心标高，如有不符需作相应设计调整。
- 本图为工艺示意图，检查井尺寸可根据07MS101相应调整，结构做法详见07MS101-52。
- 当阀门井设于绿化带时，井盖应高于绿化带200mm。
- 所有的透气阀均为双向型透气阀，在较小压力时也能开启。
- 井盖材质为球墨铸铁。
- 井深≥ 1.0m的阀门井宜安装安全 (防坠) 网，保障运维人员安全。

 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				砖砌圆形排气阀井工艺图			
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-29	工程编号	DC2023P021S	版 次	A	