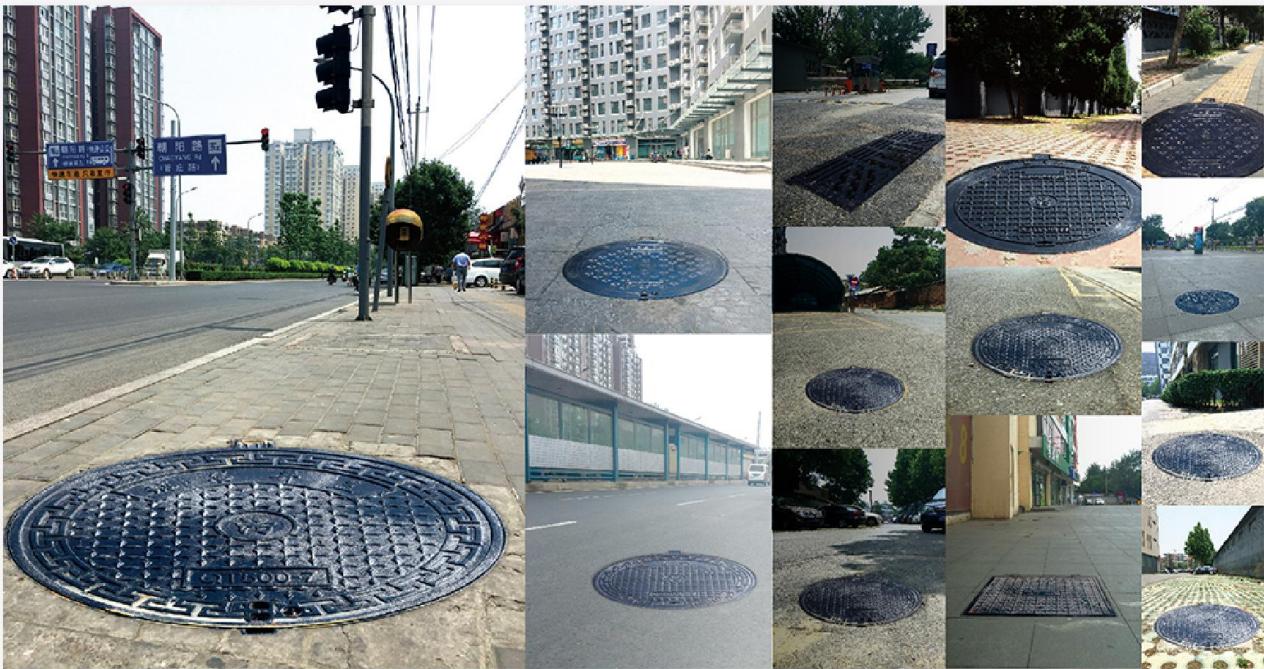




科学铸造
誉满神州
达济天下





02/03 | KYD

| 常用井盖
Common sewer covers



| 艺术井盖
Art sewer covers

业绩展示 | RESULTS SHOWCASE

卓越的品质，是走向市场的纽带。科达铸造对品质要求精益求精，以持续满足客户需求作为铸造产品的宗旨。从点到线再到面、从细节到局部到全局，从产品生产到企业管理，科达铸造始终坚持以对产品品质孜孜追求，勇于突破自我，稳步提升品牌影响力，最终赢得客户的信赖和赞誉！

企业简介

COMPANY PROFILE

山西晋城市科裕达铸造有限公司始创于2014年，位于山西省晋城市泽州县南村镇铸造工业园区，主要生产井盖类铸铁件，注册资本8000万元整，年产35万吨。经过短短2年多的时间，已经发展成为全国标杆型的集研发、生产各类机械配件、铸铁件和产品销售于一体的专业铸造公司。

本着“诚信至上，质量双优”的精神，公司于2015年9月，通过了中质质量认证中心（CQC）的第三方检查，并取得了产品碳足迹认证证书及碳标签，获得该行业领头羊的地位。公司通过开展产品碳足迹核查项目，提高了企业自身国内外竞争能力，填补了国内铸造铁产品碳足迹核查数据的空白，引领了行业的低碳转型发展方向。公司根据产品生产过程中的温室气体排放情况，实测针对钢的热量回收，达到了节能减排的目的，为实现企业低碳发展奠定了基础。

研发与制造是公司发展的主体业务，凭借自主创新的精神，公司采用国内先进的垂直生产线、自动化砂处理线、自动喷漆线、机加工等先进设备，专门为对井盖铸件设计了生产工艺流程，使公司拥有在中国铸造业领域的科研开发和产品竞争优势，成为中国铸造业顶尖的科研开发与装备制造企业。

公司生产的球墨铸铁井盖，通过时效化和孕育处理得到球状石墨，有效提高了铸铁的机械性能，特别是提高了塑性和韧性，从而达到球墨铸铁井盖的强度。

产品广泛应用于市政、水利、电力、路政、小区、公共场所（道路、公园、广场、绿地）等，可以满足国内各个领域的需求，同时还远销出口韩国、新加坡等国家；公司还生产各类铸铁管件与铸件（灯柱、椅子）等相关的铸铁产品。

公司深厚的行业背景和丰富的行业资源，独具特色自主研发的科技创新体系，已成为推动中国铸造行业的中坚力量。公司凭借一流高品质的产品与服务，受到业界和众多客户的一致好评和赞誉，并不断推动中国铸造业走向世界一流！



企业文化

COMPANY CULTURE

企业精神

铸治为本、择善坚守、开拓创新

企业宗旨

铸实力企业，造优秀人才，做杰出贡献

企业价值观

科学严谨 诚实守信 达观天下

生产流程

PRODUCTION PROCESS





产品检验 PRODUCT INSPECTION

科学严谨的工作态度是保证产品品质的前提，采用国内外先进的检测设备和测试场地，对每个此次的产品都进行抽样检测，并出具相应的实验数据进行备案，保证科裕达铸造的每个产品出厂合格率为100%。

10/11 | KYD



球墨铸铁井盖优点

DUCTILE IRON COVERS ADVANTAGES

对于球形石墨铸铁人更为熟悉的名称是球墨铸铁或韧性铁。铸铁中的片状石墨在添加了金属镁后会变成球墨形状，这样就大大提高了金属的抗拉强度、抗震能力和延展率。

球墨铸铁与灰口铸铁的对比：

因为球墨铸铁优良了重量/强度比，用球墨铸铁制造的井盖可以比灰口铸铁制造的同样产品轻20%-30%。因此，运输成本降低了，并盖处理起来更方便，同时球墨铸铁具有优秀的焊接性能（灰口铸铁不能焊接）。

井盖特点

COVERS FEATURES

防偷、防滑、防盗、防坠落、防位移、易开启等

防偷：井盖有计数锁装置能防盗。

防滑：井盖表面做出菱形块花纹，检查并盖使用了环与环相连的结构式，并且在环口的表面设置了增加摩擦系数的凸起，由此来增加沥青基础材料在车辆道路后与井盖圆口的摩擦系数。

防位移：由于井圈与地面有锚固螺栓的固定，使检查并盖在施工中，不会因压路机的碾压而造成井盖圆口的凹陷，以达到标准施工。

防坠落：新型多防检查井盖，由于有锚固螺栓固定可以对检查井周围的回填土进行压实，使其密实度达到规范要求。因此，避免了回填土不实而引起的安全井盖周围沉降、裂缝等问题。

防盗：井盖在井圈下设置了防盗暗盒、开启井板，替代了防盗链，彻底起到了防盗作业，从根本上杜绝了因为气候和水蚀的生锈问题。



不同场所最低承载等级

MINIMUM LOAD RATINGS OF DIFFERENT PLACES

A级：最小试验承载15KN，只用于行人和自行车的地方。

B级：最小试验承载125KN，便道、人行道区域及类似地段，停车场或停车位。

C级：最小试验承载250KN，安装在路边集水沟处，距离路边线起伸入车行道最多0.5m，伸入人行道内最多0.2m。

D级：最小试验承载400KN，车行道（包括人行道），裸露路面以及停车场，所有类型的道路。

E级：最小试验承载600KN，设定为大型轮胎载重车道，如码头、机场跑道等。

F级：最小试验承载900KN，设定为超级大型轮胎载重车道，如飞机跑道等。

安装固定施工建议

MOUNTING CONSTRUCTION RECOMMENDATIONS

对于井盖、底座的安装，没有绝对的标准。本说明对负责安装工人提出建议。

槽口预留处

①准备接缝槽口：必须时又有裂缝的混凝土上，清除接缝槽口上的灰尘、泥巴或杂质。

底座安装、找平，和合拢

把底座放到接缝槽口上，校正要准，使用适当的斜楔找平底座，上模版合拢膨胀，对大沉降的底座，安装井盖时，要检查安装平整，不要晃动。如有必要，则即使是在安装过程中也要停下来先保证安装平整。

固定

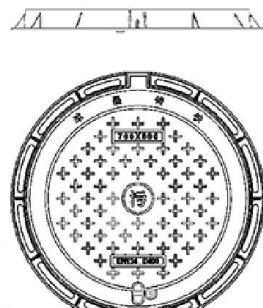
定位的螺栓利用地脚螺栓而又不被锯断的，把砂浆灌注到底座下（砂浆必须灌满底座孔）。为了确保整个井盖底板及底座能够均匀承受由交通产生的荷载并且不晃动，底座必须100%和砂浆贴合且材料完全接触，灌满找平。除非要灌满沥青路面，否则，则留出20mm的沉降以膨胀系数。灌上接缝槽口，蒙上帆布或油布之类以便正式使用之前保养砂浆。

收尾、管井盖板投入使用

除去模板等物，将井盖型钢抹灰刷漆（如有必要）。在底座上装盖井盖板，确保中线中正（如有必要，清理接缝处），在需要铺沥青混凝土的地方须洒布混凝土，设置井盖投入使用。

机制井盖

MECHANISM COVERS



单卡簧井盖

规格 : 37kg、42kg等, 最重可加重到60kg

类型 : 十字花纹、菱形花纹

产品特点

在井盖外圈上凸出一方形槽, 其井盖内壁嵌的开口环通过并盖固定轴与井盖连接, 另一端内壁设的轴固定, 而起到防盗作用。当井盖打开放置90度时即可取下井盖, 便于施工。暗锁采用尼龙材质, 永不生锈, 并配有专用工具开启, 安全可靠。

产品描述

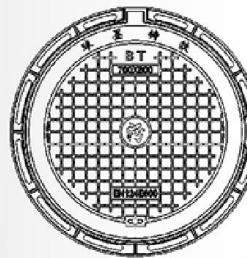
该锁式法兰上置铁质盖板, 可开启110°, 井盖顶端有3组自卡簧设计, 保证顶盖的平稳, 底部配有机丁橡胶, 底部路面沥青施工, 与路面齐平, 并增强耐压性, 防止路面下沉, 井盖与井框铰接位置通过不锈钢栓紧固连接, 并盖开启90°, 可安全防盗。

涂装

使用无毒水溶性漆漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电力、路政、小区等。



14/15 | KYD

片锁井盖

规格 : 37kg、40kg、43kg、45kg、52kg、
56kg、65kg、70kg

类型 : 十字花纹、方块花纹、菱形花纹

产品特点

防盗、防沉降、防真。井盖可安装双钩暗锁, 使用简便, 运用灵活。

产品描述

采用铸铁铸成, 强度高、韧性好、维护方便、安全的优点。非专业人士无法破坏, 专用防盗机构从根本上解决了井盖丢失的社会问题。

涂装

使用无毒水溶性漆漆

安装场所

广泛应用于公共场所, 如道路、公园、广场、绿地等。



科裕达铸造 | 机制井盖
KEYUDA FOUNDRY



无锁井盖

规格 : 40kg、42kg、45kg、48kg、55kg、
58kg

类型 : 方块花纹、横竖条纹、十字花纹

产品特点

产品性能稳定，井盖结构设计科学合理，方便开启和维护。

产品描述

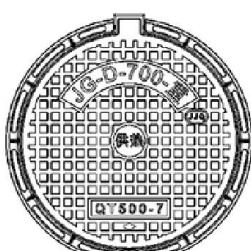
根据国家最新标准要求，无锁井盖设计最佳应力的特殊骨架，并添加特制的材料，防盗，不容易丢，过车没有噪音，承载力大，施工更换便利等优势。

涂装

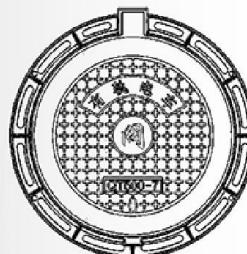
使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛应用于公共场所，如道路、公园、广场、绿地等。



16/17 | KYD



插销锁井盖

规格 : 43kg、45kg、65kg、70kg

类型 : 十字花纹

产品特点

插销防盗效果好，简易方便，底部敞开，不是嵌进泥沙，封套底部带孔的凸耳，为开启的钥匙进行定位，使操作更方便。

产品描述

一种带锁井盖，在井盖底面浇铸有支架，支架内有一根锁闩穿过支架和封套，固定在与井盖浇铸一体的支架内，使锁盒部分不怕冲撞受压，不锈钢，锁闩安放平稳。

涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电业、路政、小区等。



科裕达铸造 | 机制井盖
KEYUDA FOUNDRY



其他井盖

产品特点

板筋式法兰上置球铁盖板，可开启110°，井盖顶端有3组自卡设计，保证井盖的平整，底框配有机丁橡胶，底框能有效防滑施工，与路面平齐，并增强附着力，防止路面下沉，井架与井框锁紧位置通过不锈钢螺栓紧固连接，井盖开启90°，可安全自闭。

产品描述

具有外形美观、经久耐用、强度高、重量轻、使用经济，具有防盗的特点，是城市建设选用的井盖之一。

涂装

使用无毒水溶性漆漆

安装场所

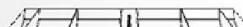
广泛应用于公共场所，如道路、公园、广场、绿地等。



18/19 | KYD

手工井盖

HAND COVERS



插销锁井盖

规格：重量可加重

类型：十字花纹、方块花纹、菱形花纹

产品特点

手工井盖打磨精细，插销防盗效果好，盖易方便，底部敞开，不易淤积泥沙，村套底部带孔的凸耳，为开启钥匙进行定位，使操作更方便。

产品描述

一种带锁井盖，在井盖底部浇铸有支架，支架内有一根锁闩穿过支架和村套，锁闩在与井盖浇铸一体的支架内，使锁盒部分不怕冲击受压，不锁蚀，锁闩安放平稳。

涂装

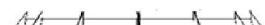
使用无毒水溶性漆漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电业、路政、小区等。



科裕达铸造 | 手工井盖
KEYUDA FOUNDRY



无锁井盖

规格：重量可加重

类型：十字花纹、方块花纹、菱形花纹

产品特点

产品性能稳定，井盖结构设计科学合理，方便开启和维护。

产品描述

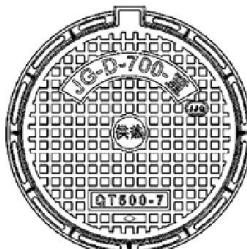
根据国家最新标准要求，无锁井盖设计最佳应力的特殊骨架，并添加特殊材料，防盗，不容易丢，过车没有噪音，承载力大，施工更换便利等优势。

涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电业、路政、小区等。



20/21 | KYD



防沉降井盖

规格：重量可加重

产品特点

有效防止井盖下陷而造成各种事故。

产品描述

井盖直接伸入井孔中，可解决井盖在车辆碾压下发生位移的问题。同时，该井盖中间加装了驳条，可起到防腐的作用。井盖上分别安装了三个防盗锁，车辆碾压不会使井盖翘起，不易被盗。



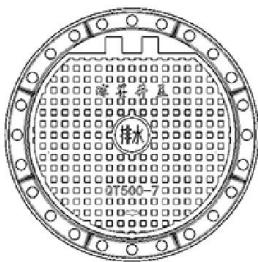
涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛应用于公共场所，如道路、公园、广场、绿地等。

科裕达铸造 | 手工井盖
KEYUDA FOUNDRY



带耳井盖

规格：重量可加重
类型：单耳、双耳

产品特点

使用连接销将井盖与井座连接起来，采用了强度高、韧性好的热处理技术，不仅能够保证井盖的防盗效果，而且还具有维护方便、安全的优点，使用寿命大大加强。

产品描述

产品性能稳定，覆盖范围广。井盖结构设计科学合理，方便开启和维护。井盖防盗，不容易丢，过车没有噪音，承载力大，施工更换便利等优势。

涂装

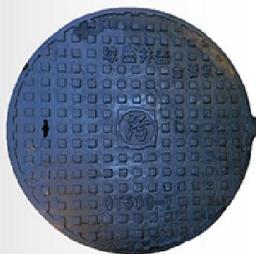
使用无毒水溶性油漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电力、路政、小区等。



22/23 | KYD



双层井盖

规格：重量可加重

产品特点

具有很高的抗压、抗弯、抗冲击的强度，有韧性。外观美观流线，并设有锁定结构，实现井内财物防盗。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐磨、耐车辆碾压，使用寿命长。

产品描述

与传统井盖不同，这种井盖直接伸入井孔中，可解决井盖在车辆碾压下发生位移的问题。同时，该井盖中间加装了胶条，可起到防震抗压的作用。井盖上分别安装了三个防盗锁。车辆碾压不会使井盖翘起，不易被盗。

涂装

使用无毒水溶性油漆

安装场所

广泛应用于公共场所，如道路、公园、广场、绿地等。





弹簧井盖

规格 : 重量可加重

产品特点

球墨井盖以铸铁为原料，井盖轻30%左右，铁水出炉温度不低于1450℃，在球化处理时增加稀土镁铁合金和选用含碳量高的焦炭，球化级别达三级以上。球墨井盖上的花纹、字样、形状、大小等都可以根据需求定做。属国标保级检测商品，井盖厂家有自己的化验室，保证了产品的内在质量，且价位合理，质量一流。产品所标的重量基本都是产品的实际重量，而市场上一些经销商所报的井盖重量都有2-3公斤的下差，听价格好像便宜实际并不便宜。

产品描述

该产品质活性强，适应各种环境要求，施工简单，承重好，耐腐蚀性能好，排水量大。规格多，可满足不同环境、载荷、跨度、尺寸及形状所需。

涂装

使用无毒水溶性油漆

安装场所

广泛应用于公共场所，如道路、公园、广场、绿地等。



方井盖

规格 : 重量可加重

类型 : 单开、双开 (到四开)

产品特点

无噪音：所有防异响井盖都经过车床加工，解决了因车轮碾压产生的噪声。不翻重：防异响井盖与井圈几何尺寸设计合理，保证行驶的车辆通过后井盖不翻转，移位。寿命长：防异响井盖产品在-40℃-80℃露天条件下正常使用30年以上。设计合理：防舟响井盖安装，开启方便。

产品描述

外形扁平，最佳排水，防锈力强，免维护及更换。防盗设计：重与框用锁连接，防盗，安全，开启方便。

涂装

使用无毒水溶性油漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电业、路政、小区等。



科裕达铸造 | 手工井盖
KEYUDA FOUNDRY



其他井盖

规格：重量可加重

类型：外方内圆、三角井盖

产品特点

和传统平面状的铸铁井盖相比，创意井盖呈凹陷状，并可以在凹陷处填充上各种各样的图案，使之与地面相平，填充式创意井盖。

产品描述

井盖框架采用球墨铸造，载荷标准为20-40%，填充井盖可配套安全锁具，可以进行二次铺装，可以填充透水石等。

涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电业、路政、小区等。



26/27 | KYD

球墨井篦

DUCTILE WELL GRATE



沟盖板

产品特点

采用球墨铸铁制造，具有铁的本质，钢的性能，高强度、高延伸、抗腐蚀。

产品描述

盖子等产品受使用条件和环境影响，如锈蚀、酸雨及地下管网系统气体腐蚀、汽车轮胎对其磨损，其有效承载厚度不断减少。球墨铸铁盖子抵抗这些因素影响的能力大于其他盖子，而且当有效承载厚度减少时，球墨铸铁盖子的承载能力下降幅度只有其他井盖承载力下降幅度的三分之一左右。

涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛应用于公共场所，如道路、公园、广场、绿地等。



常见套篦

产品特点

强度高、抗压、抗弯、抗冲击，有韧性。长期使用后该产品不会出现被压碎及损坏现象，外观美，使用方便，防盗，耐候性好，使用寿命长。

产品描述

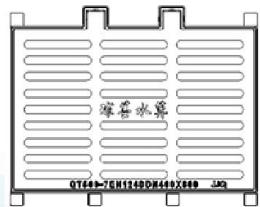
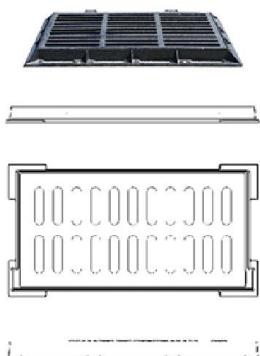
套篦施工简单、重量轻、承载好、抗冲击、不易变形、排水量大、美观耐用，防腐，采用铰锁联结或者采用沟槽接等方式，便于开启，并具防盗功能。

涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛应用于公共场所，如道路、公园、广场、绿地等。



弹簧套篦

产品特点

外形美观，具有灵活性，排水性能强，防锈力强，专业防盗设计，开启方便，规格可满足不同环境、载荷、跨度、尺寸及形状所需。



产品描述

在开启方向两边和对面通过球墨铸铁的韧性特点设计成三角弹簧结构，防止井盖脱胶，井盖错位，并盖任意开启等功能；防盗，防噪音，更有效地减少井盖与底座器撞的噪声。

涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电业、路政、小区等。





双开套篦

产品特点

开启灵活，双面结构，寿命长、承载力高、承载力远超其它种类产品，承载能力大，防断裂、车辆坠落等安全事故。安全性好，并雨水单箅，不会产生跳、跳、移位等现象，无焊声、安全可靠。

产品描述

采用球墨铸铁材质浇铸而成的产品，通过球化剂对铸铁进行球化，使得铸铁结构结合更紧密，密度更高，强度更强，韧性更好。其综合性能优异。

涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛应用于公共场所，如道路、公园、广场、绿地等。



三合篦

产品特点

密封性强。防盗合金铸铁铸成，非专业人士无法破坏。防盗井盖专用防盗机构从根本上解决了井盖丢失的社会问题，无噪音，防盗性能强。

产品描述

所有三合盖都经过车床加工，解决了因车轮碾压产生的噪音。几何尺寸设计合理，保证疲惫的车辆通过不翻转，移位。寿命长，设计合理，开启方便。

涂装

使用无毒水溶性黑漆

安装场所

广泛用于市政、水利、电力、路政、小区等。





我们还生产铸管和铸件，欢迎来电咨询洽谈



售后服务保障体系 SALES SERVICE SUPPORT SYSTEM

“保障客户高效运营”被科进诠释为首要宗旨。我们始终秉承“安心、放心、全过程保障、全产品服务周到”的价值服务理念，为您提供从售后、售中到售后的全过程跟踪无忧服务，将价值服务回馈与每一位客户密切相关的任何一个环节。

