



瑞好RAUBIOXON PLUS硅橡胶和RAUBIOFLEX EPDM曝气器系统 先进的曝气器系统

瑞好

重新定义全球聚合物产品的品质



关于我们

瑞好环境科技（太仓）有限公司（缩写“RES”）致力于为市政污水处理和工业废水处理提供先进的专属曝气技术和生物解决方案。我们始终关注与客户的亲密合作，为新建水厂的建设、既有水厂的升级改造和维修维护提供具有价值的解决方案。同时，RES高素质的工程师团队可以为客户提供高水平的增值服务，为工艺设计和系统运行保驾护航。我们以“为客户提供优质解决方案”为己任，并在中国的500余家污水厂中成功实现了我们的目标。

价值解决方案

作为生化曝气行业的重要供应商，RES和瑞好集团在基于聚合物为主的曝气产品上有着超过15年的生产经验。通过为客户度身定制产品的运作模式，使客户获得最大的利益。

我们相信，与客户建立长期合作关系是瑞好全球公司理念的体现，也是瑞好集团六十多年的历史的见证。

紧跟市场步伐，构筑技术领先的核心支柱：以提供解决方案为核心，提供良好的工程技术和高品质的项目执行，从而成就当代曝气行业的360度全方位的价值解决方案。

我们采用德国产品和技术为中国提供创新的污水曝气系统解决方案，包括市政和工业污水处理厂的曝气系统工程设计、供货、安装、调试和售后服务。

每个项目均采用定制化设计

凭借我们在污水曝气系统行业供应和设计的广泛经验，我们经验丰富的技术工程团队将为您的项目设计最优曝气系统构造，包括曝气池内所有空气管道的设计。

优质曝气产品

RAUBIOXON PLUS 和 RAUBIOFLEX曝气器系统出众的性能和优良的品质在业内享有盛誉，有各种产品可供选择，以非常灵活的方式满足你的具体处理要求。

品质与创新

瑞好环境科技具有提供出众品质产品和持久创新的传统。60年来，我们的母公司瑞好始终是聚合物处理技术的全球领导者，为建筑、汽车和工业部门提供各种产品和服务。

先进的物流体系

我们先进的配送中心位于太仓，这里也是我们的生产、设计和研发的基地。凭借遍布全国的运输网络，我们能够确保为全国各个地区的项目及时送货。

安装和调试

我们专业的项目管理团队确保每个项目以最优质量按时完工。每个项

目都由一名有资质的工程师负责，确保每次安装调试均以最优质量完成。

售后支持

我们的销售及技术团队在您需要的时候总是随叫随到，并且在项目完成后将继续为您服务。我们的业绩遍布全中国。八个瑞好办事处分别位于北京、香港、上海、成都、广州、西安、青岛和沈阳。



全球业绩



吉林石化废水处理厂，中国



重庆鸡冠石污水处理厂，中国



拉萨污水处理厂，中国



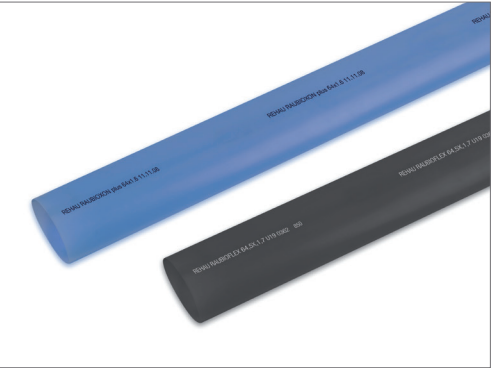
West Hornsby 污水处理厂，澳大利亚

无论是小型或大型市政污水处理厂和工业废水处理厂，瑞好公司都具有丰富的经验：

- 吉林石化废水处理厂，日处理量24万吨
- 重庆鸡冠石污水处理厂，日处理量20万吨
- 贵阳新庄污水处理厂，日处理量20万吨
- 河北宣化污水处理厂，日处理量20万吨
- 温州西片区污水厂，日处理量15万吨
- 福州洋里污水处理厂，日处理量10万吨
- 昆明第七污水处理厂，日处理量10万吨
- 广西玉林污水处理厂，日处理量10万吨
- 辽宁营口东部污水处理厂，日处理量10万吨
- 拉萨污水处理厂
- 宁波南区污水处理厂
- 太原可口可乐废水处理厂
- 雀巢废水处理厂
- 太原钢铁厂废水处理厂
- 温州皮革废水处理厂
- 孝义焦化废水处理厂
- 佛山南海西樵鑫龙印染废水处理厂
- Vasana AUDA 污水处理厂，日处理量24万吨
- Pirana AMC 污水处理厂，日处理量6万吨
- Nahar 纺织废水处理厂
- Beck 废水处理厂
- Shreyans 造纸废水处理厂
- Elite Kraft 造纸废水处理厂
- F&N 可口可乐废水处理厂
- Namviet 鱼产品加工废水处理厂
- Far Eastern 纺织废水处理厂
- Dan Shui 污水处理厂，日处理量1.7万吨
- Sakra 废水处理厂
- Wetalla 污水处理厂，日处理量3万吨
- West Hornsby 污水处理厂，日处理量1.2万吨
- Te Maunga 污水处理厂，日处理量1.6万吨
- Magdeburg 污水处理厂，日处理量7.8万吨
- Wittenberg 污水处理厂，日处理量4.7万吨
- Cottbus 污水处理厂，日处理量3.7万吨
- Neumuenster 污水处理厂，日处理量3.2万吨
- Kleve 污水处理厂，日处理量2.7万吨
- Bayern Oil 废水处理厂
- Hutthurm Brewery 啤酒废水处理厂
- Brussel North 污水处理厂，日处理量16万吨
- Nestle 废水处理厂
- Palm Jumeirah 污水处理厂，日处理量1.7万吨

中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
中国
印度
印度
印度
印度
泰国
马来西亚
越南
台湾
台湾
新加坡
澳大利亚
澳大利亚
新西兰
德国
德国
德国
德国
德国
德国
德国
比利时
西班牙
阿联酋

瑞好优质曝气产品
材质



曝气管膜片



曝气盘膜片



支撑体

膜片

硅橡胶曝气器

膜片出色的抗撕裂强度性能，为减小膜片开孔孔径创造了先决条件，因此可以大幅提高氧转移率和动力效率、降低能耗。

EPDM 曝气器

经济性：由于EPDM曝气器的优化设计使得初始投资大大降低；
柔韧性：由于EPDM膜片材料含增塑剂的特性，使得初始运行阻力较低。

支撑体

聚丙烯(PP)材质，使用寿命持久，并且采用抗浮力设计，减少在水中的震动；

开孔

瑞好在膜片上开孔采用的是机械开孔，这不会使膜片材质损失，并且使得膜片上开孔具有良好的自密封性。

组装、质检

全部采用德国进口机械设备进行开孔、焊接等各项工艺。严格执行瑞好公司德国总部质量要求和检测标准，确保产品符合德国品质。

适用领域

硅橡胶曝气器和EPDM曝气器都能适用于连续运行或间歇运行的市政或工业废水处理厂。请向瑞好各销售办公室咨询两种膜片在不同成分和浓度污水中的适应性。

硅橡胶曝气器

- 矿物油处理
- 食品工业，例如牛奶生产，巧克力，淀粉和肉类
- 饮料工业
- 皮革处理
- 造纸
- 纺织品清洗
- 其它

EPDM 曝气器

- 食品工业，例如牛奶生产，巧克力，淀粉
- 饮料工业
- 皮革处理
- 造纸
- 纺织品清洗
- 其它

瑞好优质曝气产品
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气产品种类

产品编号	膜片内径 (mm)	空气分配管直径 (mm)	有效长度 (mm)	通气量 (m³/h)
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，膜片无凹槽				
851409-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
851419-005	Ø64	Ø88.9	1500	3 - 18
851429-005	Ø64	Ø88.9	2000	4 - 24
851469-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
851479-005	Ø64	Ø90	1500	3 - 18
851489-005	Ø64	Ø90	2000	4 - 24
851529-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
851539-005	Ø64	Ø110	1500	3 - 18
851549-005	Ø64	Ø110	2000	4 - 24
851589-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
851599-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
851609-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
851649-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
851659-005	Ø92	Ø110	1500	4.5-29
851669-005	Ø92	Ø110	2000	6-38
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，膜片无凹槽，配止回阀				
851439-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
851449-005	Ø64	Ø88.9	1500	3 - 18
851459-005	Ø64	Ø88.9	2000	4 - 24
851499-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
851509-005	Ø64	Ø90	1500	3 - 18
851519-005	Ø64	Ø90	2000	4 - 24
851559-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
851569-005	Ø64	Ø110	1500	3 - 18
851579-005	Ø64	Ø110	2000	4 - 24
851619-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
851629-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
851639-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
851679-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
851689-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 29
851699-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，膜片无凹槽，单边曝气管				
850429-005	Ø64	Ø88.9	500	1 - 6
850439-005	Ø64	Ø88.9	750	1.5 - 9
850449-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
851709-005	Ø64	Ø90	500	1 - 6
851719-005	Ø64	Ø90	750	1.5 - 9
851729-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
851749-005	Ø64	Ø110	500	1 - 6
851759-005	Ø64	Ø110	750	1.5 - 9
851769-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
851789-005	Ø64	Ø114.3	500	1 - 6
851799-005	Ø64	Ø114.3	750	1.5 - 9
851809-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
851819-005	Ø92	Ø110	500	1.5 - 9.5
851829-005	Ø92	Ø110	750	2.25 - 14.25
851839-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19



- 高活性
- 更多设计选择
- 撕裂强度 45N/mm
- 耐高温至 120℃
- 耐油和油脂
- 不含增塑剂
- 使用寿命高达两倍
- 节省高达80%的时间

瑞好优质曝气产品

RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气产品种类

产品编号	膜片内径 (mm)	空气分配管直径 (mm)	有效长度 (mm)	通气量 (m³/h)
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接, 膜片无凹槽, 耐腐蚀 (含盐浓度5g/l)				
850469-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
851739-005	Ø64	Ø90	1500	3 - 18
850459-005	Ø64	Ø90	2000	4 - 24
800049-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
851779-005	Ø64	Ø110	1500	3 - 18
850489-005	Ø64	Ø110	2000	4 - 24
850559-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
850569-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 28.5
850579-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接, 膜片无凹槽, 耐腐蚀 (含盐浓度1g/l)				
850529-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
850539-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 28.5
850549-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接, 膜片无凹槽, 耐高温				
850509-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
850519-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
850499-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接, 膜片无凹槽, 耐高温, 配止回阀				
850599-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
850609-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
850589-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接, 膜片无凹槽, 耐腐蚀 (含盐浓度5g/l), 耐高温				
850619-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
850629-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
850639-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气管——螺杆式连接 (不含螺杆)				
296374-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	500	2 - 12
296384-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	750	1.5 - 9
296394-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	1000	2 - 12
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气管——螺杆式连接, 配止回阀 (不含螺杆)				
296569-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	500	2 - 12
296579-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	750	1.5 - 9
296589-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	1000	2 - 12
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气管——螺杆式连接 (不含螺杆), 膜片无凹槽				
851269-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	500	2 - 12
851279-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	750	1.5 - 9
851289-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	1000	2 - 12
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气管——螺杆式连接, 配止回阀 (不含螺杆), 膜片无凹槽				
851298-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	500	2 - 12
851329-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	750	1.5 - 9
851339-005	Ø64	Ø90、Ø110、Ø140、Ø160	1000	2 - 12
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气管——1¼" 内螺纹				
296404-005	Ø64	Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	500	2 - 12
296414-005	Ø64	Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	750	1.5 - 9
411039-005	Ø64	Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	1000	2 - 12



瑞好优质曝气产品

RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气产品种类

产品编号	膜片内径 (mm)	空气分配管直径 (mm)	有效长度 (mm)	通气量 (m³/h)
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气管——1¼” 内螺纹, 膜片无凹槽				
851349-005	Ø64	Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	500	2-12
851359-005	Ø64	Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	750	1.5 - 9
851369-005	Ø64	Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	1000	2-12
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气盘（不含马鞍座和双承接头）				
411335-005	DN200	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	—	0.5 - 5
415215-005	DN260	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	—	1-7
411345-005	DN300	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	—	1.5 - 11
RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气盘——配止回阀（不含马鞍座和双承接头）				
411355-005	DN200	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	—	0.5 - 5
415235-005	DN260	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	—	1-7
411365-005	DN300	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	—	1.5 - 11
曝气盘卡扣式马鞍座				
417081-006	DN200、DN260、DN300	Ø88.9	—	—
417091-006	DN200、DN260、DN300	Ø90	—	—
417101-006	DN200、DN260、DN300	Ø110	—	—
417111-006	DN200、DN260、DN300	Ø114.3	—	—
曝气盘双承接头				
351628-001	DN200、DN260、DN300	Ø90	4.2 ... 4.5	—
351629-001	DN200、DN260、DN300	Ø90	6.7 ... 7.1	—
351087-001	DN200、DN260、DN300	Ø110	4.5 ... 4.8	—
351086-001	DN200、DN260、DN300	Ø110	6.8 ... 7.2	—
曝气盘插板式马鞍座				
400763-006	DN200、DN260、DN300	Ø63	—	—
400764-006	DN200、DN260、DN300	Ø75	—	—
400765-006	DN200、DN260、DN300	Ø90	—	—
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接, 膜片有凹槽				
414165-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
414175-005	Ø64	Ø88.9	1500	3 - 18
414185-005	Ø64	Ø88.9	2000	4 - 24
413442-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
413452-005	Ø64	Ø90	1500	3 - 18
413462-005	Ø64	Ø90	2000	4 - 24
413502-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
413512-005	Ø64	Ø110	1500	3 - 18
413522-005	Ø64	Ø110	2000	4 - 24
414225-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
414235-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
414245-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
413598-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
413608-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 29
413618-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38



瑞好优质曝气产品

RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气产品种类

产品编号	膜片内径 (mm)	空气分配管直径 (mm)	有效长度 (mm)	通气量 (m³/h)
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，配止回阀，膜片有凹槽				
414195-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
414205-005	Ø64	Ø88.9	1500	3 - 18
414215-005	Ø64	Ø88.9	2000	4 - 24
413472-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
413482-005	Ø64	Ø90	1500	3 - 18
413492-005	Ø64	Ø90	2000	4 - 24
413532-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
413542-005	Ø64	Ø110	1500	3 - 18
413552-005	Ø64	Ø110	2000	4 - 24
414255-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
414265-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
414275-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
413628-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
413638-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 29
413648-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，单边曝气管，膜片有凹槽				
415085-005	Ø64	Ø88.9	500	1 - 6
415095-005	Ø64	Ø88.9	750	1.5 - 9
415105-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
417782-005	Ø64	Ø90	500	1 - 6
417792-005	Ø64	Ø90	750	1.5 - 9
417802-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
417812-005	Ø64	Ø110	500	1 - 6
417822-005	Ø64	Ø110	750	1.5 - 9
417832-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
415115-005	Ø64	Ø114.3	500	1 - 6
415125-005	Ø64	Ø114.3	750	1.5 - 9
415135-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
414918-005	Ø92	Ø110	500	1.5 - 9.5
414928-005	Ø92	Ø110	750	2.25 - 14.25
414938-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，耐腐蚀（含盐浓度5g/l），膜片有凹槽				
410234-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
410244-005	Ø64	Ø90	1500	3 - 18
400252-005	Ø64	Ø90	2000	4 - 24
410254-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
410264-005	Ø64	Ø110	1500	3 - 18
400262-005	Ø64	Ø110	2000	4 - 24
400534-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
400544-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 28.5
400554-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38



瑞好优质曝气产品

RAUBIOXON PLUS 硅橡胶曝气产品种类

产品编号	膜片内径 (mm)	空气分配管直径 (mm)	有效长度 (mm)	通气量 (m³/h)
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，耐腐蚀（含盐浓度1g/l），膜片有凹槽				
410274-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
400524-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 28.5
410268-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，耐高温，膜片有凹槽				
415345-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
415355-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
410225-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，耐高温，配止回阀				
415365-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
415375-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
410235-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
RAUBIOXON PLUS DUO 硅橡胶曝气管——马鞍型卡扣式连接，耐腐蚀（含盐浓度5g/l），耐高温，膜片有凹槽				
410245-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
410255-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
410265-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24



RAUBIOFLEX EPDM 曝气器产品种类

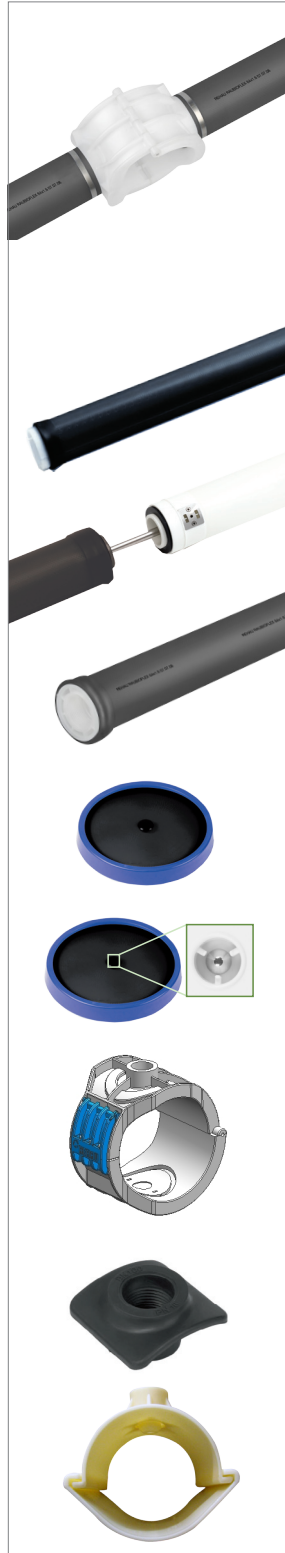
产品编号	膜片内径 (mm)	空气分配管直径 (mm)	有效长度 (mm)	通气量 (m³/h)
RAUBIOFLEX DUO EPDM 曝气管——马鞍型卡扣式连接				
414285-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
414295-005	Ø64	Ø88.9	1500	3 - 18
414305-005	Ø64	Ø88.9	2000	4 - 24
413562-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
413572-005	Ø64	Ø90	1500	3 - 18
413582-005	Ø64	Ø90	2000	4 - 24
413622-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
413632-005	Ø64	Ø110	1500	3 - 18
413642-005	Ø64	Ø110	2000	4 - 24
414345-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
414355-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
414365-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
413587-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
413597-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 29
413607-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38
RAUBIOFLEX DUO EPDM 曝气管——马鞍型卡扣式连接, 配止回阀				
414315-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
414325-005	Ø64	Ø88.9	1500	3 - 18
414335-005	Ø64	Ø88.9	2000	4 - 24
413592-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
413602-005	Ø64	Ø90	1500	3 - 18
413612-005	Ø64	Ø90	2000	4 - 24
413652-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
413662-005	Ø64	Ø110	1500	3 - 18
413672-005	Ø64	Ø110	2000	4 - 24
414375-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
414385-005	Ø64	Ø114.3	1500	3 - 18
414395-005	Ø64	Ø114.3	2000	4 - 24
413617-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19
413627-005	Ø92	Ø110	1500	4.5 - 29
413637-005	Ø92	Ø110	2000	6 - 38
RAUBIOFLEX DUO EPDM 曝气管——马鞍型卡扣式连接, 单边曝气管				
415145-005	Ø64	Ø88.9	500	1 - 6
415155-005	Ø64	Ø88.9	750	1.5 - 9
415165-005	Ø64	Ø88.9	1000	2 - 12
417842-005	Ø64	Ø90	500	1 - 6
417852-005	Ø64	Ø90	750	1.5 - 9
417862-005	Ø64	Ø90	1000	2 - 12
417872-005	Ø64	Ø110	500	1 - 6
417882-005	Ø64	Ø110	750	1.5 - 9
417892-005	Ø64	Ø110	1000	2 - 12
415175-005	Ø64	Ø114.3	500	1 - 6
415185-005	Ø64	Ø114.3	750	1.5 - 9
415195-005	Ø64	Ø114.3	1000	2 - 12
414407-005	Ø92	Ø110	500	1.5 - 9.5
414417-005	Ø92	Ø110	750	2.25 - 14.25
414427-005	Ø92	Ø110	1000	3 - 19



RAUBIOFLEX EPDM 曝气器产品种类

产品编号	膜片内径 (mm)	空气分配管直径 (mm)	有效长度 (mm)	通气量 (m³/h)
RAUBIOFLEX DUO EPDM曝气管——马鞍型卡扣式连接, 耐腐蚀 (含盐浓度5g/l)				
410342-005	∅64	∅90	1000	2 - 12
410352-005	∅64	∅90	1500	3 - 18
410362-005	∅64	∅90	2000	4 - 24
410372-005	∅64	∅110	1000	2 - 12
410382-005	∅64	∅110	1500	3 - 18
410392-005	∅64	∅110	2000	4 - 24
410432-005	∅92	∅110	1000	3 - 19
410442-005	∅92	∅110	1500	4.5 - 28.5
410452-005	∅92	∅110	2000	6 - 38
RAUBIOFLEX DUO EPDM曝气管——马鞍型卡扣式连接, 耐腐蚀 (含盐浓度1g/l)				
410402-005	∅92	∅110	1000	3 - 19
410412-005	∅92	∅110	1500	4.5 - 28.5
410422-005	∅92	∅110	2000	6 - 38
RAUBIOFLEX EPDM曝气管——螺杆式连接 (不含螺杆)				
412005-005	∅64	∅90、∅110、∅140、∅160	500	2 - 12
412015-005	∅64	∅90、∅110、∅140、∅160	750	1.5 - 9
412025-005	∅64	∅90、∅110、∅140、∅160	1000	2 - 12
RAUBIOFLEX EPDM曝气管——螺杆式连接, 配止回阀 (不含螺杆)				
412035-005	∅64	∅90、∅110、∅140、∅160	500	2 - 12
412045-005	∅64	∅90、∅110、∅140、∅160	750	1.5 - 9
412055-005	∅64	∅90、∅110、∅140、∅160	1000	2 - 12
RAUBIOFLEX EPDM 曝气管——1¼" 内螺纹				
412065-005	∅64	∅88.9、∅90、∅110、∅114.3	500	2 - 12
412075-005	∅64	∅88.9、∅90、∅110、∅114.3	750	1.5 - 9
412085-005	∅64	∅88.9、∅90、∅110、∅114.3	1000	2 - 12

产品编号	曝气盘直径 (mm)	空气分配管直径 (mm)	空气管壁厚(mm)	通气量(m³/h)
RAUBIOFLEX EPDM曝气盘 (不含马鞍座和双承接头)				
851608-005	DN200	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	-	0.5 - 5
851688-005	DN260	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	-	1-7
851618-005	DN300	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	-	1.5 - 11
RAUBIOFLEX EPDM 曝气盘——配止回阀 (不含马鞍座和双承接头)				
851628-005	DN200	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	-	0.5 - 5
851708-005	DN260	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	-	1-7
851638-005	DN200	Ø63、Ø75、Ø88.9、Ø90、Ø110、Ø114.3	-	1.5 - 11
曝气盘卡扣式马鞍座				
417081-006	DN200、DN260、DN300	Ø88.9	-	-
417091-006	DN200、DN260、DN300	Ø90	-	-
417101-006	DN200、DN260、DN300	Ø110	-	-
417111-006	DN200、DN260、DN300	Ø114.3	-	-
曝气盘双承接头				
351628-001	DN200、DN260、DN300	Ø90	4.2 ... 4.5	-
351629-001	DN200、DN260、DN300	Ø90	6.7 ... 7.1	-
351087-001	DN200、DN260、DN300	Ø110	4.5 ... 4.8	-
351086-001	DN200、DN260、DN300	Ø110	6.8 ... 7.2	-
曝气盘插板式马鞍座				
418011-002	DN200、DN260、DN300	Ø63	-	-
418022-002	DN200、DN260、DN300	Ø75	-	-
418033-002	DN200、DN260、DN300	Ø90	-	-



瑞好优质曝气产品

组件的材料性能

硅橡胶膜片		曝气管		曝气盘	
规格		a. 内径 = 64.0 mm b. 内径 = 91.5 mm		a. 直径 = 203 mm b. 直径 = 315 mm	
颜色		透明蓝色			
密度	[g/cm³]	1.19 DIN 53479			
硬度	[Shore A]	60 ± 5 DIN 53505			
抗拉强度	[N/mm²]	≥ 9 DIN 53504 SII			
断裂伸长率	[%]	≥ 600 DIN 53504 SII			
撕裂强度	[N/mm]	45 ± 5 ASTM - D624 B			

EPDM 膜片		曝气管		曝气盘	
规格		a. 内径 = 64.5 mm b. 内径 = 92.0 mm		a. 直径 = 203 mm b. 直径 = 315 mm	
颜色		黑色			
密度	[g/cm³]	1.12 ± 0.06 DIN 53479		1.07 ± 0.1 ISO 2781	
硬度	[Shore A]	48 ± 5 DIN 53505		60 ± 5 DIN 53505	
抗拉强度	[N/mm²]	≥ 12 DIN 53504 SII		≥ 11 ISO 37	
断裂伸长率	[%]	≥ 700 DIN 53504 SII		≥ 500 ISO 37	
撕裂强度	[N/mm]	18 ± 2 DIN 53507 A		12 ± 2 ISO 34	

聚丙烯 (PP) 支撑管		用于曝气管			
规格		a. 直径 = 63 mm 壁厚 = 5.8 mm		b. 直径 = 90 mm 壁厚 = 5.4 mm	
颜色		自然色			
密度	[g/cm³]	0.91 DIN 53479			
抗拉强度	[N/mm²]	30 DIN 53455			
断裂伸长率	[%]	≥ 300 DIN 53455			
拉伸模量	[N/mm²]	1200 DIN 53457			

聚甲醛 (POM) 卡扣		用于曝气管及曝气盘马鞍座			
颜色		蓝色			
密度	[g/cm³]	1.41 ISO 1183			
屈服拉伸应力	[N/mm²]	63 ISO 527			
屈服拉伸度	[%]	11 ISO 527			
拉伸模量	[N/mm²]	2670 ISO 527			

聚丙烯 (PP) 底座		用于曝气盘			
颜色		白色			
密度	[g/cm³]	0.9 ISO 1183			
抗拉强度	[N/mm²]	24.5 ISO 527			
断裂伸长率	[%]	180 ISO 527			
拉伸模量	[N/mm²]	100 MA 17074			

瑞好优质曝气产品

组件的材料性能

聚丙烯 (PP) 卡扣式马鞍座		用于曝气盘	
颜色		自然色	
密度	[g/cm³]	0.91 DIN 53479	
抗拉强度	[N/mm²]	30 DIN 53455	
断裂伸长率	[%]	≥ 300 DIN 53455	
拉伸模量	[N/mm²]	1200 DIN 53457	

EPDM 双承接头		用于曝气盘	
颜色		黑色	
密度	[g/cm³]	0.96 ASTM D782	
硬度	[Shore A]	80 DIN 53505	
最高运行耐温	[°C]	85 -	

ABS 插板式马鞍座		用于曝气盘	
颜色		米黄色	
密度	[g/cm³]	1.048 ISO 1183	
抗拉强度	[N/mm²]	48.2 ISO 527	
断裂伸长率	[%]	13 ISO 527	
拉伸模量	[N/mm²]	2450 ISO 527	

瑞好优质曝气产品

可降低 50% 以上的维护费用



硅橡胶膜片具有如下优点：

- 高撕裂强度，可达 45N/mm
- 耐高温，可达 120 度
- 不含增塑剂，可持久保持膜片弹性
- 抗臭氧和耐老化
- 抗油，抗油脂
- 膜片不会硬化和收缩

由于硅橡胶膜片具有如上优点，使得膜片寿命延长两倍以上，也意味着可大大延长曝气器维护周期及大大减少曝气器的维修量，从而能使曝气器的维护费用至少可降低 50% 以上。

50%的
维护
费用

瑞好优质曝气产品

安装优势

始终如一的高性能表现



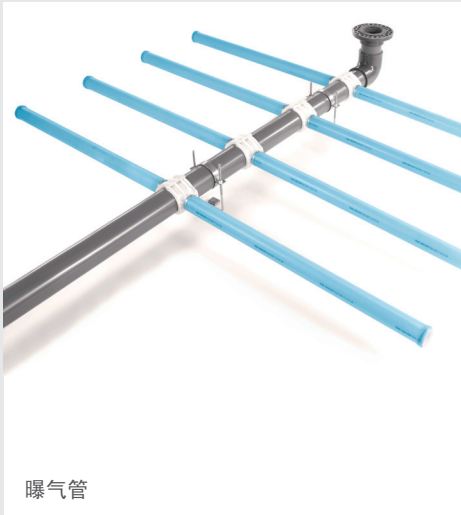
插板式连接

马鞍型卡扣式连接—两步连接法，其优点是

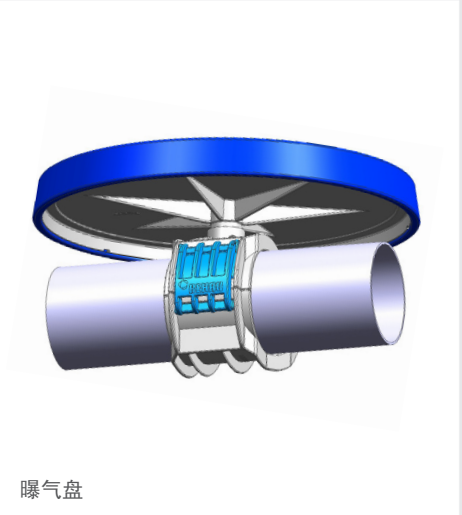
- a. 卡扣连接—快速安装和拆卸；
- b. 曝气器无松脱风险；
- c. 无需工具。

插板式连接，其优点是

- a. 安装和拆卸快速简易；
- b. 曝气器不会松脱；
- c. 安装无需工具。



曝气管



曝气盘

马鞍型卡扣式连接

瑞好研发了马鞍型卡扣式连接，提高了安装效率：

- 用卡扣能快速安装或拆卸
- 曝气器无松脱的可能
- 无需工具

专利的
马鞍型卡扣式连接

马鞍型卡扣式连接是如何工作的



步骤 1



步骤 2

两步的连接方式，
节省高达80%
的安装时间！

马鞍型卡扣式连接方式仅需两步即可完成安装，相对于其它连接方式而言，既减少了安装时间又避免了因过多人工操作所带来的对施工质量的影响。

马鞍型
卡扣式
连接

瑞好优质曝气产品

降低能耗费用



节省能源的解决方案

在瑞好，我们的工程师遵循达到最大能源效率的原则开发产品。我们通过挑选合适的材料并进行材料革新，以使生产的产品达到更长的使用寿命，体现我们对环保的承诺。

RAUBIOXON PLUS硅橡胶膜片的开孔工艺，确保高氧转移率和低能耗。



高氧转移率

瑞好的微孔曝气膜片可提供高氧转移效率，在供应等量氧气的前提下可降低曝气器和配管系统的使用数量，从而降低初投资。



高氧转移率
降低初投资

高氧转移率

瑞好优质曝气产品

清洁后再生



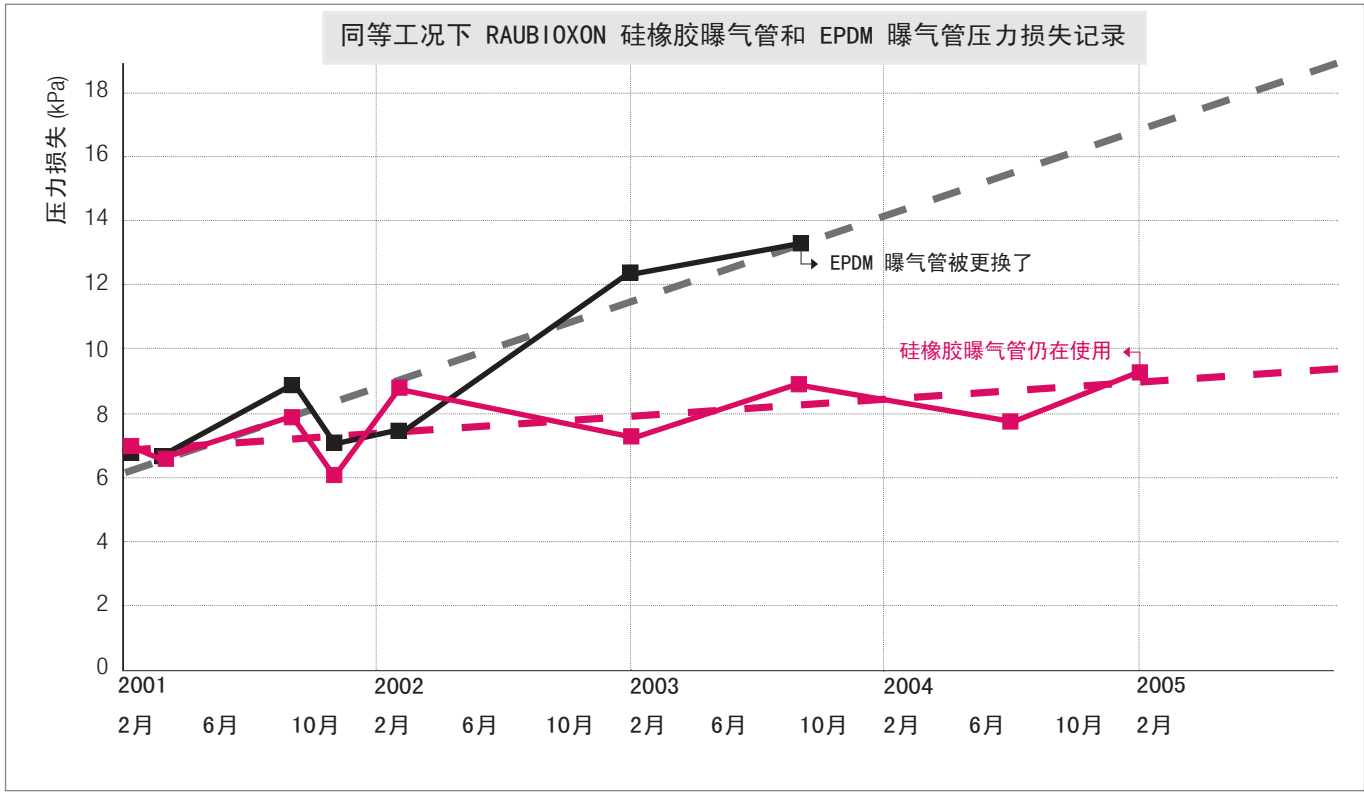
低能耗

使用 RAUBIOXON PLUS硅橡胶曝气器系统能相较于市场上 EPDM 曝气器系统的平均运行能源费用节省高达25%。

- 膜片不会硬化和收缩
- 运行中的阻力损失较少，从而减少鼓风机的能耗

节省高达25%的运行能耗

WEST HORNSBY 污水处理厂曝气管实验
以下图显示使用四年后，RAUBIOXON硅橡胶曝气管工作压力损失比 EPDM 曝气管低5kPa，等于比 EPDM 曝气管节省10%的风机能耗(利用理想状态下等熵压缩公式)。



现在, RAUBIOXON硅橡胶曝气管系统仍在有效地运行着。

节省25%能耗

** 说明：实验和数据对照均由独立承包商在悉尼水厂的监督下进行。

高品质解决方案的供应商

为您的项目提供一站式的服务

我们以品牌的实力、创新的产品、现代化的生产技术和灵活的物流配送为依托，为您提供世界领先聚合物的物解决方案。您将发现瑞好是一个具有前瞻性并且可以信赖的和合作伙伴，我们在专业领域内的经验无论是深度还是广度都无与伦比。



瑞好保证和支持

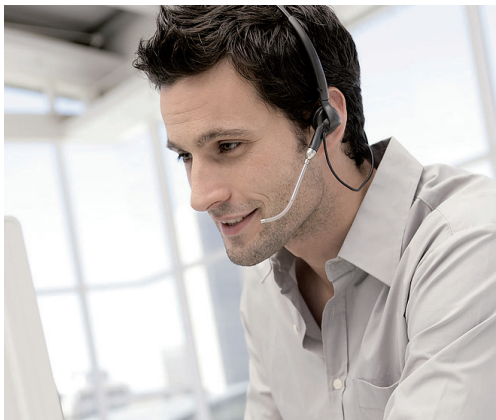
瑞好在自身产品和人员两方面均忠于优秀和质量原则。我们善于倾听，从而为您量身定制符合市场需求的解决方案。

每一件瑞好产品严格按照非常严厉的德国工程指南和经 ISO 9001 和 ISO 14001 标准的公司进行生产。不仅仅是一家曝气产品的供应商，瑞好还是一整体解决方案的提供商和提供广泛的聚合物产品线。



经过专门培训的经销商和合作伙伴网络

所有被授权的瑞好经销商和合作伙伴均接受过瑞好培训学院的深度培训。包括产品应用、安装、物流以及质量保证等方面的内容。



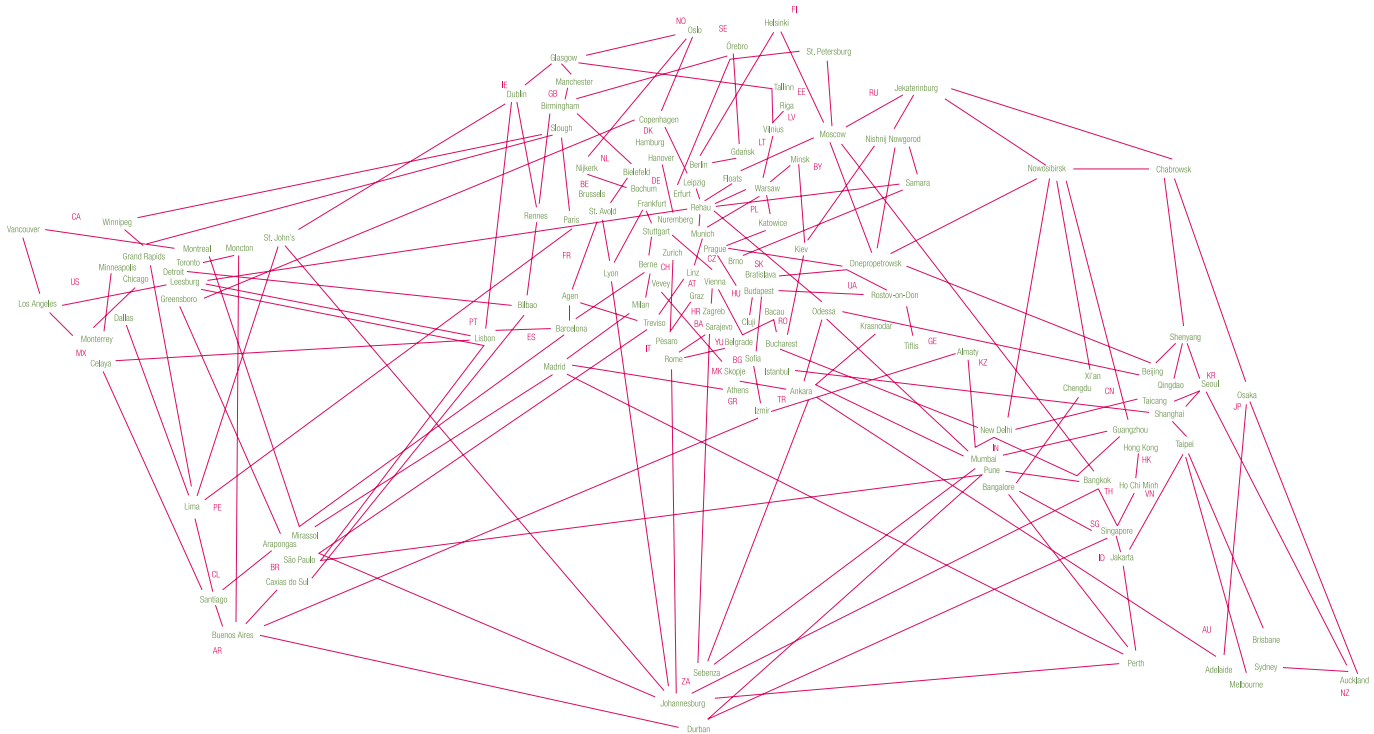
技术支持

我们清楚地认识到一个成功的解决方案需要正确的工具，一个具有丰富经验的团队和期望创造一个超越客户预期的产品。因此，我们通过本手册封底所列的距离您最近的瑞好销售办公室的瑞好技术团队，为您提供曝气系统的设计和调试支持。



您最理想的长期合作伙伴

我们为您提供世界领先的聚合物解决方案和品牌实力。卓越的创新产品、最现代化的生产技术及灵活的物流系统是我们坚强的后盾。您将发现瑞好是一个具有前瞻性并且可以信赖和在此专业领域的广度及深度无可比拟的合作伙伴。



我们根据经验给出有关技术应用的口头和书面建议，并且据我们所知，这些建议都是正确的。但提供此类信息是不受责任约束所必须的。如果将瑞好产品用于超出我们控制范围的应用，或者用于超出指定用途的应用，我们将不会对就该产品所提出的索赔，承担任何责任。我们建议您事先核实并确认每种瑞好产品针对预期用途的适用性。我们无法控制您如何使用和处置我们的产品，因错误应用瑞好产品而导致的一切责任均需您自行承担。如果必须考虑责任问题，则任何赔偿将仅限于我们所提供的并且您所使用的商品之价值。我们的质量保证是基于我们的产品规格和我们的一般销售条件，其前提是我们的产品拥有始终如一的高质量。

本文件受版权保护。瑞好公司保留基于此文件的所有权利。本出版物中的任何部分均不得以电子或机械、复印、录制等任何形式或任何方式进行转换、复制或传播，也不得存储在数据检索系统中。

德国瑞好中国区销售办公室

全国客户中心 电话: 400 887 8300 [免费热线]

北京 电话: +86 10 6428-2956 • 上海 电话: +86 21 6355-1155 • 广州 电话: +86 20 8776-0343/3646 • 成都 电话: +86 28 8628-3218 • 西安 电话: +86 29 6859-7000 • 太仓工厂 电话: +86 512 5337-2888

德国瑞好在亚洲/澳大利亚其他的分支机构

亚洲/澳大利亚的区域办事处 新加坡 电话: +65 6392-6006