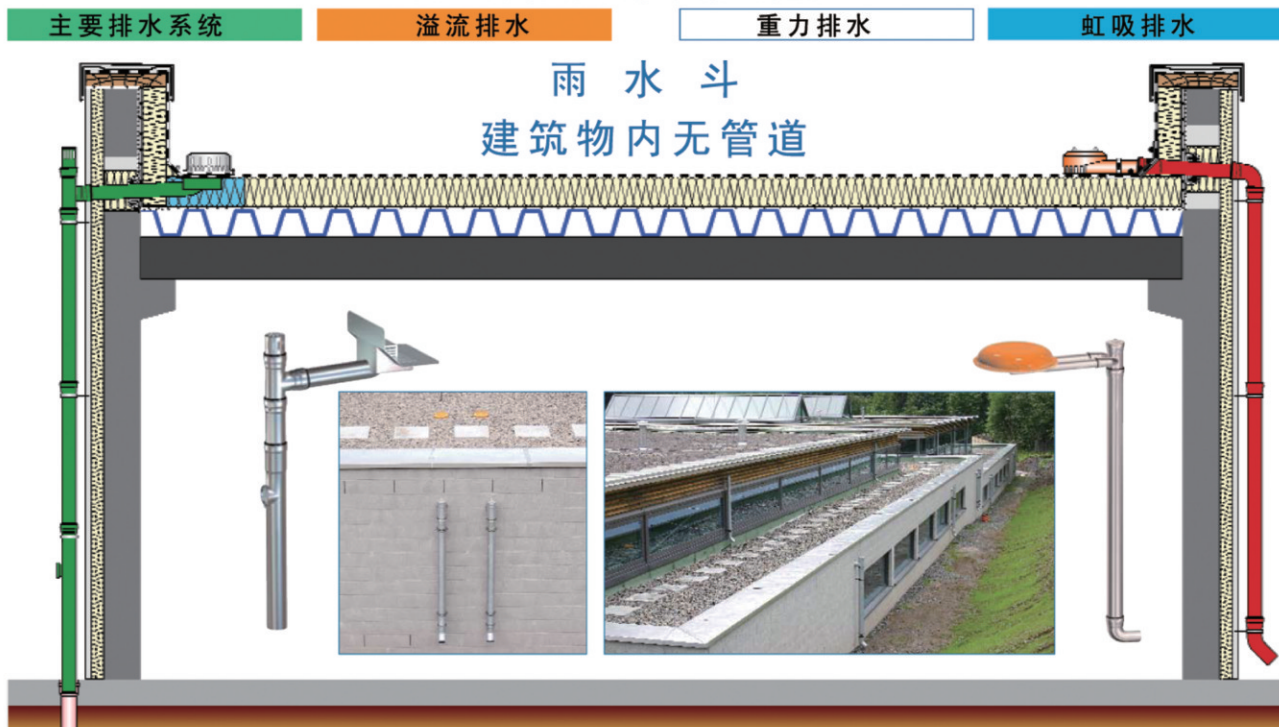


LORO®

LORO- 产品概况
LORO-X 外立面排水系统

LORO-X 德国洛克公司屋顶排水系统
由金属管制造带承插式连接



如果建筑物不适用内部管道，德国洛克公司的在建筑外部安装管道的屋顶排水系统是工程师，建筑师和屋顶设计师的最佳解决方案。为了保护建筑物表面，雨水通过耐压和坚固的镀锌钢管被引导排到地面。德国洛克公司针对主要排水和溢流排水，均可采用重力原理和虹吸原理，全范围提供最优化的完整屋顶排水系统。以下是最优化的关键方面：

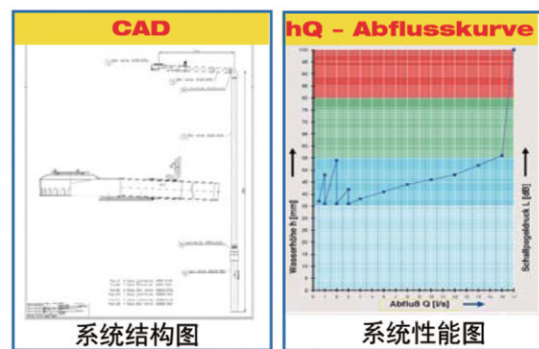
- 1、在35毫米水头上静态重力流量为4.5升/秒及公称直径为100mm的直接屋顶排水系统。
- 2、配套LORO公司的下雨水管道和辅助装置的完整的屋顶外立面排水系统，能处理女儿墙的溢流排水，流量能达到24升/秒。
- 3、针对至墙面不同距离的间接屋顶排水系统。
- 4、在55毫米水头上达到流量为32升/秒及公称直径为100mm的高排放量屋顶排水系统。
- 5、无屋顶穿透现象的屋顶排水系统。
- 6、主要和溢流情况下的综合屋顶排水系统。

建筑无内管道的屋顶排水系统的优势：

- 1、因为屋顶没有任何破坏，所以无消防问题。
- 2、当发生火灾时，屋顶排水系统仍然在运转，排水口不会关闭。
- 3、因为建筑内没有管道，所以无噪音问题。
- 4、建筑物内的空间可以被充分利用。

5、遵循具有2维或3维计算机辅助设计图纸的标准化LORO系统所设计的安全系统。
6、遵循LORO公司的水位差流量曲线设计的安全系统。

经过设计确定的排水流速（显示在排水流量曲线上）使德国洛克公司屋顶排水系统不仅设计简单而且安全。使用德国洛克公司概况网页选择您想要的系统或只要点击网址www.loro-x.cn（英文版）就可使用在线计算。在我们的主页，您可以下载完整的排水系统的2维和3维计算机辅助设计图纸，将其复制和粘贴在您的计划里，只需要在数分钟之内就可以生成一个系统实物模型。



LORO®

成功项目经验



大众汽车厂—德国



梅赛德斯—奔驰汽车厂—德国



佛津玻丽斯酒店—新加坡



沙尔克足球体育场—德国



米兰展览中心—意大利



宝马总部—德国慕尼黑

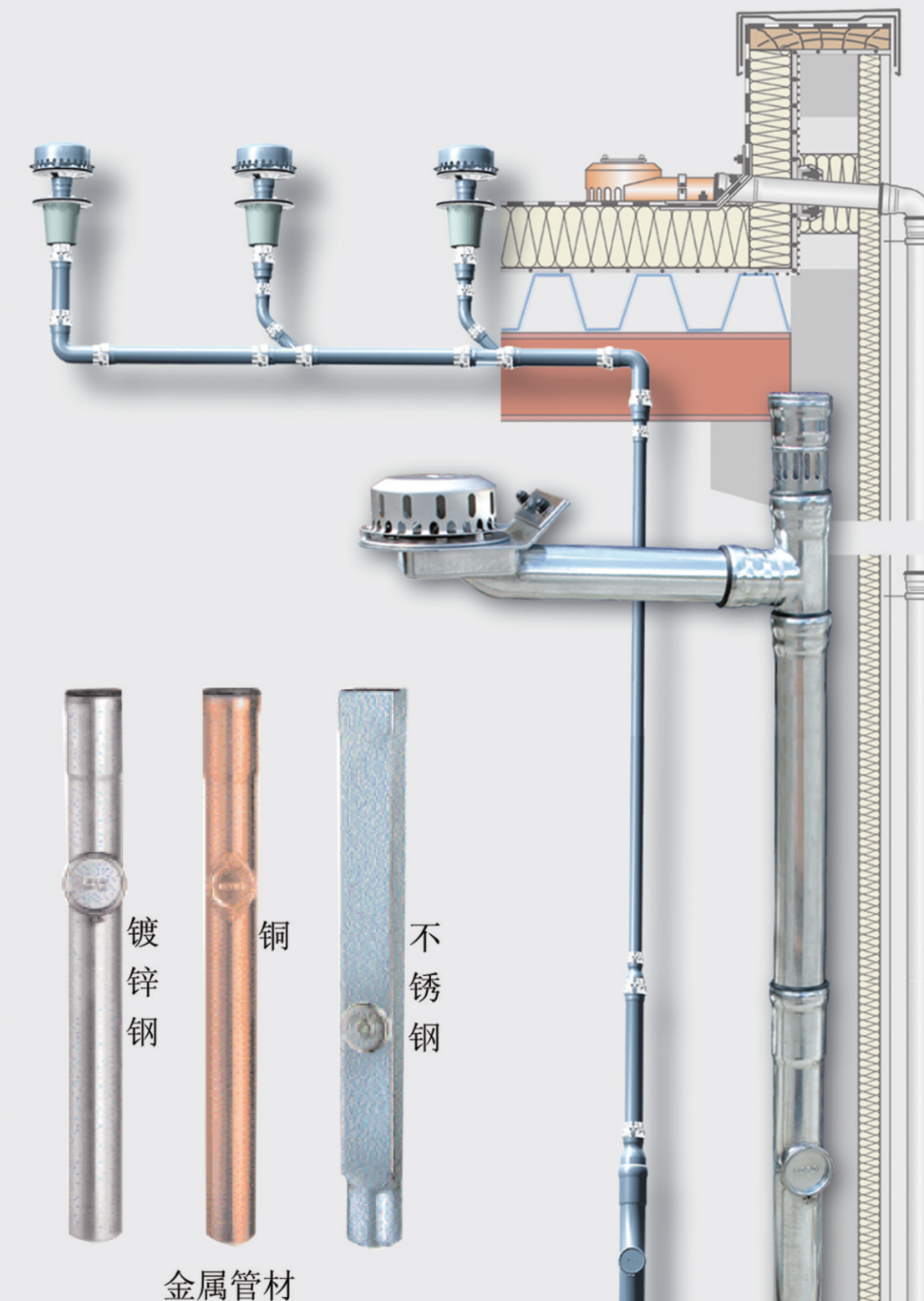
德国洛克有限两合公司总部
Kriegerweg 1,37581 Bad Gandersheim
Phone:+49(0)5382.710
Fax:+49(0)5382.712 03
E-mail:infocenter@lorowerk.de
Internet:www.loro.de

Marketing M&E 2000 pte ltd.
Edmund Kan
50 Ubi Ave 3 # 02-09
Singapur 408866
Tel. +65 6285 9296
Fax +65 6285 8968
email: mme2000@pacific.net.sg

www.loro-x.cn

LORO®

德国洛克公司屋顶排水系统



LORO-X



LORO- 产品概况

LORO-X 德国洛克公司简介

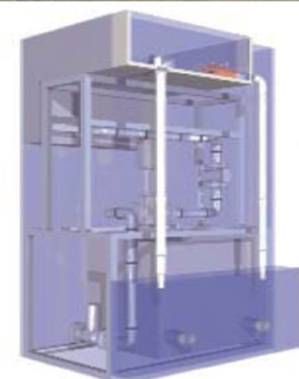
德国洛克公司概况

德国洛克公司的经营理念是发展屋顶排水系统和致力于研究从排水点到地面的完整的排水系统。该公司的工厂位于德国南部巴特干德斯海姆，共有250多名员工，是一个集研究、开发、制造、经销和售后服务为一体的工厂。



德国洛克公司的检测系统

德国洛克公司测试产品是为了持续不断研发新技术和新产品。检测工作对屋顶排水系统至关重要的，也是系统性能的可靠保证。德国洛克公司在生产流程，管道和配件等方面为客户提供的全部是已经通过专门性能检测的安全、可靠、完整的排水系统。



检测设备
CE
德国制造

德国洛克公司的质量承诺

德国洛克公司拥有许多欧洲专利并具有参与多个机构进行标准化认证的资质，比如德国TÜV的质量管理系统认证。大量德国洛克公司产品的质量定期由独立机构进行检测。



虹吸排水



插入式连接



防火



坚固



适用于建筑物



耐寒且耐高温



雨水单向流动



抗紫外线



环保



溢流排水 主要排水系统
重力排水 虹吸排水



LORO- 产品概况

LORO-X 虹吸排水系统

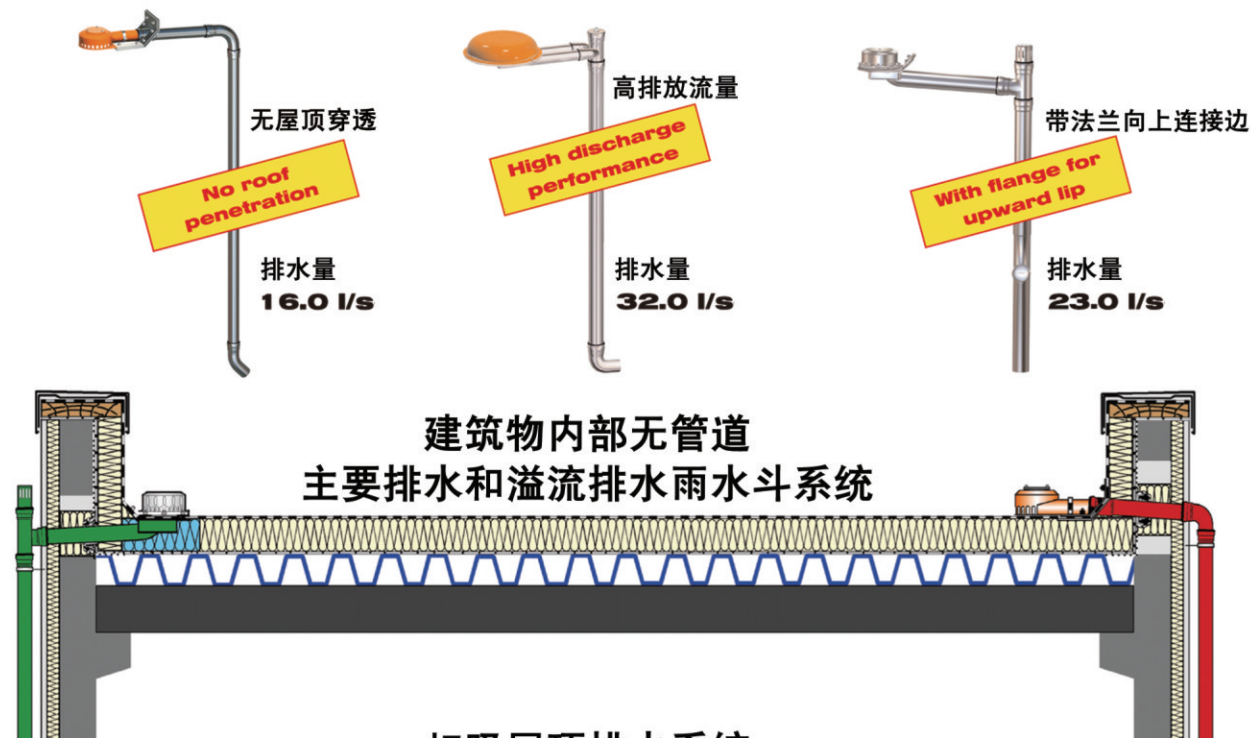
虹吸雨水斗屋顶排水系统

制造、设计、计算及建造均由德国洛克公司完成

LORO-DRAINJET®
溢流虹吸雨水斗排水系统

LORO-Attikastar®
双管虹吸雨水斗排水系统

LORO-RAINSTAR®
屋顶外立面虹吸雨水斗排水系统

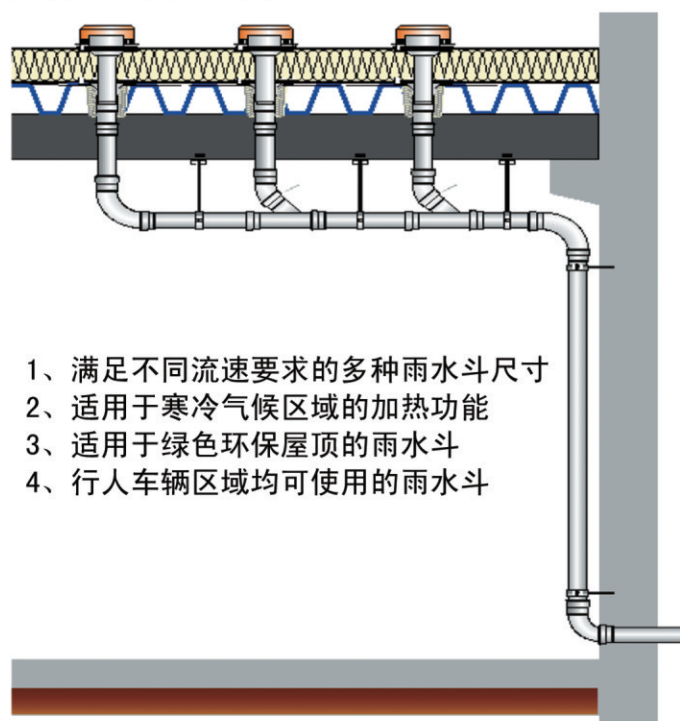


建筑物内部无管道
主要排水和溢流排水雨水斗系统

虹吸屋顶排水系统 最完整的虹吸排水雨水斗区域



LORO-DRAINJET®
洛克公司虹吸系统主要排水量
DN 70 = 16.0 l/s
DN 100 = 27.0 l/s



- 1、满足不同流速要求的多种雨水斗尺寸
- 2、适用于寒冷气候区域的加热功能
- 3、适用于绿色环保屋顶的雨水斗
- 4、行人车辆区域均可使用的雨水斗



LORO- 产品概况

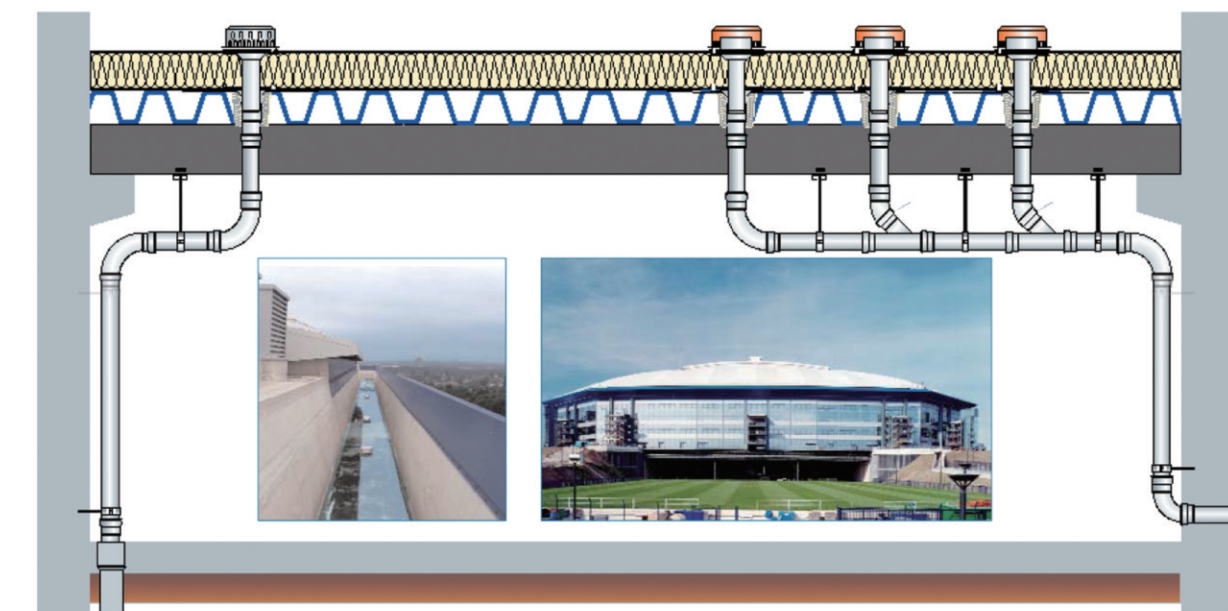
LORO-X 屋顶排水系统

LORO-X 德国洛克公司屋顶排水系统

由金属管制造带承插式连接

主要排水系统 溢流排水 重力排水 虹吸排水

— 屋 顶 —



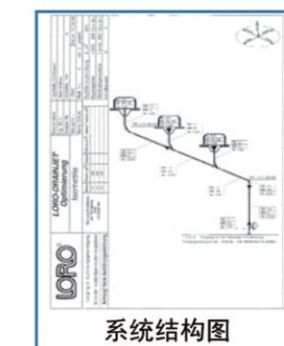
德国洛克公司屋顶排水系统是需要解决大面积屋顶排水，是复杂结构屋顶排水的工程师，建筑师和屋顶设计师最好的帮手。使用德国洛克公司耐压和坚固的镀锌钢管，您可以实现一般和特殊项目的最高安全性和灵活性。大量不同规格的德国洛克公司的排水装置，管道，配件及安装材料通过使用德国洛克公司的承插式（LORO-X）连接，即可以实现非常容易和快捷的安装，一您可以在屋顶排水系统方面接受一切挑战。

德国洛克公司针对主要排水和溢流排水，均可采用重力原理和虹吸原理，全范围提供最优完整的屋顶排水系统。

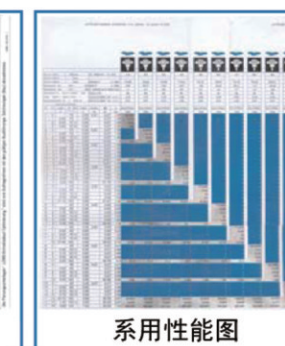
针对大面积屋顶和复杂屋顶表面的虹吸排水系统，德国洛克公司提供另外的免费计算服务以支持您的设计。德国洛克公司的技术人员将以最少量的屋顶雨水斗和下水立管来计算和设计虹吸屋顶排水系统。

德国洛克公司屋顶排水系统的优势：

- 1、建筑外没有可见的下水管。
- 2、德国洛克公司系统已获消防保护认证。
- 3、当发生火灾时，屋顶排水系统仍然在正常运转，排水口不会关闭。
- 4、可实现水平方向的板弯状收集管（采用虹吸流）。
- 5、耐压和坚固的镀锌钢管及不锈钢管确保最高的安全性。
- 6、配套使用德国洛克公司复合管可以抗冷凝水和噪音。
- 7、免费的德国洛克公司计算服务。



系统结构图



系用性能图