

集管家
买管 还要选 服务

免费 | 专业

- 🔍 免费检测真伪
- ✅ 免费验收管路
- ⌚ 免费试水试压
- 📷 免费拍摄保存

集管家公众平台



GMICÖU Wärmeenergie Technologie GmbH
Kaiserstraße 65, 60329 Frankfurt am Main, Germany
Tel: +49 (0) 69 2713769 286

德国集美科 中国区
集美科热能科技(淮安)有限公司
江苏省淮安市盱眙县经济开发区金源路5-2号
Tel: 0517-88291158

中国区服务热线: 400-0422-888



www.gmicou.de
E-mail: info@gmicou.de



微信公众平台

德国集美科
来自德国的高端安全管道

PP-R Pipe PP-R 管系列

饮用水、散热器通用管道系统



- 符合欧洲饮用水标准
- 全球专利的复合纤维管道生产技术
- UV抗震外包装
- 无异味，无漏点热熔，杜绝漏水
- 环保黄铜组件，确保家庭用水健康
- 全球多个国家和地区的权威认证



gmicöu
www.gmicou.de



集管家
买管 还要选 服务

免费 | 专业

- 🔍 免费检测真伪
- ✅ 免费验收管路
- ⌚ 免费试水试压
- 📷 免费拍摄保存

双质保
产品质量 焊接质量





更加安全 关注您的安全和健康

选择一个正确的饮用水管路系统，安全是极其重要的。集美科饮用水管路系统正是为您的健康而设计的。它包含了多种安全特性，例如螺纹管件确保了接头的绝对安全，优质的无规共聚聚丙烯(PP-R)材料不会产生材料分解，同时不要忘记集美科PPR管道系统已经通过了严格的质量检测并符合国际标准。



优质的原材料

管道和非金属件管件使用了进口的优质无规 无材料分解共聚聚丙烯(PPR)混配料保证了系统的高效稳定，防止在生产和使用过程中发生材料分解。

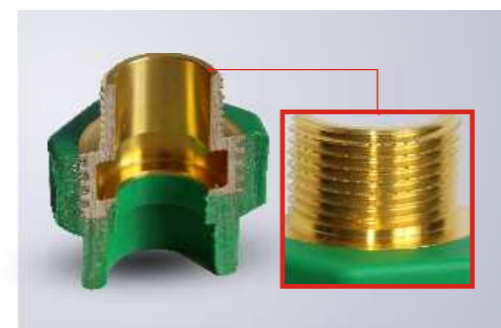
无材料分解



同材质连接-热熔焊接

热熔焊接所得到的连接是一种永久性的同材质连接。它无需密封圈或胶水来密封，就能承受巨大的压力。通过这样的设计，系统就具有了独特的安全性。

100%同材质连接



特殊沟槽 螺纹管件

管件中PP-R材料与金属螺纹嵌件之间的联接对整个系统的安全性来说至关重要，可使用大力拧紧外部部件。

德国集美科的螺纹嵌件采用特殊沟槽设计。经过测试，能够承受在安装螺纹件时产生的巨大力矩。另外，带滚花的螺纹可确保密封材料能够紧密地粘在螺纹周围，实现最高安全性。

系统安全



严格的质量标准

已根据ISO15874和DIN 8077/8078的要求进行了所有短期和长期的性能测试，同样也满足集美科严格的实验室测试和质量要求。

监测和质量证明

100%
无异味
保证家庭
健康用水

更加便利 时刻为您着想

更加智能、更加直观。集美科PP-R管道系统是站在您的角度来设计的。我们已经想到它在安装和使用时会遇到多少困难，因此在设计管道系统时，加入更加灵巧更加智能的元素，它将带给您耳目一新的感觉。

易于定位

标记线条

不仅易于产品识别，也为安装提供便利。管道上的线条和配件上刻有的标记线能够保证在安装时简单快速地进行对准，从而确保分叉管路或连接件的正确角度。



槽深减少 > 10%

实现更浅的管道安装

有时出水口的位置无法采用标准的隐蔽深度。集美科PP-R管件浅纹内螺纹弯管接头可以解决这一问题。缩短的连接弯管设计可以连接隐蔽管道。



使用方便

热熔工具

热熔工具经久耐用，它已经在工厂内预先设定了热熔温度，并且包含了固定支架。

-工具包使用方便，适合于日常使用



安全运输

UV抗震外包装



轻松安装

3步热熔



1 热熔



2 对齐



3 连接

采用热熔连接是一种非常便捷的连接方式。首先将管道和管件同时插在焊头，加热一定时间，然后将两者取下对齐并相互插入，最后管道和管件保持一定时间进行冷却，之后两者便形成了一个安全稳固的连接。

热熔参数

管道外径 (毫米)	插入深度 (毫米)	加热时间 (秒)	连接时间 (秒)	冷却时间 (分)
20	14	6	4	2
25	16	7	4	3
32	18	8	6	4

技术参数

管道尺寸表

管道外径OD	S5/SDR11/PN10		S3.2/SDR7.4/PN16		S2.5/SDR6/PN20	
	壁厚e	内径ID	壁厚e	内径ID	壁厚e	内径ID
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20	1,9	16,2	2,8	14,4	3,4	13,2
25	2,3	20,4	3,5	18	4,2	16,6
32	2,9	26,2	4,4	23,2	5,4	21,2

性能表

性能	测试方法	单位	值
密度	ISO 1183	g/cm ³	0.91
熔融指数(190°C,5kg)	ISO 1133	g/10 min	0.45
熔融指数(230°C,2.16kg)	ISO 1133	g/10 min	0.25
熔化温度		°C	140-150
导热系数(20°C)	DIN 52612	W/m · K	0.24
线膨胀系数	VDE 0304	mm/m · K	0.15
断裂伸长率	DIN 53455	%	≥400
弹性模量	ISO 178	N/mm ²	800
冲击强度(0°C)	EN 15874-2		不破裂

PP-R PIPE 产品范围

PP-R FITTING

描述	型号	规格	装袋	箱装
等径直接 	GM22.S505.0073	S20	8	400
	GM22.S606.0073	S25	2	280
	GM22.S707.0073	S32	2	140
45°弯头 	GM22.7505.0073	L20*45°	6	360
	GM22.7606.0073	L25*45°	2	240
	GM22.7707.0073	L32*45°	1	100
异径弯头 	GM22.A506.0073	L25*20	2	200
	GM22.A607.0073	L32*25	1	120
异径三通 	GM22.T656.0073	T25*20*25	1	120
	GM22.T767.0073	T32*25*32	1	70
内丝直接 	GM22.S501.0073	S20*1/2F	1	160
	GM22.S601.0073	S25*1/2F	1	150
	GM22.S602.0073	S25*3/4F	1	130
	GM22.S702.0073	S32*3/4F	1	120
	GM22.S703.0073	S32*1F	1	70
内丝弯头 	GM22.A501.0073	L20*1/2F	1	150
	GM22.A601.0073	L25*1/2F	1	120
	GM22.A602.0073	L25*3/4F	1	100
	GM22.A702.0073	L32*3/4F	1	80
	GM22.A703.0073	L32*1F	1	50

PP-R FITTING

描述	型号	规格	装袋	箱装
异径直接 	GM22.S506.0073	S25*20	2	240
	GM22.S507.0073	S32*20	2	240
	GM22.S607.0073	S32*25	1	150
等径弯头 	GM22.A505.0073	L20	6	300
	GM22.A606.0073	L25	2	200
	GM22.A707.0073	L32	1	90
等径直接 	GM22.T555.0073	T20	2	200
	GM22.T666.0073	T25	1	120
	GM22.T777.0073	T32	1	70
管帽 	GM22.001A.0073	D20	10	600
	GM22.001B.0073	D25	8	400
	GM22.001C.0073	D32	4	240
外丝直接 	GM22.S50X.0073	S20*1/2M	1	150
	GM22.S60X.0073	S25*1/2M	1	150
	GM22.S60Y.0073	S25*3/4M	1	120
	GM22.S70Y.0073	S32*3/4M	1	110
	GM22.S70Z.0073	S32*1M	1	60
内丝立座弯头 	GM22.L601.0073	L25*1/2F	1	100

PP-R FITTING

描述	型号	规格	装袋	箱装
外丝弯头 	GM22.A50X.0073	L20*1/2M	1	150
	GM22.A60X.0073	L25*1/2M	1	120
	GM22.A60Y.0073	L25*3/4M	1	100
	GM22.A70Y.0073	L32*3/4M	1	80
	GM22.A70Z.0073	L32*1M	1	50
外丝三通 	GM22.T5X5.0073	T20*1/2M	1	110
	GM22.T6X6.0073	T25*1/2M	1	90
	GM22.T6Y6.0073	T25*3/4M	1	80
	GM22.T7Y7.0073	T32*3/4M	1	60
	GM22.T7Z7.0073	T32*1M	1	50
截止阀 	GM22.XS55.0073	φ 20	1	60
	GM22.XS66.0073	φ 25	1	50
	GM22.XS77.0073	φ 32	1	40
四通 	GM22.SH66.0073	LL25	1	100
顺水三通 	GM22.R555.0073	20*20*20	2	100
	GM22.R666.0073	25*25*25	1	60
PPR管道 	GM22.801A.0073	20*2.8(3m/pcs)	15pcs	30pcs
	GM22.801B.0073	25*3.5(3m/pcs)	10pcs	20pcs
	GM22.801C.0073	32*4.4(3m/pcs)		15pcs

PP-R FITTING

描述	型号	规格	装袋	箱装
内丝三通 	GM22.T616.0073	T20*1/2F	1	100
	GM22.T515.0073	T25*1/2F	1	90
	GM22.T626.0073	T25*3/4F	1	80
	GM22.T727.0073	T32*3/4F	1	60
	GM22.T737.0073	T32*1F	1	50
连体内丝弯头 	GM22.AH51.0073	L20*1/2F	1	40
	GM22.AH61.0073	L25*1/2F	1	35
螺纹堵头 	GM22.002A.0073	1/2M	10	600
	GM22.002B.0073	3/4M	8	400
过桥通 	GM22.C505.0073	C20	2	140
	GM22.C606.0073	C25	2	70
大弯头 	GM22.RA55.0073	20*20	2	140
	GM22.RA66.0073	25*25	1	90