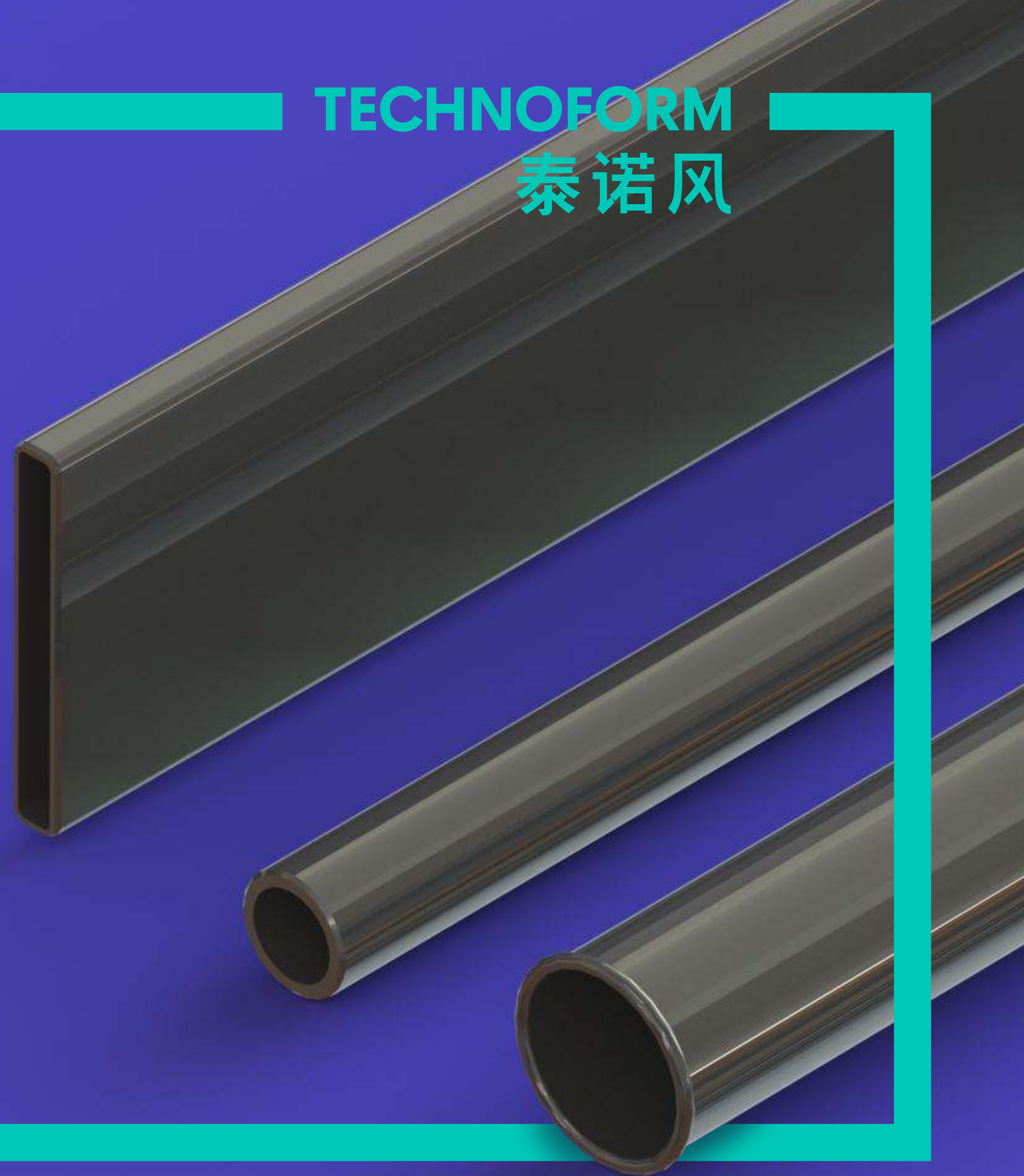


TECHNOFORM
泰诺风

最大化 提高传热 耐久性

欢迎来到效率的未来 - 寻找热管理的新潜力.



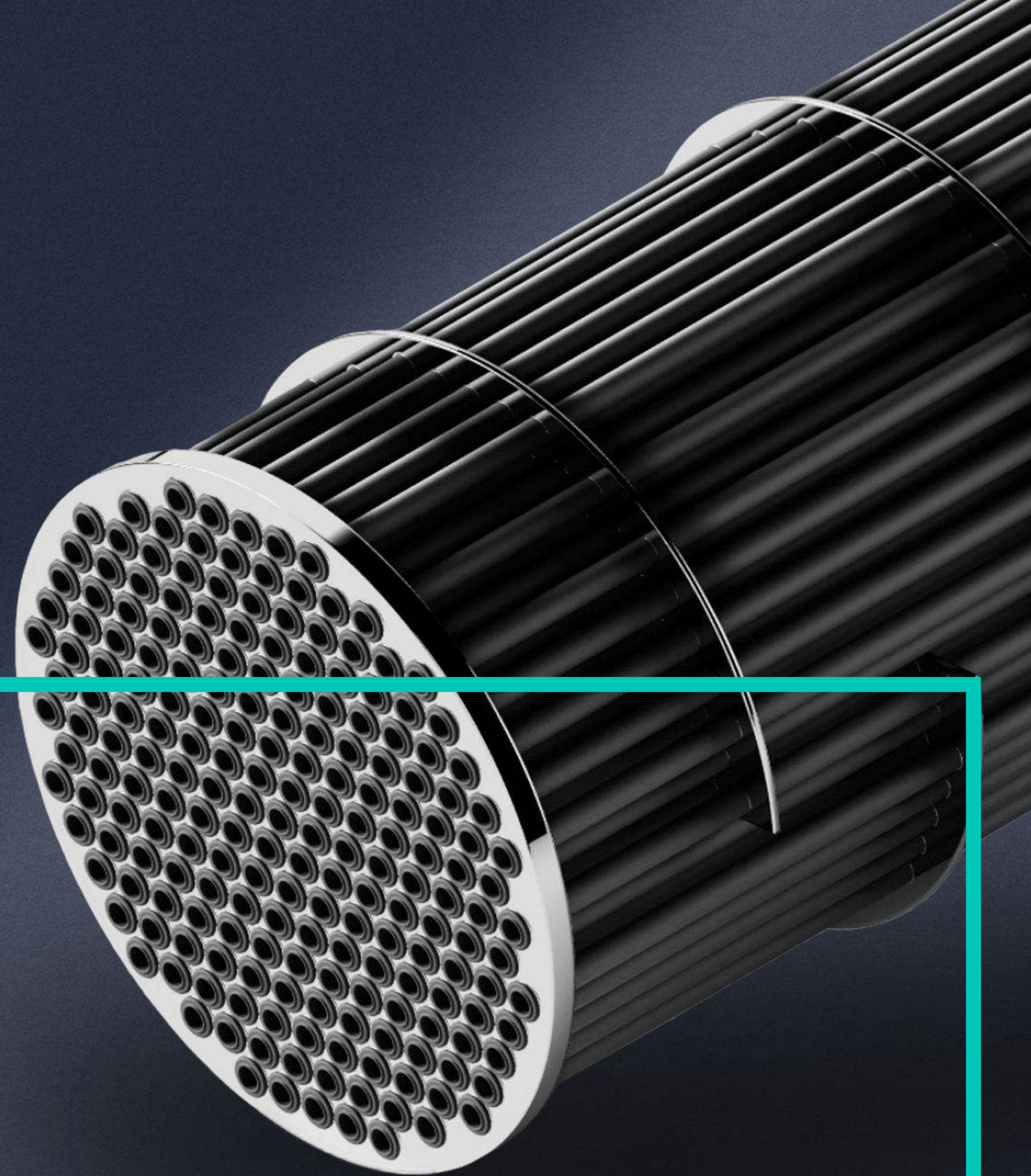
01

最大化提高传热耐久性

效率和性能的新标准

关于PPS-GR:
结合了高性能聚合物PPS的耐久性和石墨的导热性

耐腐蚀
耐用
高效



02 行业解决方案



热力和电力



石油化工



工业制造

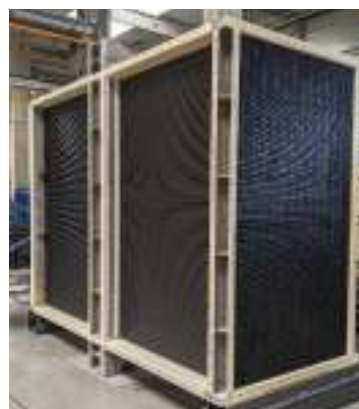


化工过程



03

PPS-GR | 参考表

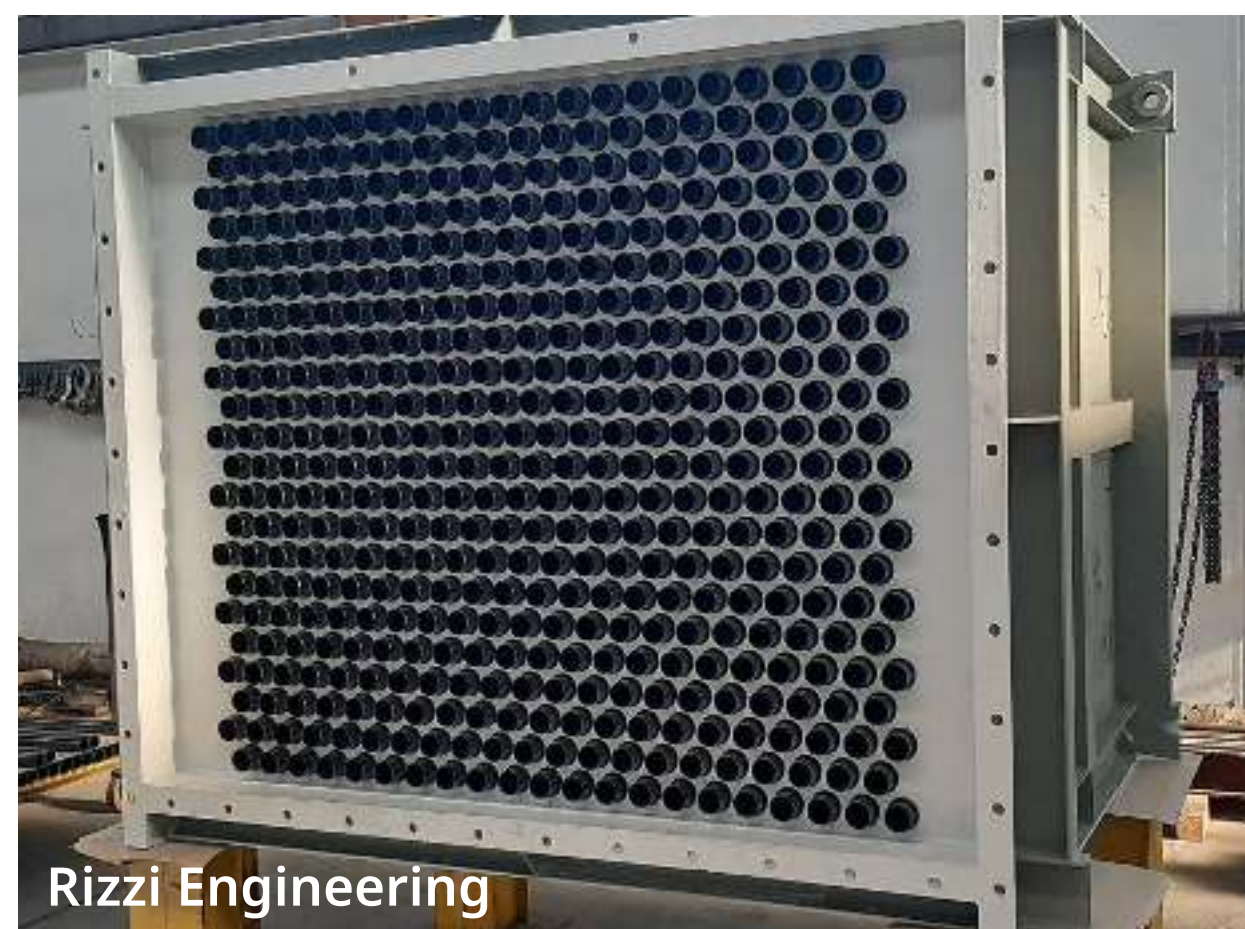


热交换器	空气预热器	空气预热器	热位移	热位移	省煤器	省煤器	空气预热器
操作公司	Samyang Foods	Total energies	无	HVC Group	Several farms	Eren Holding	无
生产厂家	Shinhan	Euro-Apex B.V.	Euro-Apex B.V.	Wallstein	Bomat	MNK Enerji	Rizzi
工厂行业	食品工业燃烧	真空蒸馏	垃圾处理	污泥焚烧	结合热力和电力	废纸焚烧	塑料废物回收
区域	韩国, 首尔	荷兰, 鹿特丹	台湾, 桃园	荷兰, 多德雷赫特	德国南部	土耳其, 科尔卢	意大利
调试日期	2023年4月	2022年4月	2024年4月	2019年2月	2018年3月	2022年6月	2024年2月
数量单位	2	1	1	4	> 50	1	1
单位热负荷	1 MW	1 MW	~2 MW	1 MW	0,2 - 1,8 MW	4,6 MW	~0,5 MW
烟气入口	140° C	200° C	190° C	200° C	130 - 480° C	140° C	200 °C
烟气出口	90° C	90° C	117° C	157° C	38 - 88° C	90° C	70 °C
污染物	SOx, HF	SOx	SOx	SOx, HF, HCl	SOx	SOx, HF, HCl	SOx, HCl

腐蚀性烟气的热量回收

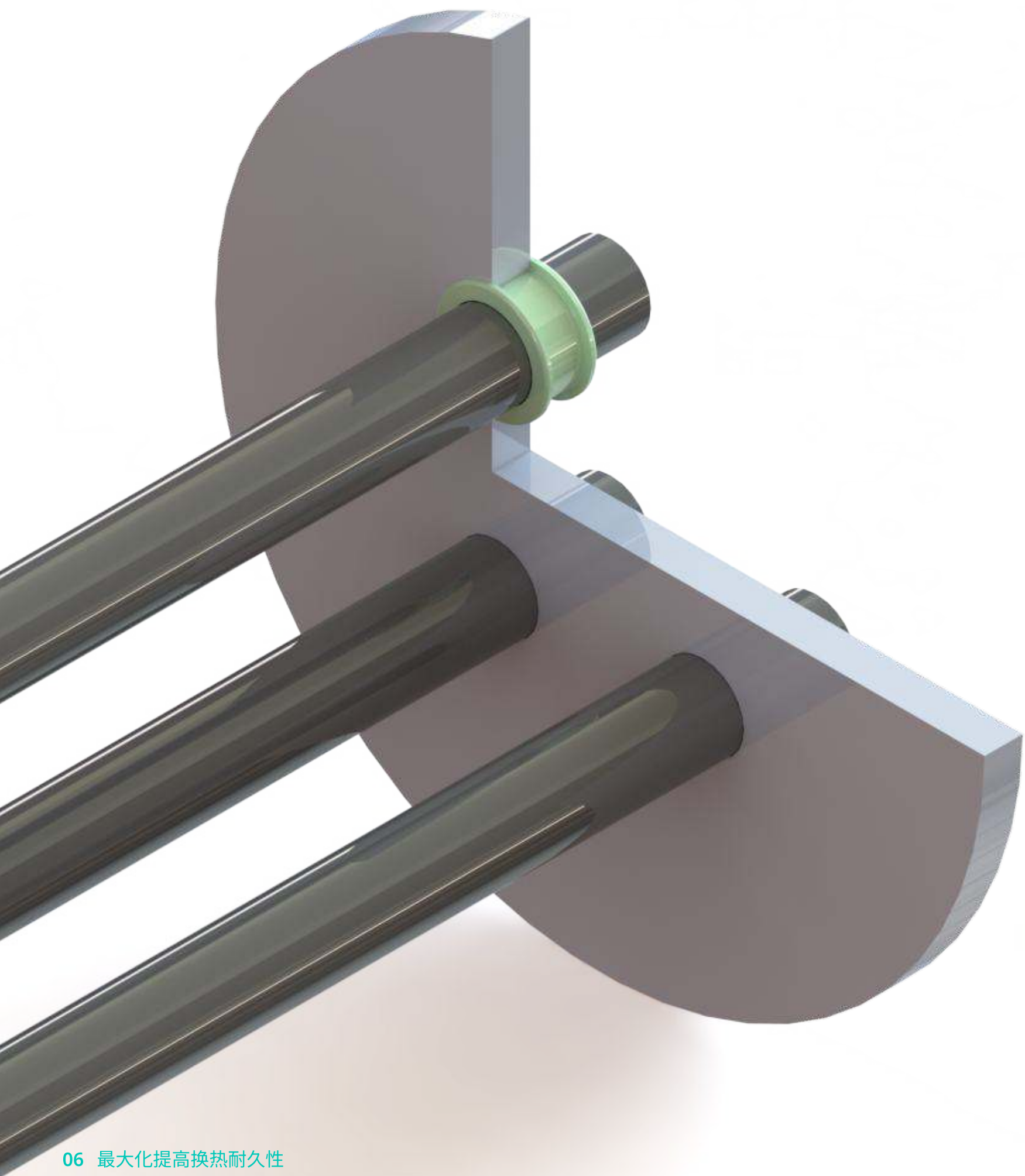
03

PPS-GR | 应用案例



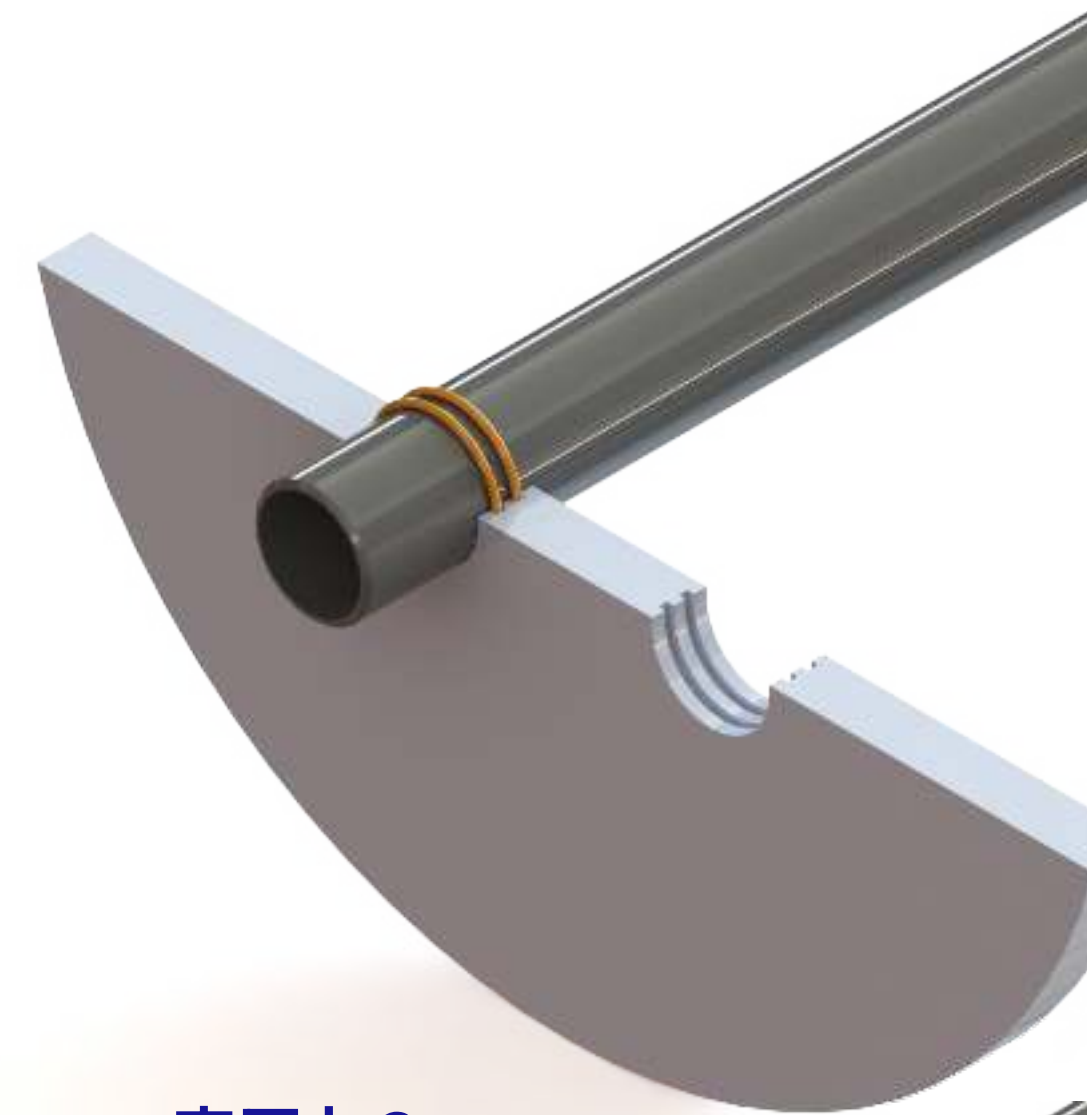
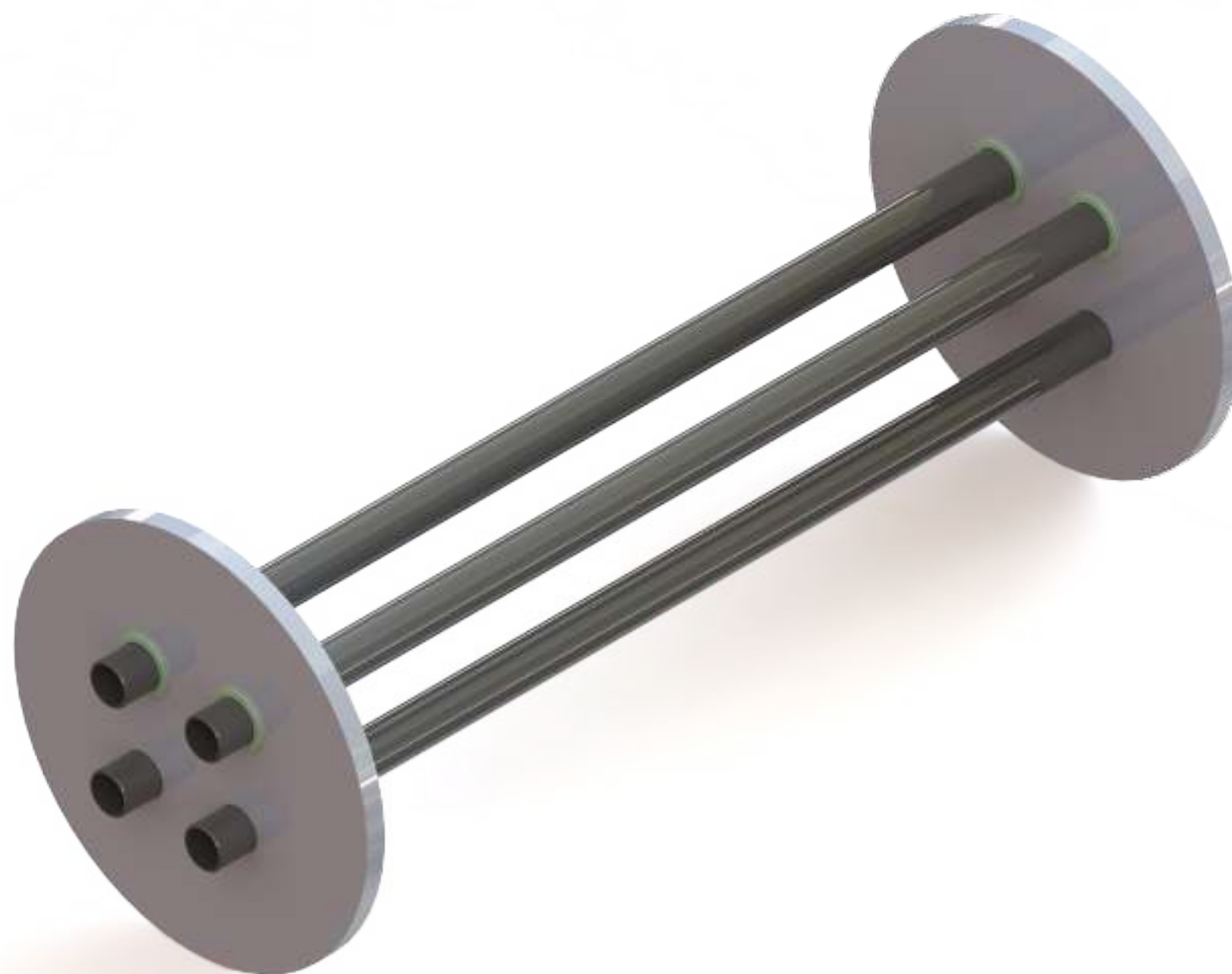
04 易于组装

索环可快速轻松地插入

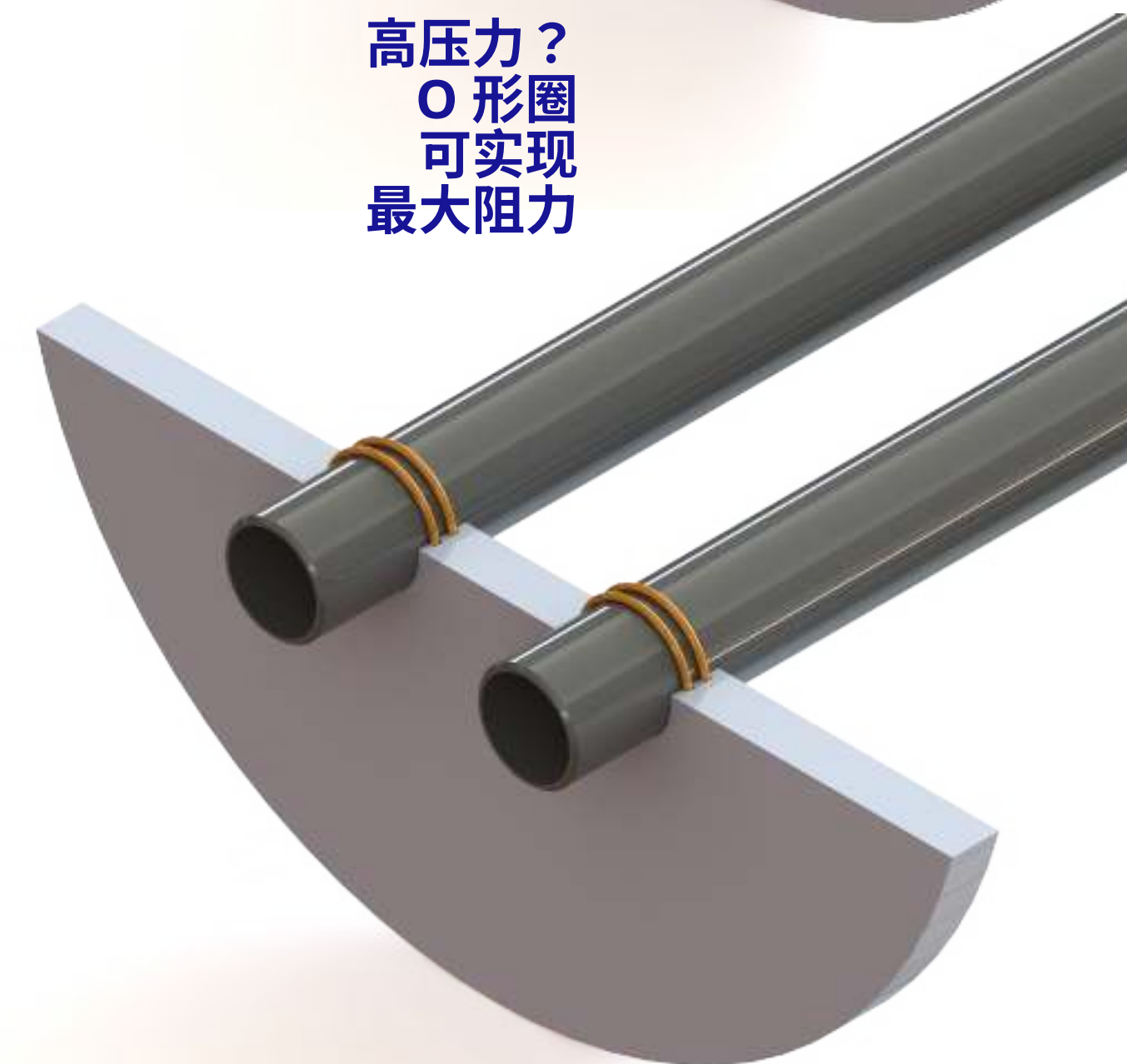


易于集成到您的热交换器中。

**需要定制的方案吗？
保持联系。**



高压力？
O形圈
可实现
最大阻力



05

腐蚀性环境的热量回收

腐蚀性环境的热量回收

高效

耐腐蚀

持久耐用

效率	PPS-GR	全氟磺酸	不锈钢	搪瓷钢	哈氏合金	PFA 内衬钢
密度	++	++	-	-	-	-
碳足迹	++	-	o	o	o	-
利润率	++	+	++	o	-	o
热导率	+	-	++	o	+	-
抗压强度	+	o	++	++	++	++
热冲击	++	++	++	+	+	++
蠕变性能	+	-	++	++	++	++
硫酸	++	++	-	o	o	++
氢氟酸	++	+	-	-	o	+
盐酸	++	++	-	+	o	++
磷酸	++	++	-	+	+	++

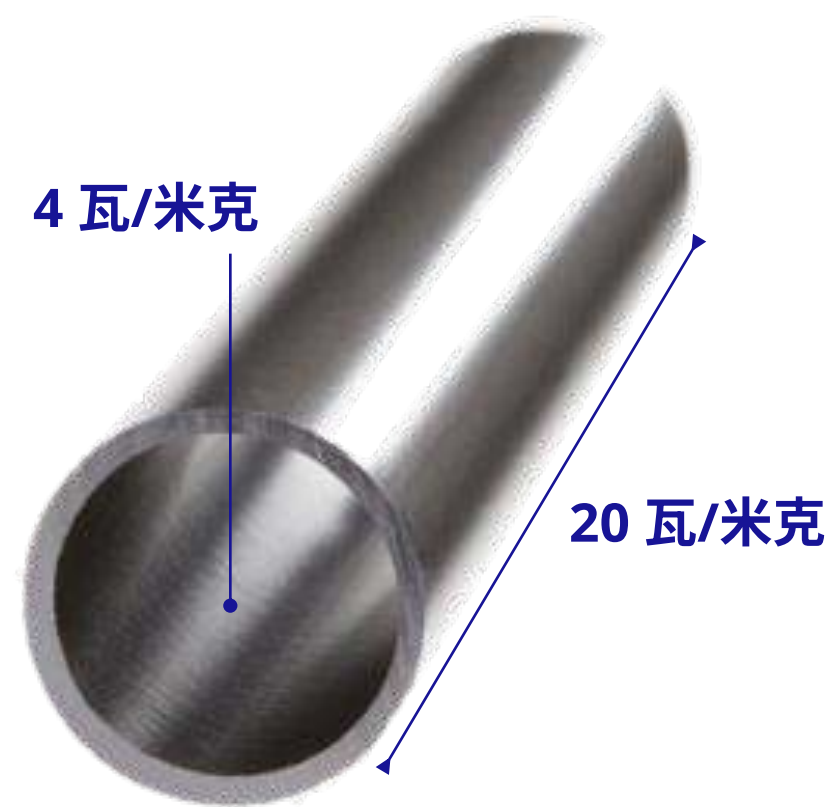
06

PPS-GR 几何尺寸

发现 PPS-GR 几何结构：
工作压力和热导率。

形状定制？

联系我们



毫米	厚度 (毫米)	最大工作压力 (100°C)	最大工作压力 (250°)
10	1,5	46	18
12,7	1,5	31	12
19,05	1,5	17	6
24	1,25	11	4
24	1,5	14	5
24	2	17	6
25,4	1,5	14	5
25,4	2	22	8
25,4	2,5	25	9
32	1,5	12	4
32	2	12	4
32	4	28	11
32	4,5	36	14
40	2	9	3
40	3	17	6
40	4	21	8
50	2	7	2

07

让我们协助您完成热交换的解决方案吧!

**我们了解您遇到的挑战，
并研发了相对成熟的解决方案**

让我们协助您完成热交换的解决方案吧

08 联系方式



朱莉娅 / Julia Klein

T +49 173 2008 422

E julia.klein@technoform.com



TECHNOFORM
泰诺风

Technoform Tailored Solutions Holding GmbH

An den Lindenbaeumen 17
34277 Fuldabrueck
Germany

I www.technoform.com