# 重庆球墨铸铁雨篦子厂家

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 重庆球墨铸铁雨篦子厂家 |
| 公司名称 | 重庆维联管道设施有限公司 |
| 价格 | 23.00/块 |
| 规格参数 | 品牌:渝鑫<br>型号:单篦子、套篦子、三件套<br>使用年限:50年 |
| 公司地址 | 重庆市渝北区财富大道3号19-10 |
| 联系电话 | 13983013411 |

# 产品详情

重庆球墨铸铁水篦子厂家

供应产品：

球墨铸铁水篦子、球墨铸铁雨篦子、球墨铸铁三件套篦子、球墨铸铁五防水篦子、球墨铸铁井盖、球墨铸铁五防井盖、球墨铸铁三防井盖、球墨铸铁压力井盖、球墨铸铁铺砖井盖、球墨铸铁外方内圆井盖、球墨铸铁溢流井盖、球墨铸铁爬梯等

复合水篦子、复合雨篦子、smc草坪井盖、smc植草井盖、复合草坪井盖、复合铺砖井盖、复合压力井盖、复合双层井盖、复合电力盖板、复合电缆沟盖板、复合配电房盖板、复合格栅盖板、复合扣槽盖板、复合透气盖板、复合爬梯等

不锈钢水篦子、不锈钢雨篦子、不锈钢格栅、不锈钢缝隙式排水沟盖板、不锈钢排水沟盖板、不锈钢铺砖井盖、不锈钢井盖、不锈钢下沉式井盖等

水泥水篦子、水泥雨篦子、混凝土水篦子、混凝土雨篦子、水泥井盖、混凝土井盖、水泥电力盖板、混凝土电缆盖板、水泥电缆沟盖板、混凝土电缆沟盖板、水泥配电房盖板、混凝土配电房盖板、水泥支架等

球墨铸铁水篦子尺寸选择：

（1）扁钢方向为承重（支撑）方向，按沟（井）宽留间隙定扁钢长度L。

（2）按沟长排版，符合加工模数的标准板宽995mm，板间留间隙5mm。

（3）沟（井）长余下不足1米部分靠模数定尺寸。

（4）根据沟（井）宽及承载要求选定钢格栅板型号。

（5）建议选择标准尺寸进行设计施工，我公司可按用户要求设计制作各种尺寸或具有其它功能。

供应重庆区域：

渝北、渝中、江北、巴南、九龙坡、大渡口

供应重庆区县：

黔江,綦江,垫江,永川,合川,南川,璧山,秀山,巫山,巫溪

荣昌,大足,北碚,城口,石柱,开县,忠县,梁平,彭水,涪陵

潼南,铜梁,万州,万盛,奉节,丰都,酉阳,云阳,武隆,北碚

供应四川区域：

地级市：成都、广元、绵阳、德阳、南充、广安、遂宁、内江、乐山、自贡、泸州、宜宾、攀枝花、巴中、达州、资阳、眉山、雅安。

县级市：崇州、邛崃、都江堰、彭州、江油、什邡、广汉、绵竹、阆中、华蓥、峨眉山、万源、简阳、西昌、康定。

供应贵州区域：

地级市：贵阳、六盘水、遵义、安顺、毕节、铜仁

县级市：清镇、赤水、仁怀、凯里、都匀、兴义、福泉、盘州。

球墨铸铁水篦子

供应区域：

1、东北球墨铸铁水篦子厂家直销地址电话（黑龙江省、吉林省、辽宁省）；

2、华东（上海市、江苏省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省、台湾省）；

球墨铸铁水篦子厂家直销地址电话

4、华中球墨铸铁水篦子厂家直销地址电话（河南省、湖北省、湖南省）；

5、华南球墨铸铁水篦子厂家直销地址电话（广东省、广西壮族、海南省、香港特别行政区、澳门特别行政区）；

6、西南球墨铸铁水篦子厂家直销地址电话（四川省、贵州省、云南省、重庆市、西藏）；

7、西北球墨铸铁水篦子厂家直销地址电话（陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族、新疆维吾尔）

球墨铸铁水篦子：篦子名称解释：

篦子：用钢筋制成的使水流通，格挡杂物，赃物的格栅。

以下依次是，雨水口，雨水井，检查井，篦子。雨水井，检查井有点像，但实质是不一样的。

球墨铸铁水篦子功能要求：

球墨铸铁平入式雨水收集口弹性自锁篦井框盖用途：适用于车行道两侧平入式雨水收集口。

功能要求：具有弹性自锁、防盗、安全、排水、防滑便利等性能，使用的原材料为球墨铸铁，带有预制0砼座。

球墨铸铁水篦子产生背景：

在道路、机场、社区等众多市政工程建设中，为了排泄地面上的雨水，每隔一段距离就会设置一个排水沟的排水口。同时，为了确保行人车辆的安全通行，排水口上必须设置一个可排水的箅子。

目前市场上的雨水箅子通常为矩形状，分为金属雨水箅子和非金属雨水箅子。其中，由于球墨铸铁具有良好的结构强度，市面上有许多球墨铸铁制成的雨水箅子，而这种金属雨水箅子通常将箅子直接放置于金属坐框之上，当车辆经过该雨水箅子上时，车辆产生的压力会先集中于雨水箅子与车辆的接触部位，使得箅子上的受力不均匀，进而导致箅子发生跳动，容易造成交通事故和人员伤亡。

球墨铸铁水篦子生产工艺：

钢模生产线，消失模生产线，树脂砂生产线，产品 内外可以有多种涂层，如：防腐沥青涂层、环氧树脂粉末静电喷涂，内外聚胺 脂涂层，可以达到不同客户的需要。

球墨铸铁水篦子中球墨铸铁介绍：

球墨铸铁 铸铁是含碳量大于2.14%的铁碳合金，由工业生铁、废钢等钢铁及其合金材料经过高温熔融和铸造成型而得到，除Fe外，还含C、Si、Mn、S、P等五大元素及其它合金元素。 铸铁中的碳以石墨形态析出，若析出的石墨呈条片状时的铸铁叫灰口铸铁或灰铸铁、呈蠕虫状时的铸铁叫蠕墨铸铁、呈团絮状时的铸铁叫白口铸铁或码铁、而呈球状时的铸铁就叫球墨铸铁。 球状石墨对金属基体的割裂作用比其它形状石墨小，能使铸铁的强度达到基体组织强度的70～90%，抗拉强度可达120kgf/mm2，并且具有良好的韧性。 球墨铸铁除铁外的化学成分通常为：含碳量3.0～4.0%，含硅量1.8～3.2%，含锰、磷、硫总量不超过3.0%和适量的稀土、镁等球化元素。

球墨铸铁水篦子技术特征：

球墨铸铁平入式雨水收集口弹性自锁篦井框盖

1.适用球墨铸铁平入式雨水收集口弹性自锁篦井框盖：格栅-600*400.支座-750*500*80净开口600*350*700mm；2.所使用的原材料应为球墨铸铁，自锁性能达到防盗、防跳动、防震动、防位移及支座撞击发出的响声，其抗拉强度应大于500-1100n/mm、延伸率为2-15%

2.所使用的原材料应为球墨铸铁，自锁性能达到防盗、防跳动、防震动、防位移及支座撞击发出的响声，其抗拉强度应大于500-1100n/mm，延伸率为2-15%、除此之外还应符合qt500-7/欧标ggg40-50的规定；

3.承压能力应≥250kn；

4.井盖与支座间的缝宽a:4mm≤a≤10mm；

5.井支座支承面的宽度应≥20mm；

6.井盖的嵌入深度应不小于40mm；

7.井盖表面应有凸起高度应不小于3mm； 8.井盖与支座表面应铸造平整、光滑。

8：不得有裂纹以及有影响检查井盖使用性能的冷隔、缩松等缺陷。不得补焊；

9.井盖与支座装配结构尺寸应符合gb/t6414-1999的要求。其公差等级应不低于gb/t6414-1999ct10的规定并保证井盖与支座互换性

10.井盖接触面与支座支承面应进行机加工，保证井盖与支座接触平稳,预制的钢纤维砼基座强度应不小于0.

11.井盖上应根据采购人要求清晰标明字样、图形

12.除上述各项指标外还应达到《铸铁检查井盖》；（cj/t3012-1993）规定的其他要求；

13.另外应达到排水性能好、防滑性能好、破损维修安装方便要求。

检测标准 /Testing standards

参照 BS EN124：1994 欧洲标准 / GB/T23858-2009

Please refer to the standard of BS EN124:1994 / GB/T23858-2009

承载力 /Bearing capacity

FGQTbz-90 型，900KN； model of FGQTbz-90 is 900KN; FGQTbz-40型，400KN； model of FGQTbz-40 is 400KN;

球墨铸铁水篦子应用场地：

球墨铸铁应用一：

雨水口，雨水井，检查井，篦子雨水口：指的是管道排水系统汇集地表水的设施，由进水箅、井身及支管等组成。分为偏沟式、平痹式和联合式。

球墨铸铁水篦子应用二：

雨水井，其侧面有孔与排水管道相连，底部有向下延伸的渗水管，可将雨水向地下补充并使多余的雨水经排水管道排走，减缓地面沉降及防止暴雨时路面被淹泡，井中尚有篮筐，可拦截污物防止堵塞，雨水口，雨水井，检查井，篦子雨水口：指的是管道排水系统汇集地表水的设施，由进水箅、井身及支管等组成。分为偏沟式、平痹式和联合式。

球墨铸铁水篦子应用三：

检查井是用在建筑小区（居住区、公共建筑区、厂区等）范围内埋地塑料排水管道外径不大

于800mm、埋设深度塑料检查井不大于6m，一般设在排水管道交汇处、转弯处、管径或坡度改变处、跌水处等，为了便于定期检查、清洁和疏通或下井操作的检查用的塑料一体注塑而成或者砖砌成的井状构筑物。

球墨铸铁水篦子优点：

1,寿命长：耐腐蚀,无污染,免维护,可以使用50年以上。

2,承载力高：承载力远超其它种类产品,承载压力大,防断裂,车辆坠落等安全事故。

3,防盗：普通防盗设计,新型防盗设计,井盖和井圈采用高强螺栓连接,一体设计。

4,安全性好：不会产生跳,跷,移位等现象,无噪声,安全可靠。

球墨铸铁水篦子介绍要求：

本实用新型的目的是提供一种球墨铸铁雨水箅子，其解决了现有技术中的球墨铸铁雨水箅子在车辆行驶通过时易发生跳动的问题。

本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：

一种球墨铸铁雨水箅子，包括开设有若干排水孔的矩形的箅子本体和用于安装箅子本体的箅框，所述箅子本体与箅框之间设置有至少两个锁定组件，锁定组件包括推杆、供推杆穿行的导向孔和第二导向孔、锁杆、供锁杆穿行的限位孔和第二限位孔以及复位件，所述导向孔和限位孔相互连通并开设于箅子本体的其中一角的相邻两个侧面上，所述第二导向孔和第二限位孔开设于箅框上，所述推杆上设置有推动面，所述锁杆上设置有与推动面抵接并驱使锁杆的一部分插入于第二限位孔中的第二推动面，所述复位件嵌入于第二限位孔中并推动锁杆复位于限位孔中。

采用上述方案，事先将锁杆穿装于限位孔中，再将箅子本体安装于箅框中，随后推动推杆依次插入于第二导向孔和导向孔中，使得推杆上的推动面与嵌入于锁杆的第二推动面抵接，进而使得推杆伸入箅子本体内部的同时推动锁杆的一部分插入于第二限位孔中，以实现箅子本体与箅框的锁定；当需要拆除箅子本体时，只需将推杆依次从导向孔和第二导向孔中抽离，复位件便会将锁杆从第二限位孔中推出，进而实现箅子本体与箅框的锁定解除。以此，操作简便，避免了车辆经过雨水箅子时使得雨水箅子发生跳动，增加了雨水箅子安装的稳定性，保障了行人车辆的安全，还能起到防盗、阻止箅子本体掉落于排水口中的效果。

进一步优选为：所述导向孔的内壁上设置有内螺纹，所述推杆的外壁上设置有与内螺纹咬合外螺纹，所述推动面周向设置于推杆的一端。

采用上述方案，内螺纹与外螺纹相互咬合，以实推杆的固定，螺纹形式相对于其他锁定稳定性更高，同时使得推杆在安装和拆卸过程中能平稳的进行，以及加强了对锁杆的限位作用。

进一步优选为：所述第二限位孔相对于水平方向倾斜设置，且第二限位孔靠近所述箅子本体的一端低于远离箅子本体的一端。

采用上述方案，倾斜设置减少雨水积蓄在第二限位孔中，避免了雨水对复位件的浸泡，增加了复位件的使用时间。

进一步优选为：所述第二限位孔靠近所述箅子本体的一端设置有导向面。

采用上述方案，当锁杆被推入第二限位孔中时，导向面便于锁杆的快速插入，加快了箅子本体的锁定。

进一步优选为：所述锁杆靠近所述箅框的一端设置有倒角。

采用上述方案，当锁杆被推入第二限位孔中时，倒角的设置便于锁杆的快速插入，加快了箅子本体的锁定。

进一步优选为：所述复位件为复位弹簧。

采用上述方案，复位弹簧结构简单，复位效果良好，相当于其他驱动件降低了建造的成本，便于被推广和应用。

进一步优选为：所述排水孔包括若干横向长孔和若干纵向长孔，且横向长孔和纵向长孔各自均匀排列。

采用上述方案，横向长孔和纵向长孔的设置相对于单向的设置使得箅子本体断裂的方向不一致，进而增加了箅子本体的结构强度。

进一步优选为：所述箅子本体的上端面开设有若干凹槽。

采用上述方案，凹槽的设置使得箅子本体呈现凹凸状，减少了箅子本体的铸造材料，同时保障了箅子本体的结构强度。

进一步优选为：所述箅框的四角处均开设有一个安装孔。

采用上述方案，安装孔对箅框的四个角进行同时固定，增加了箅框安装后的结构稳定性，进而增加了雨水箅子的稳定性。

进一步优选为：所述箅框沿着边线开设有若干第二凹槽，相邻两个第二凹槽之间设置有一个加强筋。

采用上述方案，第二凹槽的设置减少了箅框的铸造材料，降低了生产成本，同时与加强筋配合增加了箅框的结构强度。

综上所述，本实用新型具有以下有益效果：

1、通过推杆、导向孔、第二导向孔、锁杆、限位孔、第二限位孔以及复位弹簧的设置，避免了箅子本体在车辆经过时的跳动，增加了雨水箅子安装的稳定性，保障了行人车辆的安全，同时具有防盗和阻止箅子本体掉落于排水口中的效果；

2、通过横向长孔、纵向长孔、凹槽、第二凹槽、安装孔以及加强筋的设置，增加了雨水箅子的结构强度和安装稳定性。

## 附图说明

图1是球墨铸铁雨水箅子的结构示意图；

图2是图1在A-A处的剖视图；

图3是图1在B处的放大图。

图中，1、箅子本体；2、箅框；3、锁定组件；11、排水孔；111、横向长孔；112、纵向长孔；12、凹槽；21、翻边；22、安装孔；23、第二凹槽；24、加强筋；25、长条通孔；31、推杆；311、推动面；312、转动块；32、导向孔；33、第二导向孔；34、锁杆；341、第二推动面；342、倒角；35、限位孔；36、第二限位孔；361、导向面；37、复位件。

## 具体实施方式

以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

一种球墨铸铁雨水箅子，如图1所示，包括矩形的箅子本体1、用于安装箅子本体1的箅框2以及用于锁合箅子本体1和箅框2的四个锁定组件3。

如图1所示，箅子本体1上开设有若干排水孔11，排水孔11包括若干横向长孔111和若干纵向长孔112，横向长孔111和纵向长孔112分别占据箅子本体1的一部分且各自均匀线性排列。箅子本体1在排水孔11之间的部位还均匀开设有若干凹槽12。

如图1和图2所示，箅框2的截面呈L字型，箅框2朝向箅子本体1的一侧凸起有一个闭环状的翻边21，翻边21与箅框2的侧壁形成供箅子本体1放置的安装槽（图中未示出）。箅框2的四角处均开设有一个安装孔22，箅框2沿着边线开设有若干第二凹槽23，且箅框2在相邻两个第二凹槽23之间设置有一个加强筋24。以一个加强筋24和位于该加强筋24两侧的第二凹槽23为一个单元，两个单元之间还开设有一个长条通孔25。

如图1和图3所示，四个锁定组件3分别位于箅子本体1的四个角，锁定组件3包括推杆31、导向孔32、第二导向孔33、锁杆34、限位孔35、第二限位孔36以及复位件37。

如图3所示，导向孔32和第二导向孔33分别开设于箅子本体1的相邻两个侧面上，且导向孔32和限位孔35相互垂直连通，呈L形。第二导向孔33贯穿于箅框2的一侧并与导向孔32连通，第二限位孔36开设于箅框2的一侧并与限位孔35连通。第二限位孔36相对于水平方向倾斜设置，且第二限位孔36靠近箅子本体1的一端低于远离箅子本体1的一端。第二限位孔36靠近箅子本体1的一端设置有导向面361，使得第二限位孔36的开口直径增大。

如图3所示，推杆31同时穿装于导向孔32和第二导向孔33中，推杆31的外周面设置有外螺纹（图中未示出），导向孔32的内壁上设置有与外螺纹咬合的内螺纹（图中未示出）。推杆31插入箅子本体1中的一端周向设置有环状的推动面311，推动面311使得推杆31的一端呈圆台状，且圆台较小的一端远离箅框2设置。推杆31的另一端设置有转动块312。

如图3所示，锁杆34可在限位孔35和第二限位孔36中穿行，且锁杆34的长度于限位孔35的长度一致。锁杆34的一端设置有与推动面311活动贴合的第二推动面341，锁杆34的另一端设置有倒角342。推杆31完全伸入导向孔32中时，锁杆34的一部分嵌入于第二限位孔36中。复位件37为复位弹簧，复位弹簧嵌入于第二限位孔36中，且复位弹簧的一端通过焊接与箅框2固定连接，复位弹簧的另一端与锁杆34的一端抵接。

工作过程：

如图1和图3所示，先通过螺栓将箅框2固定安装于需要覆盖的排水口的开口壁面上，再将穿装有锁杆34的箅子本体1嵌入于箅框2的安装槽中，随后将推杆31插入于第二导向孔33中，旋转推杆31使其伸入导向孔32中，推杆31端部的推动面311与嵌入于限位孔35中的锁杆34的第二推动面341贴合，进而推动锁杆34的一部分插入于第二限位孔36，以实现箅子本体1与箅框2的锁定。

需要开启箅子本体1时，将推杆31依次从导向孔32和第二导向孔33中脱离，复位弹簧的回复力将锁杆34推出第二限位孔36中，以实现箅子本体1与箅框2的锁定解除。

本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释，其并不是对本实用新型的限制，本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改，但只要在本实用新型的保护范围内都受到法的保护。

球墨铸铁水篦子（套篦子）安装方法：

：为保证根本强度要求，在安装雨水篦子前，必须放置水泥基础，然 后才将雨水篦子装上去。

第二：在安装完雨水篦子之后，要在其四周加装紧固螺丝，在框底部也要灌水泥沙浆，防止因为各种不同的原因而导致雨水篦子脱落。

第三：可按实际情况，安装任何形状的偏心雨水篦子，达到实际要求。