



Mini 弃流装置介绍说明

设备名称：Mini 弃流

设备型号：LD-211

设备参数：进出水口尺寸为 De110，排污口尺寸为 De50，材质为不锈钢 304。

设备功能：该装置主要用于自动排放降雨前屋面污染严重的部分雨水，同进对后期收集的雨水进行初步过滤。初期的径流雨水直接通过排污口排放掉，雨量增大后，雨水改变水流方向，流向过滤网，通向收集管道，完成弃流、过滤过程。

选用系统说明：该系统为收集屋面雨水，雨水经过立管弃流过滤装置后，直接流向雨水蓄水池中。

设备选型说明：Mini 弃流选型要求为每根雨水立管对应一套 Mini 弃流装置。Mini 弃流选型根据立管管径选配。本项目立管为 De110，则 Mini 弃流选型为 LD-211，装置进出水口尺寸为 De110。

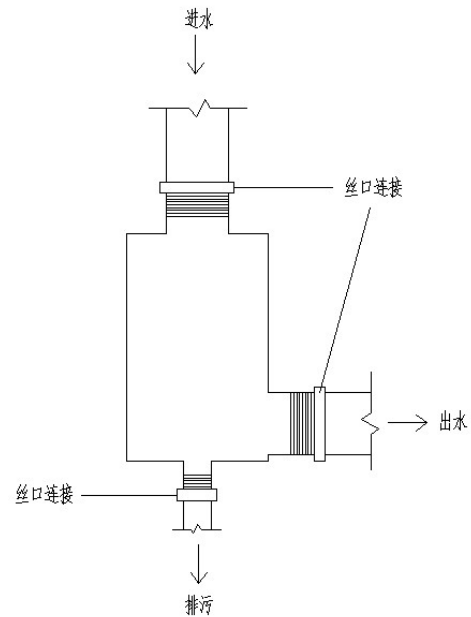


图 1 Mini 弃流安装示意图(仅供参考)

系统溢流设计：为保证系统运行稳定及排水通畅，设置溢流系统。溢流系统分两方面，一方面在雨水蓄水池上设置溢流口，待水位高于蓄水池溢流口时，雨水从蓄水池溢流口溢流至室外雨水排水检查井。另一方面，在 Mini 弃流装置前端设置斜管三通，保证暴雨时的雨水排水通畅。

安装说明：Mini 弃流装置是安装在屋面落水管道上，安装时通过固定件将装置固定在与落水管相对应墙壁上。与装置进水口相连的落水管道上需装一个排水活接，其作用是方便打开装置检修盖。出水管直接连接收集水箱，排污管接到附近排水沟。本装置连接方式为丝扣连接，与其连接的管道、管件需为内丝接口。

维修及保养：在后期的使用过程中无需专人维护，一般雨季来临之前可以打开盖子检查过滤网上是否悬挂的垃圾，若有，用水冲洗即可。



图 2 弃流过滤装置实物图 (仅供参考)