

雨水弃流截污管(STORM_save)

雨水水质提升产品 - 初级雨水分流以及大直径杂物过滤器

创新的雨水管理和水质提升产品技术

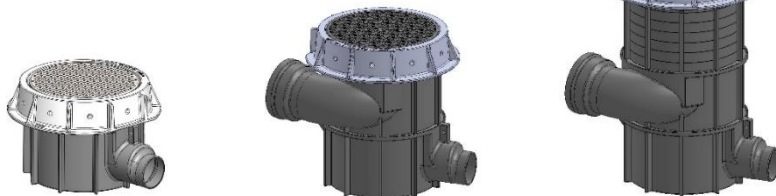
这是一款雨水水质提升产品，能将在点源收集到的地表雨水就地进行污染物分离处理

雨水弃流截污管 (STORM_save) 可以对面积为3000平方米范围内的雨水进行收集和处理！

天一雨水管理公司设计的雨水地表径流和收集计算软件“FlowCal”通过提供的年平均降雨量、汇水区域面积大小和管道尺寸估计并测算出项目所需要的雨水弃流截污管 (STORM_save) 的数量。

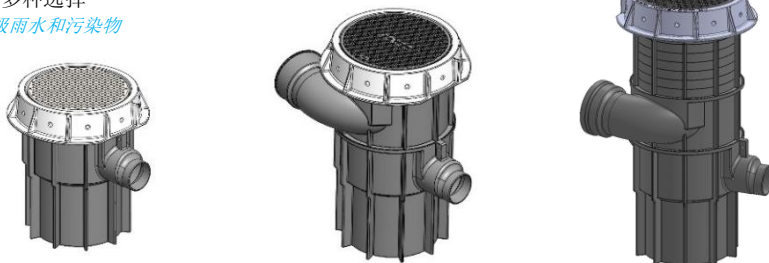
初级雨水弃流截污管

STORM_save1 多种选择
分离大体积污染物和干净雨水, 双重出水端



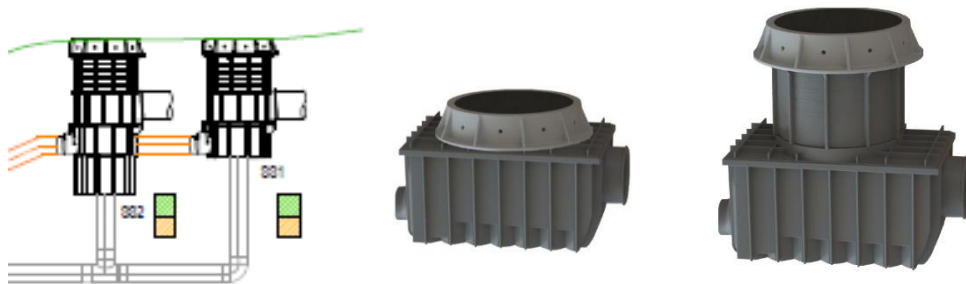
高级雨水弃流截污管2

STORM_save2 多种选择
双重出水端口、分离初级雨水和污染物



高级雨水弃流截污管3

STORM_save3 多种选择
双重出水端口, 分离初级雨水和污染物



雨水弃流截污管 双重出水端口	水头损失 mm	进水口距离地面高度 mm (进水口适用最小管 道直径: 300 mm)	弃流截污管底部距 离地面距离 mm	地面进水格栅	侧面进水管	初级雨水分离
初级雨水弃流截污管 STORM_save1	465	直接收集地表雨水	600	✓	✗	✗
		435	1000	✗	✓	✗
高级雨水弃流截污管 STORM_save2	465	直接收集地表雨水	600	✓	✗	✓
		435	1000	✗	✓	✓
高级雨水弃流截污管 STORM_save2	465	不适用于和其他管道接通			✓	✓
		直接收集地表雨水	750	✗		

STORM_save

(已注册专利)

一个专注于提升雨水质量的产品

STORM_save 可以降低雨水中初始污染物的含量，同时将分离出的主要雨水导入到后面对雨水进行深度的净化。该产品位于整套雨水收集净化流程的最前端，运行使用费用低，污染物移除效率高，对最终的雨水收质量起到关键的作用。

STORM_save设备特点:

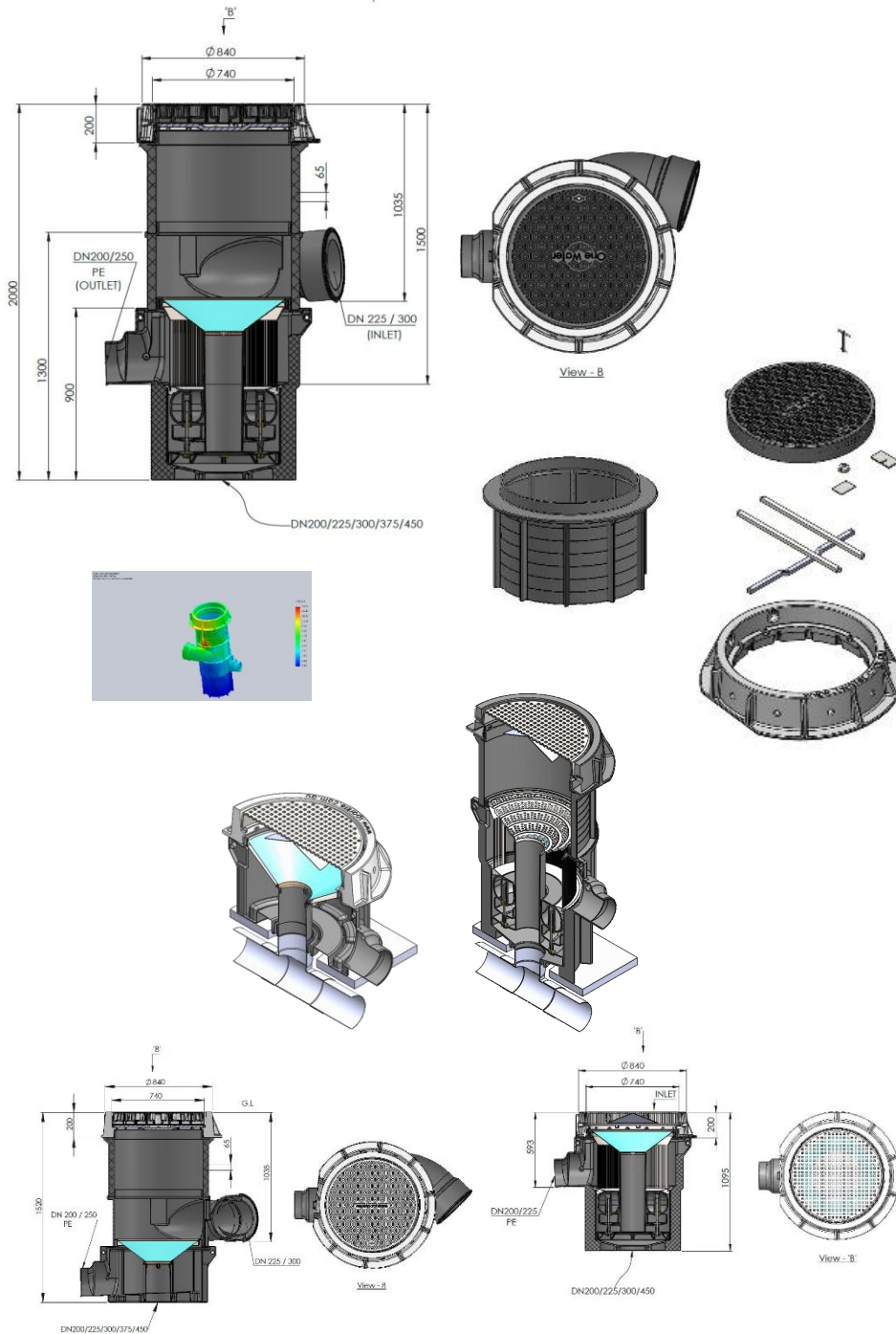
- 是一个通过点源收集雨水的装置。它能将雨水中所携带的大型固体废物，例如：有机物、生活垃圾以及沉积物同污染雨水一起分离开来。
- STORM_save1是这套装置的基本款。在此基础上，用户可以选择在添加一个初始雨水过滤装置，这样使得雨水所含有的50%的可溶性污染物，例如：氮磷营养盐、病原体、金属盐以及固体悬浮物能从水中去除掉，阻止污染物对后期收集到的干净雨水的干扰以及对环境的影响。
- 弃流截污装置所设计的双重出水端口可以将高流速的进水分离成低流量高污染物浓度的废水流和高流量低污染物浓度的干净水流，从而提高下游对雨水深度净化的效率。

雨水收集系统下游的雨水净化箱STORM_clean是斯巴克雨水和水质管理微观污染物控制模型的一个重要成分。

雨水弃流截污管STORM_save是被澳大利亚雨水水质控制产品协会认证的经典设备。它作为斯巴克雨水和水质管理系统的一部分，既可以对地表雨水进行点源处理，也可以安装在市政雨水管道末端对汇集的雨水进行初级分离，保证后期雨水净化的高效性。

斯巴克雨水和水质管理系统以其优良的水力学和环境工程学设计配以微观污染物控制模型，可以达到极佳的收集净化效果。该系统只需要有固定人员根据降雨或者洪涝现象的发生频率，对系统所截获的污染物进行清除，即可在下次降雨发生时继续使用。

雨水收集系统中的被截获污染物应该及时清除掉，避免对下一次降雨造成影响！



我们同时也提供其他类型的产品，包括雨水直流储蓄箱、雨水分流器和雨水净化装置。通过天一雨水管理公司，您可以以最短的时间和最合理的价格得到最有效的雨水管理产品。在这基础之上，我们同时也会为我们的客户提供专家级别的建议帮助您能够安全正确地安装设备，并投入使用。

© 2017 七月天一雨水管理公司。在决定使用购买我们的产品之前，请购买者或者使用者清楚确认本资料的正确性、完整性、使用目的的相关性以及信息是否更新及时。在安装使用过程中，使用者必须确保自己对产品使用目的进行的修改可能造成的结果有清楚的认识和了解，最好在实施修改前咨询相关专家或者工程人士的建议以确保修改的安全性。如果使用者想要使用产品的保修服务，需要与生产厂商进行商议以清楚自己对产品进行的修改是否包含在保修范围之内。天一雨水管理公司对产品设计的修改、参数更新和使用条件更改保留最终发言权，并会在网站上进行通知公告。

天一雨水管理公司
国际中心办公室
P.O. Box 690
Mona Vale 1660
Tel: (+612) 8212 4348

澳大利亚咨询热线
Tilley lane
Frenchs Forest 2086
Tel: (02) 8212 4348

中国咨询热线
Guangzhou
Mob: (+61) 427 192 837
AU: 0427 1water

电子邮箱:
sales@1water.com.au

参数说明书

基本参数:

中等密度聚乙烯材料 (MDPE)

• 弹性系数 (Mpa)	350
• 泊松比	0.44
• 密度 (Kg/m ³)	935
• 最大承压压力 (Mpa)	20

精密仪器分析:

顶部加载重量 5000N – 产品侧面所承受压力约等于 20592N/M² (土壤相对密度2.0)

弃污管	平均管壁厚 度 8mm	地下埋深 2.5 m	BLF 2.7
弃污管	平均管壁厚 度 10mm (备选)	地下埋深 3.0 m	BLF 5.07

安装要求:

要求回填土壤必须是相对密度为1.4的有孔隙土壤或者颗粒直径如豌豆的碎石。在交通路面安装该产品，应采用工程设计原理对地面的井盖进行设计。如果采用混凝土对安装好的装置进行回填，应该在管道内部采用支撑装置以确保其不会变形。如果需要对管道底部进行密封可以使用硅进行。

产品组件特点:

- 进水口可以安装直径 225 毫米或者 300 毫米的聚乙烯进水管。
- 干净雨水出水管道应该使用直径 200 毫米或者直径 250 毫米的管道，并采用焊接的方式以确保水不会渗漏。
- 产品的每一个部分都可以旋转或者和其他组件相调换。

顶部入口直径: - $\phi 670\text{mm}$

中等密度聚乙烯材料可以承受6.7kN至10kN的压力。

地下安装调整:

可在顶部增加最多两个至地面增高器，使得管道的总体高度达到2.5米，在进行增高的同时也需要考虑工程学合理性。

其他可选用方法和组件:

- 在设备下方铺设混凝土平台以提高安装的稳定性。
- 至地面高度增高器。
- 镀锌格栅顶盖。
- 铸铁交通路面顶盖。
- 聚乙烯顶盖锁具。