

ROHRSYSTEME
MADE IN
GERMANY



 **MAINCOR**
德国曼派

MAINCOR

德国专业管道生产商





PE-RT II (五层阻氧)

Maincor PE-RT II (耐热聚乙烯管), 选用美国DOW (陶氏) 化学公司供应的Dowlex-2388为生产原料。全自动化生产自动检测, 在生产过程中管道必须按照相关产品标准进行严格的控制, 在实验室中, 进行永久和连续的蠕变行为测试和长期静水压力测试, 以确保符合国际标准。外部第三方检测由SKZ和KIWA等独立机构进行, 以确保管道的长期质量。



产品优势

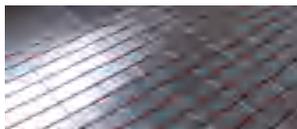
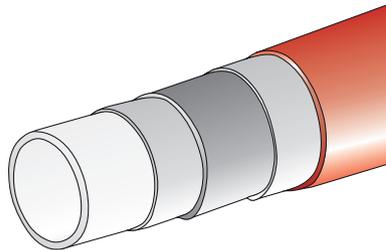
原装进口: 100%原装进口管道, 选用Dowlex-2388为生产原料

五层阻氧: 五层管技术可保护密封层免受外部运输安装磕碰所影响, 采用EVOH涂层 (高阻隔性材料) 能够有效阻隔氧气渗入管道系统, 符合德国DIN4726防渗氧标准

性能优: PE-RT II 管材具有非常好的导热性, 耐热耐压性好, 且耐腐蚀性强, 系统安全有保障

易施工: PE-RT II 具有良好的柔韧性, 易弯曲、易运输, 施工便利

环保性: PE-RT II 管道在其使用寿命周期结束后可以回收再利用, 回收的材料可以用于其他应用



PE-RT II (五层阻氧)

• 优质原料

采用进口LG988 II型/Dowlex-2388为原料，性能与品质双重保证

• 五层阻氧

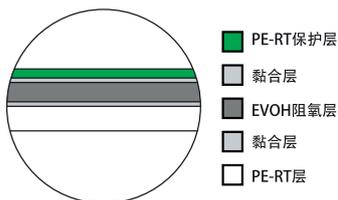
EVOH阻氧层能有效阻隔氧气渗入管道，阻隔微生物滋生所需的氧气

• 柔韧性好

弯曲半径可小到管道外径5倍，便于运输及施工操作

• 稳定性强

内壁光滑，运送流体能力比同管径金属大30%



PE-RT I 型管道

• 优质原料

采用高质量进口原料，从源头保证产品质量

• 先进工艺

德国严苛生产工艺，品质卓越

• 性能无忧

产品符合国际标准ISO 22391及中国标准GB/T 28799

• 产品范围丰富

• 带/不带阻氧层 • 尺寸d16-d32 • 品类齐全



MAINCOR PE-RT 管道



5-layer-Pipe II EVOH RED

红色 PE-RT 阻氧管道

尺寸:

350m 16×2.0

360m 20×2.0



PE-RT Pipe RED

红色 PE-RT 非阻氧管道

尺寸:

400m 16×2.0

360m 20×2.0



5-layer-Pipe II EVOH GREEN

绿色 PE-RT 阻氧管道

尺寸:

400m 16×2.0

360m 20×2.0



5-layer-Pipe II EVOH GREY

灰色 PE-RT 阻氧管道

尺寸:

400m 16×2.0

360m 20×2.0



Mainpex 滑入连接系统

更安全—更舒适

Mainpex 滑入连接系统是一种不可分离、永久紧密的管道连接系统，管道和管件之间不需要额外的密封圈或密封剂，采用了膨胀技术，成型部件中的压力损失和流速仍然非常低。Mainpex 滑入连接系统提供了简单易行、其双轮廓、凹槽等管件设计使安装更简单容易，能长期工作在95摄氏度的环境中，能满足散热器供热、地暖供热、家庭卫生给水等应用环境，更安全、更舒适。

系统优点

- 100%不透氧多层复合管
- 同时兼具塑料管和金属管道的优势，耐高温、耐高压、耐腐蚀，性能优异
- 管材内壁平滑，在输送流体时阻力小，管道的输送流体能力比同管径金属大30%
- 隔热保温性能好，其导热系数为0.45w/mk,远远小于金属管,因而在导热时不易结垢,导冷时不结霜,节约管外隔热材料的使用
- 滑入连接系统结构紧凑，专业工具操作简单、快捷，能有效的提高施工效率。



工作原理:

双槽型

采用双槽型的设计，避免铜套受到机械损伤。

轮廓

支撑套管的优化网，保持连接永久紧密-无需O形圈。

凹槽

防止了铝层与接头本体之间的嵌合接触的特殊设计。

固定套筒

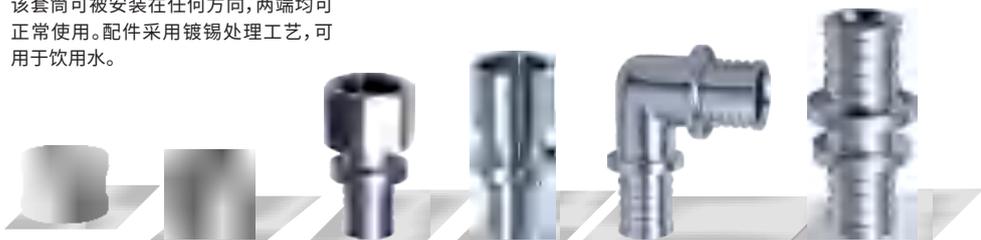
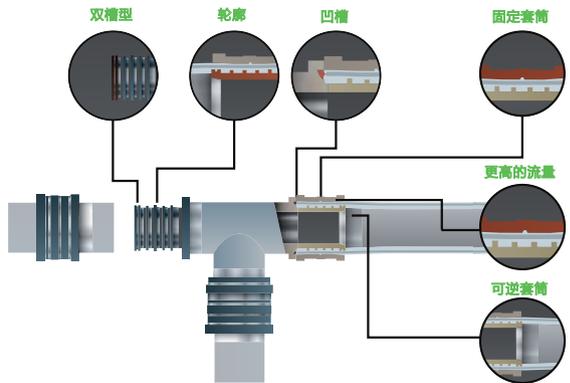
铜套被一道特殊设计出的槽卡住，滑入后塑料被挤到这道槽，避免了铜套的位置移动。

更高的流量

与其他传统连接方式相比，滑入式接头由于扩管而保证了更大的水流量。

可逆套筒

该套筒可被安装在任何方向，两端均可正常使用。配件采用镀锡处理工艺，可用于饮用水。



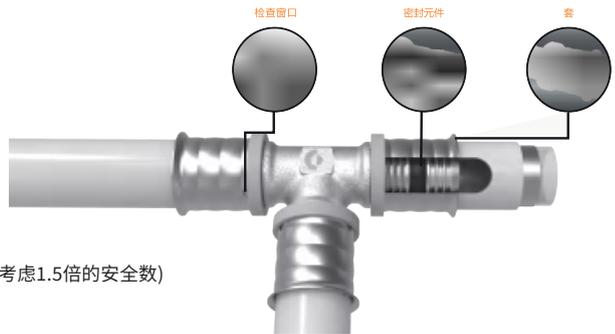


Mainpress 复合管道压接系统

Mainpress 复合管道压接系统是一种不可分离、永久密封的管道连接系统,用于供暖和卫生领域,它非常适合快速安全地安装,Mainpress 多层复合管具有良好的氧气密封性,它易于弯曲,且形状稳定,Mainpress 管件选用优质黄铜,经热锻压及机械精加工表面镀镍制成,管件外形上安装有不锈钢固定压套,固定压套末端有小孔作为观察窗,用于目视检查止动是否正确,非常快速方便。

系统优点

- 100%抗渗氧
- 耐腐蚀性强
- 热膨胀系数小
- 不易结水垢
- 弯曲后能够保持其形状,弯曲灵活
- 与金属管有相近的稳定性
- 长久的使用寿命70°C/1.0Mpa50年 考虑1.5倍的安全数)



应用范围:

Mainpress 复合管道压接系统有非常好的兼容性,能同时兼容以下系统:

- 复合管 UPONOR-UNIPIPE MLC 和卡压配件 MLC
- WAVIN 复合管和卡压管件 K1
- MULTITUBO 复合管和 MT 卡压管件
- KEKELIT-KELOX 复合管和卡压配件 KW/KM
- Jupiter-Perfekt Aqua 复合管和 MP/KF 卡压配件
- 带冲压轮廓 U(KSP5) 的标准冲压工具

散热器连接

饮用水安装

地板采暖



使用方法:



第1步:Mainpress复合管(直径16-25mm),横切成直角,用剪刀或管道切割机(直径32mm以上)这是要确保直切。



第2步:修整,用MP去毛刺倒斜角,直到见到所需斜角,防止管道插入破坏O型圈。



第3步:插入到管件底部通过观察孔检查是否插入到位。



第4步:压接,用配套的专业压接工具压接,压接到位即为完成。

全铜大流量分集水器

大流量通径 | 一体成型 | 全铜锻造

Mainfloor 分集水器（欧标款）

Mainfloor 分集水器（欧标款）选用高品质黄铜原料，壁厚3.5mm，质密度高。高密度热挤压工艺，一次加工成型，破损风险低。品质优于市面常规铜材分集水器，管体内壁光滑平整，水垢杂质不易吸附。超低水阻，超大流量。阀芯全部采用高位出水设计，阀芯防堵塞，使用寿命更长。

分集水器优点

- 产品主体使用CW617N电解铜材质
- 产品阀芯采用高位出水设计
- 优异的水力平衡性能和流量调节性能
- 管体内腔光滑平整，水垢杂质不易吸附
- 接口与高水位通道一体式设计，无开裂风险，避免漏水隐患
- 阀杆保护套设计，不易产生水垢，确保阀杆行程
- 采用EP特制O型圈，耐高低温耐腐蚀



黄铜主体

引铸生产工艺

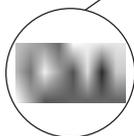
内壁均匀平整，不易结垢，大大降低压损，具有超高同心度



黄铜截止阀芯

50万次以上工作寿命

相对普通阀芯寿命可提高三倍以上，配合智能温控套装可实现自动控温



黄铜适配器

双O型圈结构

适用于各种规格的地暖管和暖气片管道



加厚黄铜接头

高出水位设计

颗粒杂质不易进入系统，避免堵塞，避免损坏主设备，高品质密封圈，确保部件连接紧密

智能温控套装

温控器 | 中央控制盒 | 执行器

Mainfloor 温控器/中央控制盒/执行器



温控器

适用于热/冷调节

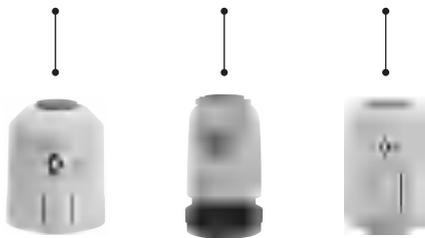
一个简约，高品质的设计
广泛、针对不同应用设备
液晶屏显示用户可直接操作
易于安装



采暖中央控制盒

24V和230V，可选5通道

泵继电器/继电器锅炉直接板载
适用于热/冷调节
易于检测、测试，安装方便



电热执行器

24V和230V状态下，常闭/常开
功率：1W

安装角度360°，100%防水
工作温度：-25-60℃
适用于99%的阀门

Mainfloor 分集水器配合温控套装



MAINCOR – Your German pipe producer

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG



MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG 成立于2004年，总部位于德国施韦因富特，业务领域包括管道系统建筑技术（供暖和管道）和管道系统工业（工业应用）。生产适用于各种应用的塑料管道，产品范围从汽车、工业和白色家电领域的管道到供暖和管道，再到塑料表面处理（氟化）。公司产品种类齐全，用于汽车，工业家电，排水行业的电缆保护、医疗等各个领域，广泛销售于奥地利、英国、捷克共和国、波兰和斯洛伐克、中国等世界各地。

MAINCOR 采用最新的挤压技术，生产不同直径和长度的各种管道，用于地暖、管道和通风系统。2020 年，生产了超过1亿米的MAINCOR 品牌管道以及定制（OEM）管道。MAINCOR是管道领域的专家，管道系统提供完整的包括管道、配件和附件和工具。为您的家提供安全和舒适！

Dieter Pfister

总经理

“我们的核心产品是客户满意度。尽最大可能提供最大的动力和最先进的技术提供最好的服务。”



www.maincorcn.com