

河北塑料检查井

产品名称	河北塑料检查井
公司名称	河北添彩建材科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	石家庄市新华区北大街19号蓝钻名座1-A-525
联系电话	86-031180812481 13582818315

产品详情

塑料检查井的特点

节地：

塑料检查井主要由高分子树脂为加工材料，替代了传统的红砖水泥材料，有效地遏制了红砖水泥材料的使用，从而节约了表土资源；

建筑小区用塑料检查井常用规格为井径315mm及450mm，改变了传统检查井受制作方法局限而井径均在700mm以上的应用惯例，从而大大节

约了检查井埋地所占用的土地空间。

节能：

安装快捷、施工面积小、维护方便、使用寿命长，综合造价低，维护费用少，可以循环利用，大大节约了使用成本；由于密封性好，

有效防止污水的渗漏，大大减少了污水处理成本，从而节约了大量能源。

节水：

塑料检查井一次性注塑成型，内壁光滑流畅，污物不易滞留，减少了堵塞的可能，排放率大大增强；能够有效地利用雨水和污水资源

，达到节水的效果。

节材：

塑料检查井采用一次性注塑成型，耐腐蚀、耐老化、使用寿命长；综合造价低，维护费用少，可以循环

利用，使用塑料检查井能明显

节约材料和降低成本。

环保：

高密度聚乙烯塑料无毒无味，使用后可回收利用；产品在生产和使用过程中，均不会对环境造成污染。密封性好，防止地下水污染。

因此塑料检查井属于化学环保建材。

井座结构的设计

当塑料检查井埋入地下后，作用于井盖的垂直方向的动态荷载、自身井体的重量以及作用于井筒的土壤下曳力等构成了检查井的垂直荷载

。所有的垂直荷载最终传递给了井座，井座是塑料检查井部件中最核心的部分。

垂直受力分析

因模型太大，且模型的主体表面为不规则曲面，同时纵、横和斜三个方向的加强筋交错使分析不能进行，故对模型进行了简化。在不考虑

斜筋的基础上，作垂直方向受力分析时，简化掉水平方向的筋；作水平方向受力分析时，简化掉垂直方向的筋。这样的分析结果将使应变

稍大于实际情况，而应力基本持平。计算数据：汽车单轮重量为80KN（8吨）。计算应力最大为18MPa。

井筒承口采用加强筋支撑，井筒承口内壁加强筋360°环形台阶分布，支管承口网状加强筋分布，使井座受到的垂直压力均匀分布，来自

地表压力通过加强筋直接传输到基础，10吨压力相当于只受力2吨，大大减少了井座的破坏力，增加整体安全性，确保井体不变形。

加强壁厚，壁厚可达7mm，井座整体强度大大增加，是目前其他检查井生产厂家达不到的。

接口R弧设计，便于井筒和管道安装，且密封胶圈不易脱落。如果没有R弧，密封胶圈容易滑出接口。

扩口式柔性承接，使管道与井座周围的黏土共同运动，很好的解决了传统检查井与塑料管道连接所产生的不均匀沉降问题，有效防止

地面塌陷。井座底部专门设计了加强筋网状加强并有360°环形面支撑，双重保障，稳定性好，整个系统的安全性高。

一次注塑成型塑料检查井具有：节地、节能、节水、节材、环保五大优势。

多年来，凭借在PE领域的专业化运作和创新，已经形成从产品设计生产到项目方案制定安装的全业

务体系，业务领域遍布全国大中型

城市。从享誉国际市场的PE管材到中国最大的PE管件生产基地，再到中国塑料检查井行业推进的主流力量，始终选择最具市场竞争力的朝

阳产业的核心产品，以前沿的技术力量、稳定的产品质量、严苛的管理体系以及全面贴心的服务方案，有效强化产品的技术含量、追求卓

越的商务流程，创造持续价值的客户管理体系，从而实现与代理商的共同成长和可持续发展。

一次注塑成型塑料检查井九大特点：

一、耐酸碱腐蚀老花、使用寿命长

一次注塑成型塑料检查井部件采用热性塑料一次注塑而成，并通过国家化学建筑材料中心测试。

二、安全环保，密封好防渗漏

一次注塑成型塑料检查井的材料是高密度聚乙烯塑料无毒无味，使用后可回收利用；密封性好能杜绝雨水渗漏、泄漏，以防止地下水污

染。属于化学环保建材，符合国家环境保护的大政方针。

三、均匀沉降、抗压

管道与井座柔性连接，管道于井座的粘土共同运动、很好的解决了传统检查井与塑料管道连接所生产的不均匀沉降问题，有效防止地面塌

陷。

四、施工方便快捷

井采用分体组装结构、井筒可现场切割、调整，适应各种安装深度要求，有效降低成本，大大提高施工进度，缩短工期是传统检查井的

10-20倍以上；并可全天候施工，砖砌检查井和其他水泥模块砌筑井与之无法相比。

五、高效排水

井内壁光滑流畅，设有导流槽，污物不易滞留，减少了堵塞的可能，有着出色的排水性能，雨污排放率是传统检查井的1~3倍。

六、重量轻，易于运输和安装。

井性能可靠，承载能力强；适配型强品种齐全，可任意调节井筒高度及在筒体上打孔，调节方向，满足工程安装的一切需求。

七、综合造价低，维护费用少

塑料检查井比传统检查井更具优势；可以回收循环利用，有着巨大的社会效益。

八、密封性能好、防渗漏

因采用柔性连接的方式：灵活方便，能克服风尘，沙灰的恶劣施工环境。还可因路面增高而不能重复插入的困难。

九、节约材料

一次注塑成型塑料检查井由高分子树脂为加工材料代替了红砖水泥，节约了表土资源；建筑小区所用规格缩小，大大节约了检查井埋地所

占用的土地空间。