

玻璃钢检查井厂家

产品名称	玻璃钢检查井厂家
公司名称	河北博坤科技开发有限公司
价格	1200.00/个
规格参数	博坤:1 齐全:11 河北:11
公司地址	河北省枣强县玻璃钢工业园区
联系电话	13292241171 18331844440

产品详情

详细介绍：

玻璃钢检查井是取代混凝土检查井的新一代检查井产品。玻璃钢检查井和玻璃钢管道是各类商、住宅小区建筑工程的配套产品。取消了红砖和散水泥进场施工不环保和繁重的人体力劳动。

玻璃钢检查井规格型号齐全，可根据用户需要定做。

圆井：直径DN500，DN600，DN700，DN800，DN1000，DN1200，DN1400，DN1600，DN2000等

方井：500，600，700，800，1000，1200等

连接方式：承口加橡胶圈连接，与PVC、双壁波纹管接口通用、可做起始井，二通井，三通井，四通井，沉泥井，跌水井等，开口灵活，连接方便，可现场开孔，也可跟客户要求定做。

一、玻璃钢检查井与传统混凝土检查井对比：

玻璃钢检查井井室具有以下特点：

1)耐腐蚀性好。

玻璃钢井室能抵抗酸、碱、盐、海水、未经处理的污水、腐蚀性土壤或地下水及众多化学流体的侵蚀。比传统材质井室的使用寿命长，其设计使用寿命可达30年以上。

对玻璃钢井室而言，由于其具有无需防腐、使用寿命大大延长、安装简便等优点，因此，受到了市政排水行业的广泛欢迎。

2)防污抗蛀。

玻璃钢井室的不饱和聚酯树脂表面洁净光滑，不会被污水中的甲贝、菌类等微生物玷污蛀附，以致增大糙率，增加维护费用。

3)耐热性、抗冻性好。

在-30℃ 状态下，仍具有良好的韧性和极高的强度，可在-50℃ - 80℃ 的范围内长期使用，采用特殊配方的树脂还可在110℃ 以上的温度工作。

4)自重轻、强度高，运输安装方便：

采用纤维缠绕生产的玻璃钢井室，其比重在1.8 - 2.0，但强度可达50-120Mpa，这样它就可以按用户的不同要求，设计成满足各类承受内、外压力、轴向受力要求的结构。它与配管之间的承插连接方式，安装快捷简便，同时降低了吊装费用，提高了安装速度。

5)维护费用低。

玻璃钢井室由于上述的耐腐、抗冻和抗污等性能，因此工程不需要进行防腐等措施和检修，可大量节约工程维护费用。

6)适应性强。

玻璃钢井室可根据用户的各种特定要求，诸如不同的压力、不同的埋深和载荷情况，设计制造成不同规格等级的井室结构，以满足工程实际需要。

混凝土检查井井室的不足之处在于：

1)耐腐蚀性能差。

在腐蚀性地带如盐碱地带、海滨地区或部分非强腐蚀地区易发生腐蚀而导致结构失效的事故。据调查，若混凝土井室安装于有重腐蚀性污水存在的环境中，一般在一年左右就腐蚀穿孔，最短只要三个月就报废。

2)自重大，施工复杂。

混凝土井室井壁一般较厚，自重较大，因此对基础承载力要求较高，而对于松软土地基、淤泥、沼泽等特殊地域，使用混凝土井室就必须做人工基础，以提高基础承载力，这样就增加了工程造价。

3)致密性差，易发生渗漏事故。

对于高地下水位区域，由于传统材料结构止水性能差，经常有污水渗入井壁直至进入地下水系统，造成周围环境污染。

尤其在北方地区，在寒冷的冬天经常发生混凝土井室冻胀破坏，严重影响市政排水工程的正常安全运行。

4)适应能力差，可设计性不足。

混凝土井室多为外径系列，对于一些高埋深安装条件，可能存在强度不足的现象。由于材料自身的缺陷，不能进行有针对性的设计，以满足工程需要。

1、井坑与基础

- a. 井坑与管沟同时开挖，开挖时井座主管线应与管沟中管线在同一轴线，不得超挖。
- b. 地下水位较高的地区或在雨季施工，应有排水、降低水位措施。
- c. 检查井基础应根据当地地质勘察资料和回填土下拽力经计算确定。

2、接管安装

- a. 检查井井座与管道连接安装顺序，应先从接户管上游段开始安装，以井 - 管 - 井 - 管顺序安装，并逐渐向下游支管、干管延伸。
- b. 井座接头与管道连接施工办法，应与同类型接头的管道连接的施工办法一致。
- c. 井座与汇入管、排出管连接需要变径，采用异径接头时，当汇入管径小于井座接头管径时，应管顶平接；井座排出管接头大于下游管管时，应管内底平接。

3、井筒安装

井筒的长度应为井座连接井筒的承口底部至设计地面的高度，再减去井筒顶至地面的净距。当地面或路面标高难以精确确定时，井筒长度可适当预留余量。

4、回填

- a. 回填应在排水管线（管道和检查井）验收合格后进行，并与管道沟槽的回填同时进行。
进行浇筑加固。
- d. 回填土不得采用淤泥、垃圾和冻土，并不得夹带石块、砖等带棱角的硬块物体。
- e. 在当地最大冻土深度大于等于 1.0m 时，在冰冻层范围内，应在井筒周围不少于 100mm 范围内回填中粗砂。
- f. 回填应采用人工分层回填，其密度与管道回填一致，并不得使井筒产生位移和倾斜，严禁机械回填。

5、玻璃钢检查井的维护、保养

- a. 管道疏通宜采用专业疏通机械实施水力疏通。
- b. 雨水检查井内淤泥、砂的清理，宜采用机械吸泥工具实施清理。如人工清理时，应采用专用清挖工具。
- c. 检查管道淤泥情况，应采用检查镜目测，不得下井探测。