

# 泸州井盖，江阳纳溪马潭球墨铸铁井盖厂家

产品名称	泸州井盖，江阳纳溪马潭球墨铸铁井盖厂家
公司名称	崇州市元通合力市政设施制造厂
价格	200.00/个
规格参数	规格:700 生产产地:泸州井盖
公司地址	四川 成都 崇州市元通镇
联系电话	13548105158 13608204957

## 产品详情

### 泸州井盖，江阳纳溪马潭球墨铸铁井盖厂家

泸州球墨井盖是通往地下设施如自来水、排水、电信、电力、燃气、热力、消防、环境卫生等设施的出入口，球墨井盖是球墨井口可开启的封闭物，由支座和井盖组成，是市政建设中必不可少的设施。随着城市现代化的迅速发展，各类市政设施规模与功能的日益完善和扩大，各类球墨井的数量也在急剧增加。球墨井盖是球墨井必不可少的一部分，它不仅能确保道路畅通和交通安全，也在一定程度上体现着城市形象。

2 市政工程常用井盖的结构的材质和介绍 泸州球墨井盖 根据材料不同，井盖主要分为两类：一类是金属井盖；一类是非金属井盖。金属井盖一般是铸铁井盖和球墨铸铁井盖，其特点是成本较高、防盗性差，但由于其承载力高、抗冲击抗疲劳性好，而且美观耐用，符合城市现代化形象的要求，因而使用量仍是大的。非金属井盖的材料一般为混凝土、钢纤维混凝土和复合材料等，其特点是成本低、防盗性高，但重量大、抗冲击抗疲劳性差、容易破损、寿命短、形象较差和开启不方便。2.1泸州球墨井盖分为球墨铸铁井盖和灰铸铁井盖，一般来说，同等重量的球墨铸铁井盖要比灰铁井盖抗压能力强。灰铁井盖采用的材料一般为HT200,球墨井盖采用材料一般为QT500-7。球墨铸铁QT500-7材质具有很强的抗压.抗弯、抗冲击、耐热、耐寒、耐磨、耐酸碱、耐老化、不易变形等特点。铸铁井盖坚固耐用，检修方便，上百年来一直沿用至今。但也存在着井盖与井座基之间空隙过大、盖座之间容易产生错位等缺陷，而且在外力冲击下，响声过大。更严重的是铸铁井盖容易被盗，从而导致人民生命财产的损失。2.2非球墨井盖 采用研究和开发的井盖有几十中，但目前长用的有钢纤维混凝土井盖、塑料复合井盖、玻璃

铜井盖和模压复合材料井盖。钢纤维混凝土井盖，混凝土是常用的建筑工程材料，它取材容易，且抗压强度高。但用它来制造井盖，其抗折强度及抗冲击性能仍不能满足道路的要求。为改进其不足，通常在混凝土中加入一定量的钢纤维。由于钢纤维的掺入，显著地提高了断裂韧性、抗冲击抗疲劳性使脆性材料的混凝土转变为具有良好塑性的材料。钢纤维混凝土目前已广泛用于机场跑道、公路及桥梁面层、受气蚀冲击的水工构筑物、抗爆抗震结构以及隧道衬砌等。钢纤维混凝土这一特性也适合用来制作街道雨水井箅和球墨井盖。钢纤维混凝土井盖的大优点是取材容易，方便制作，造价较低。但大缺点是混凝土本身脆性大，抗冲击能力还不理想，尤其是在施工过程中沙井盖与路面接缝处不平，时有出现碰掉边角或产生裂纹的现象。井盖较重，安装或开启时，应采用特殊的工具，否则会崩边。这一类井盖可用于小区或街道，但不宜用于交通繁忙的主干道。塑料复合井盖主要由粉煤灰与废旧塑料复合而成。其优点是净化环境，产品原料的90%为火电厂排放的粉煤灰和废旧塑料；在外力冲击下，产品能有效吸收能量，减少噪声及井盖翻转现象；价格低廉、外形美观、使用安全、不易丢失等。但缺点是塑料井盖容易老化，耐磨性差。由长春应用化学研究所研制开发的新型复合材料井盖Izl、同济大学和上海建材集团共同开发的“傅森牌”PE复合型窨井盖131以及新乡市自来水工程公司管道设备制品厂生产的聚乙烯复合材料井盖都属于这一类井盖。建设部标准《再生树脂复合材料球墨井盖》(CJ/T121—2000)就是在这种产品的基础上编制的玻璃钢井盖是由不饱和聚酯树脂、玻璃纤维布、无机填料和金属骨架等材料复合而成。玻璃钢井盖轻质高强、抗疲劳性能好、破损安全性好、成型工艺性能优越、车碾噪音小、不腐蚀、耐酸碱和外表美观。这种井盖目前大多由手工制作，生产效率不高，且制作过程中容易夹杂气泡，从而影响产品的质量。贵阳市科学技术研究所Isl、太原重型机械学院研究开发的玻璃钢井盖161就属于这一类井盖。东莞市东沥水泥制品厂开发研制的高分子复合材料球墨井盖也属于这一类井盖。模压复合材料井盖目前采用多的是以苯乙烯、聚苯乙烯、不饱和树脂、玻璃纤维短切原丝、无机填料和钢筋为主要原材料，在高温高压下模压而成。浙江金盟道路设施有限公司、广州市番禺固力制件厂、深圳市风采市政道路设施有限公司等企业生产的都是这一类产品。这一类井盖是目前非铸铁类井盖中好的一种，它具有抗压和抗折强度高，抗冲击力大，重量轻，耐磨性好，耐老化性能好等特点。3

不同球墨井盖的防盗情况及部分改进方案3.1泸州球墨井盖铸铁井盖防盗情况 为解决铸铁井盖的被盗，人们发明了许多可防盗的铸铁井盖。目前有100多项井盖防盗装置，但主要都是采用以下六种方法：(一)泸州球墨井盖铁链联接法。(二)泸州球墨井盖铰链联接法。(三)止口反旋技巧法、(四)螺栓堵孔技巧法(五)锁头钥匙法(六)拨叉关节联动法其中，二种均不能将井盖与井圈锁为一体，容易打开，用钢钎即能将铁链、铰链撬断；第i种只需反向旋转到位，即可打歼并拿走井盖；第四种用螺栓、螺母堵住了铁钩子L，但只要将一弯成弓形的铁丝的两端头插进螺栓头下的两凹槽里，即可打开并拿走井盖；第五、六种虽能将井盖与井圈锁定为一体，但对配合空间和配合精度要求高，需铸造新井盖与之配合，不能将现有井盖改造使用，耗资颇大，而且解决不了“防锈死”的难题，装用半年左右其本身亦无法打开，从而导致下井作业的困难。因此，加装了防盗装置的铸铁井盖其应用效果也并不理想，而且没有从根本上解决井盖被盗的问题。3.2非铸铁井盖防盗情况 江阳纳溪马潭球墨铸铁井盖厂家由于铸铁井盖防盗不理想，近年各地纷纷研究开发了不同形式的非铸铁井盖，并且发展迅速。主要的原因是这一类井盖无回收价值，从根本上解决了井盖被盗的情况。而且这一类井盖外形美观，色彩丰富。3.3对部分球墨井盖的改进方案和改进建议 钢格板井盖针对现状要求，对传统的钢筋混凝土圆形井圈盖的构造做出一些改造，构思出一种新型的卵形钢筋混凝土井圈盖。该井圈盖不改变原有的井筒结构及大小，原有的井圈大小也不改变，外形还是圆形，只是中心改为卵形。这样的设计失去了铸铁井盖的利益驱动，丢失的可能性大大减小，卵形井盖与砼井圈预埋螺栓固定，起到了防盗作用。卵形井口的大直径越550mm大大小于普通圆形井盖的700mm能有效预防坠井的人身事故发生。这种井盖的卵型形状定位了各向的相异性，可避免车辆碾压造成的井盖位移。 泸州井盖 不管采取了何种措施，各类管线球墨井的井盖仍有可能损坏、缺失，这就需要建立健全一套有效的机制，例如尽量统一行政区域内排水井盖的尺寸，包括净空、厚度等，有条件的地区可以统一井盖使用的材料。这样可以大大方便市政排水系统的管理维护。另外在设计管线时，尽可能把排水管线设计在人行道及绿化带中，这样既保护了井盖、井座，又延长了其使用寿命，还便于养护管理和节约资金。

球墨铸铁以其优良的性能，在使用中有时可以代替昂贵的铸钢和锻钢，在机械制造业中得到广泛应用。国际冶金行业过去一直认为球墨铸铁是英国人于1947年发明的。西方某些学者甚至声称，没有现代科技手段，发明球墨铸铁是不可想象的。1981年，我国球铁专家采用现代科学手段，对出土的513件古汉魏铁器进行研究，通过大量的数据断定汉代我国就出现了球状石墨铸铁。有关论文在第18届世界科技史大会上宣读，轰动了国际铸造界和科技史界。国际冶金史专家于1987年对此进行验证后认为：古代中国已经

摸索到了用铸铁柔化术制造球墨铸铁的规律，这对世界冶金史作重新分期划代具有重要意义。

我公司主要经营成都井盖，成都高分子复合井盖，成都球墨铸铁井盖厂家