

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

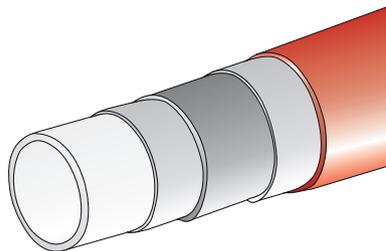
原装进口: 100%原装进口管道, 选用Dowlex-2388为生产原料

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

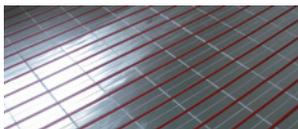
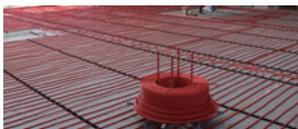
性能优: PE-RT II 管材具有非常好的导热性, 耐热耐压性好, 且耐腐蚀性强, 系统安全有保障

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保护层
- 粘合层
- EVOH阻氧层
- 粘合层
- PE-RT层



PE-RT II (五层阻氧)

• 优质原料

采用进口原料, 性能与品质双重保证

• 五层阻氧

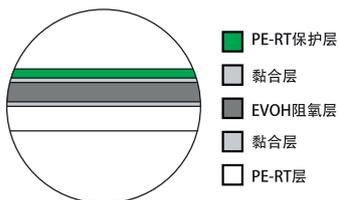
EVOH阻氧层能有效阻隔氧气渗入管道, 阻隔微生物滋生所需的氧气

• 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

• 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

PE/AL/PEX铝塑复合管

Mainfloor PE/AL/PEX铝塑复合管

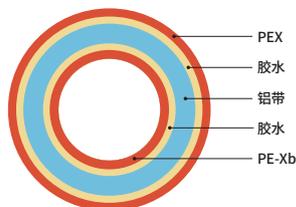
MAINCOR铝塑管采用优质原料,对接双交联管全部使用康斯坦普的交联聚乙烯料,拥有世界先进的工艺技术和设备,确保出厂的每米管材都经过交联处理,交联度达到65%以上,铝带采用特制热轧铝,确保冷扩不开裂,并用先进的GTAW全熔焊接和高性能粘接剂复合,确保产品不脱胶不漏焊,管内加压在线测试,整个生产线都全部实现电脑控制,采用焊接,探伤,外径仪,外观仪,确保焊接尺寸外观都合格,确保出厂产品合格率100%。



优势

- 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)

管道结构



应用范围:

散热器连接

饮用水安装

地板采暖



产品规格

编号(NO.)	米/卷(m/root)	规格(size)
1101620350A	350	16×2.0
1102020200A	200	20×2.0
1102525100A	100	25×2.5
1201622200A	200	16×2.2
1202028100A	100	20×2.8
1202535100A	100	25×3.5

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（流量计款）



Mainfloor 分集水器（流量计款）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。

产品参数：

材质	全铜
分支管路数	2路-9路
阀体工艺	铜管一体
介质温度	0°C~95°C
主管通径	DN25
支管间距	50mm
连接端口	1"内螺纹、3/4"外螺纹
支管通径	16mm/20mm
密封材质	EP



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



黄铜流量计截止阀芯

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



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

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（标准款）

分集水器是指地暖系统中,用于连接采暖主干供水管和回水管的装置。分为分水器和集水器两部分。在水系统中,分水器是用于连接各路加热管供水管的配水装置,集水器是用于连接各路加热管回水管的回水装置。



技术参数:

产品型号:MP-QA700 25-1*3/4

分支路数:2-9路

分支路中心距:50mm

主管接口尺寸:1" (内螺纹)

支管接口尺寸:3/4 (外螺纹), 适配器适用管壁厚16*2、20*2

最大工作压力:10bar

最高工作温度:95°C

最高环境温度:50°C

工作方式:智能型 (选配温控器、中央控制盒、执行器)

选型表:

型号	规格	压力
MP-QA700 25-1*3/4	1"x3/4"x2路	1.6MPa
	1"x3/4"x3路	1.6MPa
	1"x3/4"x4路	1.6MPa
	1"x3/4"x5路	1.6MPa
	1"x3/4"x6路	1.6MPa
	1"x3/4"x7路	1.6MPa
	1"x3/4"x8路	1.6MPa
	1"x3/4"x9路	1.6MPa

Mainfloor 分集水器（豪华款）

Mainfloor 分集水器(豪华款)采用高品质黄铜,外层经过特殊防腐处理,坚固耐用,有光泽、不易脏,不会造成外表脱落;密封材料选用EP特制O型圈,耐老化、有效控制泥沙污垢等杂质进入管道,增加管道寿命;分水器各支路可预调节流量,水力更均衡。

产品参数:

材质	全铜
分支管路数	2路-9路
最高工作温度	95°C
最大工作压力	1.25MPa
分路间距	50mm
主管口径	1寸
两端口径	G-1" G1 1/4"
分路口径	G-3/8" G-1/2" (20*1.5)
配套管径	φ12-φ6、φ16-φ20



智能温控套装

温控器 | 中央控制盒 | 执行器

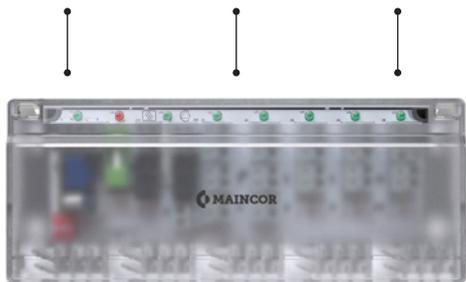
Mainfloor 温控器/中央控制盒/执行器



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°C
适用于99%的阀门

Mainfloor 分集水器配合温控套装



MAINCOR – Your German pipe producer

MAINCOR Rohrssysteme GmbH & Co. KG



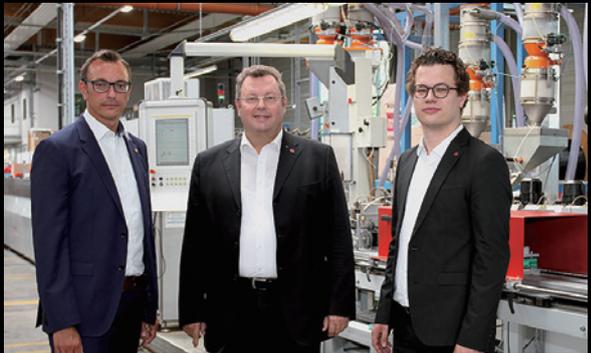
MAINCOR Rohrssysteme GmbH & Co. KG 成立于2004年，总部位于德国施韦因富特，业务领域包括管道系统建筑技术（供暖和管道）和管道系统工业（工业应用）。生产适用于各种应用的塑料管道，产品范围从汽车、工业和白色家电领域的管道到供暖和管道，再到塑料表面处理（氟化）。公司产品种类齐全，用于汽车，工业家电，排水行业的电缆保护、医疗等各个领域，广泛销售于奥地利、英国、捷克共和国、波兰和斯洛伐克、中国等世界各地。

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