



扫一扫 关注我们

宽流道板式换热器 产品样册



Propellent
普瑞普勒

- ▶ 含颗粒介质
- ▶ 含纤维介质
- ▶ 高粘度介质

普瑞普勒（北京）能源技术有限公司

Propellent (Beijing) Energy Technology CO. , LTD

联系方式：13910791934 /13070166007

邮箱：office@puruipule.com

网址：http://www.puruipule.com/

换热器在各行业应用的推动者

技术说明

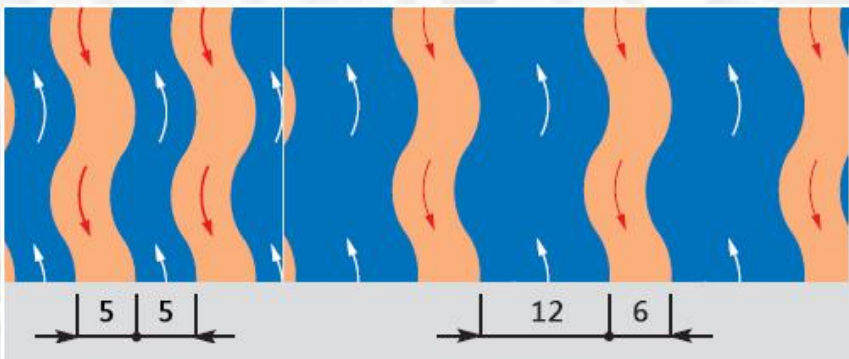
板型采用独特的粗波纹、宽间隙通道结构设计，介质可以无限制地流过板片的换热表面而不发生堵塞、滞留现象，有效防止固体颗粒物、悬浮物、纤维及粘稠物质的沉积、堵塞。

技术特点

- (1) 板间无触点，通过性好，设备运行时间更长
- (2) S型流体通道，5~16mm宽间隙流道
- (3) 无滞留区，无死区，无堵塞
- (4) 更高的热回收率，降低能量损耗
- (5) 可拆卸，清洗彻底

规格型号

型号	接口尺寸	通道宽度/mm	最大处理量/(m ³ /h)
PRO52	DN100	5	180
PRO85	DN100	5	180
PRO90	DN200	6/12	400
PRO120	DN250	16	700
PRO140	DN250	16	700



适用介质

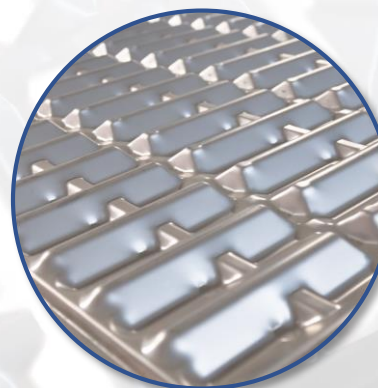
含固介质：泥沙、结晶体、造纸黑液、生活污水、工业废水

纤维介质：化纤、秸秆、毛絮、沼液、果汁、压榨汁

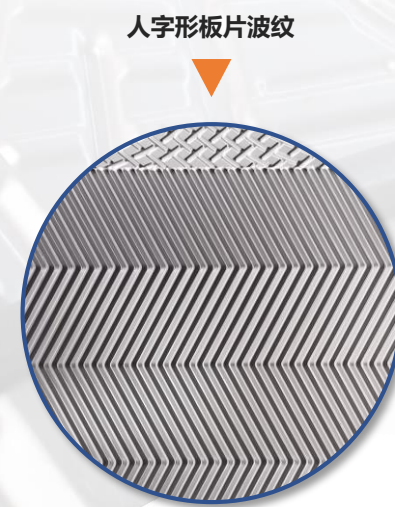
粘度介质：糖浆、发酵液、蛋白浆、餐厨渗滤液、粘胶

应用领域

污水余热回收、酿酒、制糖、食品、饮料、发酵、印染、造纸、
化纤、制药、养殖、屠宰、纺织等行业



宽流道板片波纹

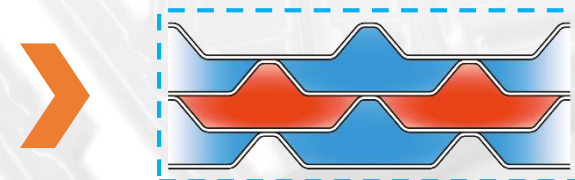
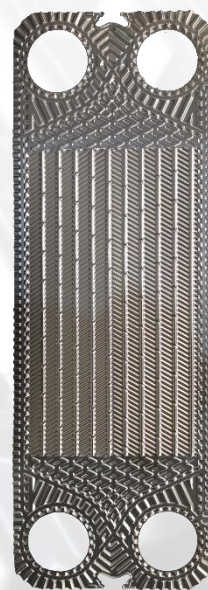
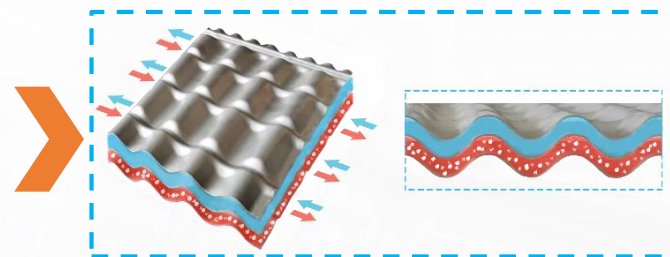


人字形板片波纹

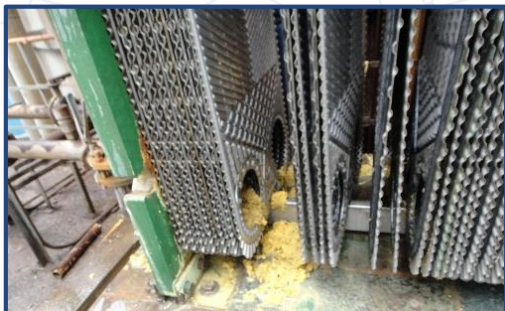
产品图片



宽流道板片流道流体形式:



其他类型换热器堵塞情况



应用业绩

介质类型	应用地域	项目规模	应用工段/介质
含纤维介质	江西	纤维素纤维产能：180万吨	粘胶、废水
含纤维介质	山东	再生纤维素短纤维产能：28万吨	粘胶、废水
含纤维介质	山东	棉浆粕产能：21万吨，粘胶短纤维产能：8万吨	粘胶、纤维/化纤废水
含纤维介质	山东	纺织色织产能：1.9亿米	印染废水、含酸废水
含纤维介质	老挝	化学木浆造纸产量：40万吨	涂料、黑液、浊滤液
含纤维介质	山东	造纸废水：8160吨/天	造纸废水蒸发预热
含纤维介质	山东	浆纸产量：435万吨	造纸涂料、黑液
含纤维介质	江苏	铜版纸产量：200万吨	造纸涂料、黑液
含纤维介质	新疆	哈密瓜加工：6万吨	哈密瓜汁
含纤维介质	山东	果蔬汁产能：3万吨	果汁
含颗粒介质	山东、山西	800-1300m ³ /h煤矿污水	洗煤水
含颗粒介质	秘鲁	INDUSTRIAS PATCORS.A	酸奶
含颗粒介质	墨西哥	Salvador	豆奶
含颗粒介质	山东	植物蛋白产品	豆奶、蛋白
含颗粒介质	山东	变性淀粉及其衍生物	废水、蛋白浆、玉米浆
含颗粒介质	山西	酒类产量：17万千升	发酵醪
含颗粒介质	山东	化工	酒精、发酵醪
含颗粒介质	浙江	芳烃和芳烃油产量：80万吨	盐水
含颗粒介质	上海	沥青加工产量：10万吨	硫酸铵
含颗粒介质	浙江	化工产品	黄河水

介质类型	应用地域	项目规模	应用工段/介质
含颗粒介质	上海	沥青加工产量：10万吨	硫酸铵
含颗粒介质	浙江	化工产品	黄河水
含颗粒介质	山东	化工产品	盐水
含颗粒介质	福建	己内酰胺年产33万吨	硫酸铵
含颗粒介质	浙江	100吨/天固体废物焚烧处置	固体废物/废液加热、冷却、冷凝
含颗粒介质	北京	再生水	生活废水
含颗粒介质	重庆	餐厨渗滤液：150m ³ /d	餐厨垃圾废水
含颗粒介质	河北	污水厂：40-85m ³ /h	污水、生活废水
含颗粒介质	辽宁	污水处理厂：70m ³ /h	污水
含颗粒介质	江苏	化工废水：350m ³ /h	废水
含颗粒介质	山东	电池级碳酸锂产量：2.5万吨	浸出液
含颗粒介质	河南	氢氧化铝产能：16万吨	赤泥浆
含颗粒介质	山东	橡胶助剂产能：20.6万吨	乙二醇、盐水
含颗粒介质	广东	环保公司	油漆喷淋水、含油和灰尘
含颗粒介质	河北	环保公司	电镀废水、含铬废水
含颗粒介质	河北	变形淀粉产量：3万吨	变性淀粉污水，含泥
含颗粒介质	上海	环保公司	江水
高粘度介质	埃塞	糖厂规模：12000-24000吨/天	废蜜冷却

介质类型	应用地域	项目规模	应用工段/介质
高粘度介质	柬埔寨	糖厂规模：20000吨/天	废蜜冷却、甘蔗糖精炼
高粘度介质	柬埔寨	尔康木薯淀粉	发酵液
高粘度介质	泰国	友农	废蜜冷却、甘蔗糖精炼
高粘度介质	江苏	淀粉糖	液化液、糖化液
高粘度介质	印尼	三林糖厂	糖汁、废蜜冷却
高粘度介质	广东	农垦	混合汁加热、精炼
高粘度介质	广西	糖厂规模：1万-2万吨/天	混合汁、精炼、混合汁自清洁、清汁加热、废蜜冷却、混合汁加热
高粘度介质	新疆	甜菜糖厂规模：3000吨/天	稀汁加热蒸发项目、混合汁
高粘度介质	河北	15万吨绵白糖蒸发、溶糖加热、饱充技改项目	蒸发预热、工艺水加热溶糖加热
高粘度介质	云南	甘蔗糖厂：3500吨/天	混合汁、精炼
高粘度介质	山东	原糖精炼糖、玉米深加工产品	淀粉糖、淀粉乳、发酵液
高粘度介质	巴西	柠檬酸产品	发酵液、柠檬酸
高粘度介质	河南	酵母发酵产量：31.6万	发酵液、酵母乳
高粘度介质	山东	玉米淀粉产品	发酵液、液化液
高粘度介质	山东	淀粉产量：20万吨/年，玉米深加工产品	培养基、淀粉乳、乳化液
高粘度介质	山东	变性淀粉产量：4万吨/年	淀粉乳
高粘度介质	山东	柠檬酸产能：100万吨	粗提废糖水、液化废糖水、发酵液、浓酸、离交液、一水母液、废母液、纯水凝结水、发酵液、液化液

介质类型	应用地域	项目规模	应用工段/介质
高粘度介质	黑龙江	淀粉产量：20万吨/年	淀粉乳
高粘度介质	宁夏	生物发酵产能：42万吨	发酵液、废水
高粘度介质	山东	柠檬酸产品、淀粉及淀粉糖系列产品	柠檬酸、发酵醪
高粘度介质	辽宁	菊粉产能：3.5万吨	发酵液、淀粉乳
高粘度介质	山东	玉米淀粉产能：50万吨	发酵液、液化液、淀粉乳、浓糖汁、母液
高粘度介质	山东	味精产能：24万吨；饲料30万吨，肥料50万吨	液化液、淀粉浆
高粘度介质	山东	功能糖、糖醇产品	淀粉糖、稀糖汁、麦芽糖、发酵液、液化液
高粘度介质	山东	玉米深加工、生物发酵产品	液化液、糖化液
高粘度介质	天津	制药加工	淀粉乳
高粘度介质	山东	功能糖产量：30万吨	淀粉糖
高粘度介质	河南	淀粉及淀粉制品	乳酸钙
高粘度介质	内蒙古	黄原胶产量：4.8万吨	淀粉浆、黄原胶
高粘度介质	山东	柠檬酸产量：20万吨	发酵液、柠檬酸、废糖液、液化液、小麦淀粉乳
高粘度介质	山东	薯类淀粉及深加工产量：26万吨	冷冻液
高粘度介质	宁夏	玉米及玉米淀粉深加工	淀粉乳
高粘度介质	广东	淀粉糖产量：8万吨	麦芽糖、葡萄糖
高粘度介质	山东	味精100万吨，黄原胶9万吨，淀粉糖15万吨	赖氨酸、谷氨酸、黄原胶
高粘度介质	山东	玉米淀粉深加工产品	谷氨酸、味精
高粘度介质	广东	生物发酵产品	麦芽糊精、葡萄糖

介质类型	应用地域	项目规模	应用工段/介质
高粘度介质	山东	葡萄糖酸钠、聚葡萄糖产品	葡萄糖、葡萄糖酸钠
高粘度介质	山东	玉米深加工产品	木糖醇、液化液
高粘度介质	山东	薯干、玉米深加工产品	淀粉浆、酒精醪
高粘度介质	山东	甾体药物中间体产品	甾体类生物医药
高粘度介质	山东	玉米深加工、生物发酵产品	有机酸
高粘度介质	河南	淀粉及淀粉制品	淀粉糖
高粘度介质	山东	天然植物胶产品	卡拉胶
高粘度介质	山东	大豆、玉米深加工产品	淀粉乳、果糖、葡萄糖
高粘度介质	山东	粮食深加工、发酵、化工产品	淀粉糖、发酵液
高粘度介质	河北	大豆深加工产品	浓糖液
高粘度介质	黑龙江	玉米深加工产品	液化液降温、糖化液降温、连消料、发酵液升温、乳酸钙
高粘度介质	河北	菊粉、低聚果糖、多聚果糖企业	淀粉乳、菊糖
高粘度介质	山东	柠檬酸及酒精系列产品	废糖水
高粘度介质	山东	化工工业	溴化工业中间体、工业杀菌剂、医药中间体
高粘度介质	江苏	造纸工业	印染废水热回收
高粘度介质	山西	抗生素、制药	葡萄糖
高粘度介质	浙江	化工制药	山梨醇、淀粉乳、液化液
高粘度介质	山东	化学制药、抗生素	发酵液、浓糖汁
高粘度介质	山东	糖类、淀粉、制药、化工	液化液、淀粉糖、淀粉乳