

wilo

Pioneering for You

wilo



威乐中国官方微信



威乐中国官方微博

V202003  
Wilo-BSC/2003/CHN

威乐引领未来

## 威乐工业解决方案

威乐（中国）水泵系统有限公司

地址：  
北京市顺义区赵全营兆丰工业区兆丰二街 10 号  
101300

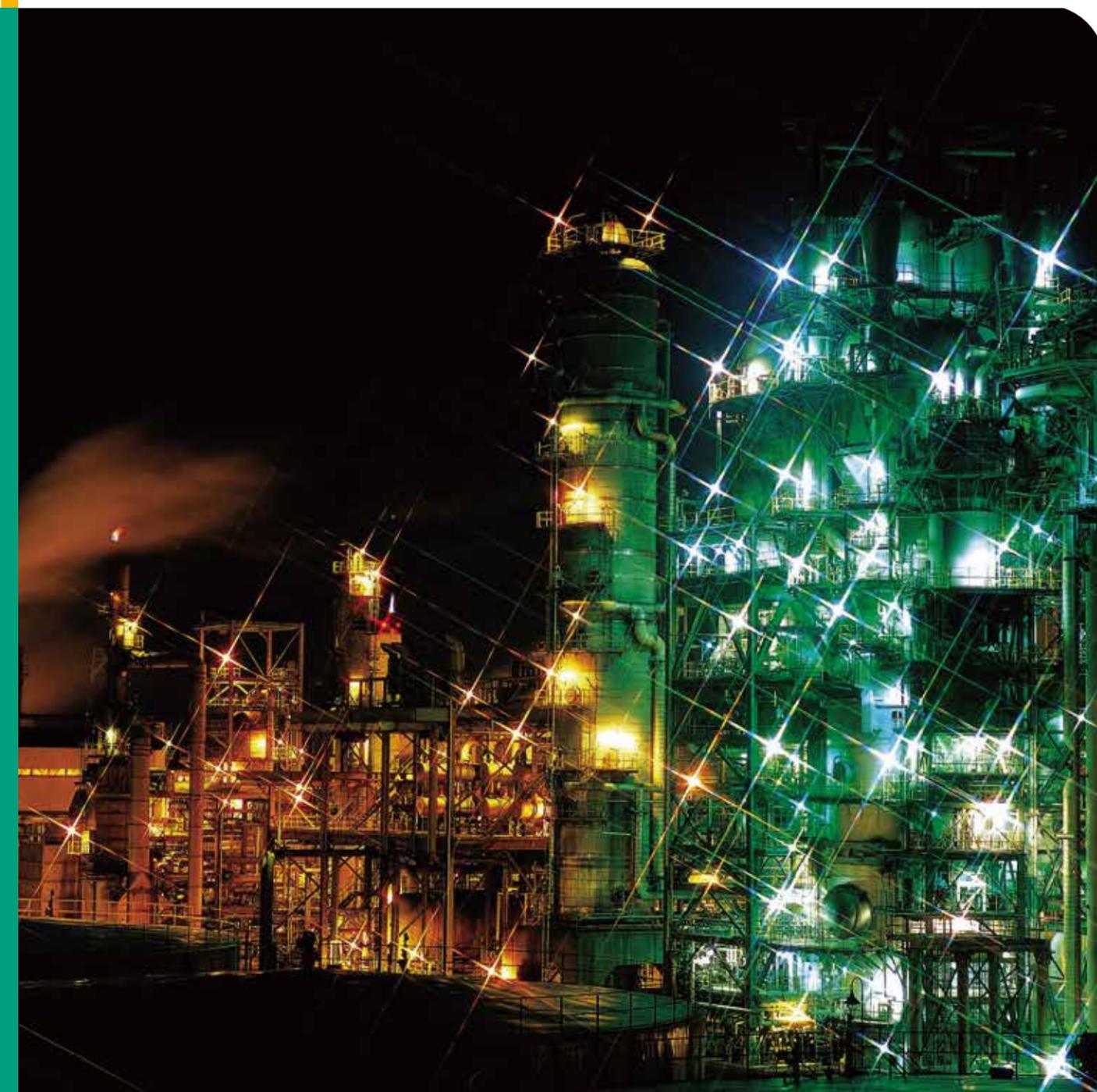
电话：010-52347888  
传真：010-52347666  
网址：www.wilo.com.cn

威乐（中国）销售网络

上海：021-52981538	广州：020-38817608
天津：010-52347718	青岛：010-52347718
重庆：023-67723781	成都：028-85031202
深圳：0755-23995796	郑州：010-52347718
沈阳：024-31300733	武汉：027-85355869
南京：010-52347718	西安：029-87651288
大连：0411-83700726/0725	

本资料全部内容属于威乐（中国）水泵系统有限公司所有，未经本公司书面许可，任何单位及个人不得以任何形式转载。

Pioneering for You



# 威乐 创新为您

威乐始创于1872年，总部位于德国多特蒙德，是民用，商业，工业，市政领域水泵及水泵系统制造商。历经140余年的发展历史，威乐目前在全球拥有7700余名员工，在全球50多个国家和地区拥有60家生产基地和销售分公司。

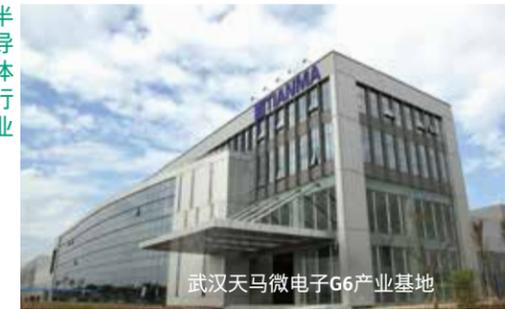
威乐（中国）水泵系统有限公司是威乐集团（WILO SE）在全球的重要分支机构，1995年进入中国，历经20余年的发展，销售网络覆盖到全国的重点省份和地区，共有14家分公司，员工近800人。目前，威乐中国的总部、亚太研发中心在新兴市场总部，并且分别在北京和秦皇岛拥有2家工厂。

威乐中国以研发和推广适合中国用户需求的产品和解决方案为己任，其高效节能的水泵解决方案全面涵盖供热和空调技术以及供水，污水处理和工业领域。同时，秉承德国传统制造理念，威乐中国保持锐意进取、注重品质的态度，始终坚持节能减排理念，以最优的解决方案为客户节约采购成本，提升使用效率。

每天我们都在矢志不渝的开拓创新，为我们的客户提供量身定制的解决方案及服务。这就是我们的奋斗目标“创新为您”。

## 我们致力 服务各工业领域

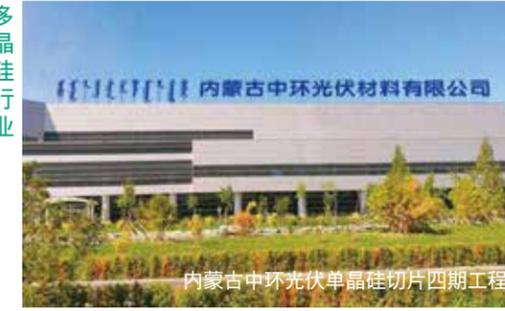
半导体行业



武汉天马微电子G6产业基地

武汉天马微电子有限公司于2008年11月17日注册成立于中国光谷——注册资本77.8亿元人民币，总投资166亿元人民币，总占地面积约122万平方米。AMOLED生产线正式向品牌客户出货，产品主要应用于高端智能手机和差异化平板电脑，总产能将达到3.75万张/月柔性OLED显示面板。

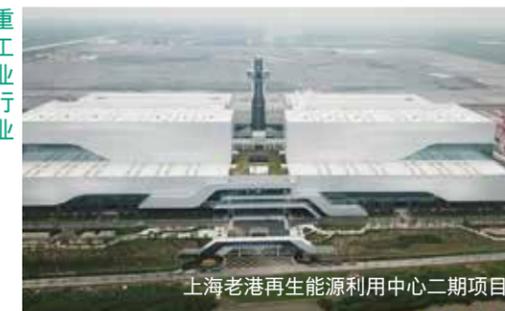
多晶硅行业



内蒙古中环光伏单晶硅切片四期工程

内蒙古中环光伏材料有限公司投资建设可再生能源太阳能电池用单晶硅材料产业化工程四期及四期改造项目，有利于提升公司太阳能级单晶硅材料产能，项目建成后中环光伏太阳能级单晶硅材料一、二、三、四期及四期改造项目合计年产能约为23GW

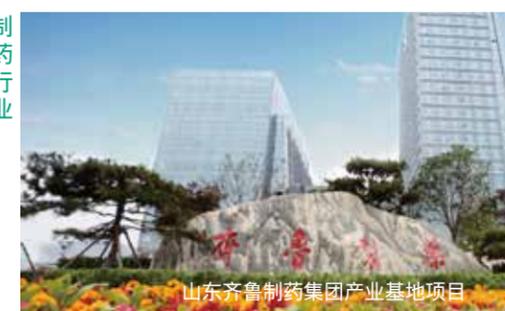
重工业行业



上海老港再生能源利用中心二期项目

老港再生能源利用中心二期工程每年可以处理上海市居民年产生垃圾总量的1/3，是全球规模最大的垃圾焚烧厂，此项目也是全球最大的垃圾焚烧项目，在2019年威乐提供了超过600万的水泵设备，并参与其核心垃圾渗滤液工艺水处理等工程

制药行业



山东齐鲁制药集团产业基地项目

齐鲁制药集团是全国十大医药集团，2019年中国制造业500强企业。威乐自2008年和齐鲁制药合作后，在这10余年期间内先后为其下属各产业园及产业基地提供了将近1000万的水泵设备，广泛应用在工艺冷冻冷却水，动力，给排水及暖通空调领域

汽车行业



北京奔驰戴姆勒中国研发中心项目

北京奔驰戴姆勒是全球知名汽车品牌奔驰在中国的生产基地，截止至2019年，威乐陆续为奔驰项目的发动机厂，亚太制造中心，研发中心等提供了超过600万的水泵设备，产品涵盖动力，暖通空调，给排水等多个应用

# NOW. PUMP TECHNOLOGY OF THE FUTURE. 面向未来的水泵技术



Wilo-NX

## 厂房建筑

### 暖通空调

- Atmos GIGA-N 卧式端吸泵 ..... 8
- NLG 卧式端吸泵 ..... 8
- NLB 卧式端吸泵 ..... 9
- BL 卧式端吸泵 ..... 9
- SCP 中开双吸泵 ..... 10
- IL 立式管道泵 ..... 11
- IL-E 变频立式管道泵 ..... 11
- Stratos GIGA 高效管道泵 ..... 12

### 供水

- MHI 不锈钢卧式多级离心泵 ..... 14
- MHIL 不锈钢卧式多级离心泵 ..... 14
- MHIE 不锈钢变频卧式多级离心泵 ..... 15
- MVI (70级以上) 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix V 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix FIRST V 立式多级高效高压离心泵 ..... 17
- Helix VE 立式多级变频调速离心泵 ..... 17
- Helix EXCEL 立式多级变频调速离心泵 ..... 18
- COR ..... 25
- Siboster-Helix V/VE ..... 26
- COR-NNP ..... 26

## 生产流程

### 纯水处理

- NX 卧式端吸泵 ..... 10
- NLB 卧式端吸泵 ..... 9
- SCP 中开双吸泵 ..... 10
- MHI 不锈钢卧式多级离心泵 ..... 14
- MHIL 不锈钢卧式多级离心泵 ..... 14
- MHIE 不锈钢变频卧式多级离心泵 ..... 15
- RSPH 卧式多级泵 ..... 15
- MVI (70级以上) 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix V 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix FIRST V 立式多级高效高压离心泵 ..... 17
- MHIE 不锈钢变频卧式多级离心泵 ..... 17
- Helix VE 立式多级变频调速离心泵 ..... 18
- Helix EXCEL 立式多级变频调速离心泵 ..... 24
- TWS/TWI 潜水深井泵 ..... 24

### 污水处理

- FAG 潜污泵 ..... 20
- Rexa PRO 污水泵 ..... 20
- EMU FA 潜污泵 ..... 21
- EMU RZP 循环泵 ..... 21
- EMU Maxi and Maxiprop 搅拌器 ..... 22
- EMU Mini and Uniprop 搅拌器 ..... 22
- KPC 潜水泵 ..... 23

### 锅炉给水

- RSPH 卧式多级泵 ..... 15
- MVI (70级以上) 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix V 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix FIRST V 立式多级高效高压离心泵 ..... 17
- Helix VE 立式多级变频调速离心泵 ..... 17
- Helix EXCEL 立式多级变频调速离心泵 ..... 18

### 排水

- FAG 潜污泵 ..... 20
- Rexa PRO 污水泵 ..... 20
- EMU FA 潜污泵 ..... 2

### 消防

- NLB 卧式端吸泵 ..... 9
- SCP 中开双吸泵 ..... 10
- MVI (70级以上) 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix V 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix FIRST V 立式多级高效高压离心泵 ..... 17
- Helix VE 立式多级变频调速离心泵 ..... 17
- Helix EXCEL 立式多级变频调速离心泵 ..... 18
- XBD 产品系列 ..... 27

### 循环水

- Atmos GIGA-N 卧式端吸泵 ..... 8
- NLG 卧式端吸泵 ..... 8
- NLB 卧式端吸泵 ..... 9
- BL 管道泵 ..... 9
- NX 卧式端吸泵 ..... 10
- SCP 中开双吸泵 ..... 10
- IL 立式管道泵 ..... 11
- IL-E 变频立式管道泵 ..... 11
- Stratos GIGA 高效管道泵 ..... 12
- MHI 不锈钢卧式多级离心泵 ..... 12
- MHIL 不锈钢卧式多级离心泵 ..... 12
- MHIE 不锈钢变频卧式多级离心泵 ..... 14
- MVI (70及以上) 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix V 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix FIRST V 立式多级高效高压离心泵 ..... 17
- Helix VE 立式多级变频调速离心泵 ..... 17
- Helix EXCEL 立式多级变频调速离心泵 ..... 18
- VT 立式长轴泵/斜流泵 ..... 23

### 冷却水/冷冻水

- Atmos GIGA-N 卧式端吸泵 ..... 8
- NLG 卧式端吸泵 ..... 8
- NLB 卧式端吸泵 ..... 9
- BL 管道泵 ..... 9
- SCP 中开双吸泵 ..... 10
- IL 立式管道泵 ..... 11
- IL-E 变频立式管道泵 ..... 11
- Stratos GIGA 高效管道泵 ..... 12
- MHI 不锈钢卧式多级离心泵 ..... 12
- MHIL 不锈钢卧式多级离心泵 ..... 12
- MHIE 不锈钢变频卧式多级离心泵 ..... 14
- MVI (70及以上) 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix V 立式多级高效高压离心泵 ..... 16
- Helix FIRST V 立式多级高效高压离心泵 ..... 17
- Helix VE 立式多级变频调速离心泵 ..... 17
- Helix EXCEL 立式多级变频调速离心泵 ..... 10

# 威乐(Wilo) 全面的解决方案

## 系统图标说明

图标	说明
	供热系统
	地板辐射采暖系统
	生活热水系统
	太阳能及地热能系统
	空调系统
	制冷系统
	雨水回用系统
	供水增压系统
	消防系统
	净水系统
	源水取水系统
	海水淡化系统
	农业灌溉系统
	污水收集及输送系统
	排水系统
	工业应用

产品列表	厂房建筑					生产流程				页码
	暖通空调	供水	排水	消防	纯水处理	污水处理	循环水	冷却水冷冻水	锅炉给水	
Atmos GIGA-N	●						●	●		8
NLG	●						●	●		8
NLB	●			●	●		●	●		9
BL	●						●	●		9
NX					●		●			10
SCP	●			●	●		●	●		10
IL	●						●	●		11
IL-E	●						●	●		11
Stratos GIGA	●						●	●		12
MHI, MHIL		●			●		●	●		14
MHIE		●			●		●	●		15
RSPH					●				●	15
MVI (70及以上)		●		●	●		●	●	●	16
Helix V		●		●	●		●	●	●	16
Helix First V		●		●	●		●	●	●	17
Helix VE		●		●	●		●	●	●	17
Helix Excel		●		●	●		●	●	●	18
FAG			●			●				20
Rexa PRO			●			●				20
EMU FA			●			●				21
EMU RZP						●				21
EMU Mini and Uniprop						●				22
EMU Max and Maxiprop						●				22
KPC						●				23
VT							●			23
TWS/TWI					●					24
EMUport IPS					●					24
Wilo-COR		●								25
Wilo-Sibooster Helix V/VE		●								25
Wilo-COR-NNP		●								26
Wilo-COR-NWT		●								26
XBD 产品系列				●						27



### Wilomatmos GIGA-N



#### 设计说明：

单级端吸高效率离心泵系列。联轴节部分带有短节，更换机械密封及轴承无需移动电机，维修极为简便。

#### 产品特点：

- 水力效率
- 高效区范围广，可以在工况变化较大时保持高效率运行
- 整体铸造底脚设计，且与底板连接，保证水泵安全稳定运行
- 过流部件电泳处理，最大限度避免腐蚀，同时减小摩擦损失
- 标配IE3高效宽频电机

#### 应用场合：

- 泵送洁净或不含固体颗粒的微污染水（最大20ppm），用于循环，输送和增压供水。
- 泵送水质要求符合VDI 2035 标准的热热水，水-乙二醇混合液，冷却水/冷冻水和工业用水等场合。

#### 技术参数：

- 口径范围：DN32~DN150
- 最大流量：1000m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：150m
- 介质温度：-20°C~140 °C



### WilocronoNorm-NLG



#### 设计说明：

卧式单级低扬程端吸离心泵，带轴承和挠性联轴节，装于底座之上。配有易拆卸短节，在移动转子组时留有足够的拆卸空间。轴挠度满足ISO 5199要求。

#### 产品特点：

- 博格曼机械密封，锥形密封室
- 轴挠度符合DIN ISO 5199标准
- 放大尺寸的深沟球轴承
- 整体铸造底角，与水泵底座连接，运行稳定
- 标配2级能效宽频电机，变频运行更安全
- 泵轴配有短节，维修机封轴承无需移动电机

#### 应用场合：

- 泵送洁净或不含固体颗粒的微污染水（最大20ppm），用于循环，输送和增压供水。
- 泵送水质要求符合VDI 2035 标准的热热水，水-乙二醇混合液，冷却水/冷水和工业用水。

#### 技术参数：

- 口径范围：DN150~DN300
- 最大流量：1800m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：100m
- 承压等级：标准承压PN16



### WilocronoBloc-NLB



#### 设计说明：

紧凑型卧式单级端吸离心泵，多种安装形式选择，多种材质选择。

#### 产品特点：

- 可选择带有底板、带有电机垫铁及不带底板及垫铁的多种安装形式
- 采用刚性联轴节，结构紧凑，无需调节轴对中
- 电机使用推力轴承，抵消叶轮轴向力
- 过流部件可配置全不锈钢
- 节省安装空间，可使泵房实现极为紧凑的布局
- 整体铸造底角，与水泵底座连接，运行稳定
- 泵头带有加强筋，可满足极限工况高压强环境

#### 应用场合：

- 泵送洁净或不含固体颗粒的微污染水（最大20ppm），用于循环，输送和增压供水。
- 泵送水质要求符合VDI 2035 标准的热热水，水-乙二醇混合液，可配置全不锈钢材质，更适应与工业场合，泵送腐蚀性介质等。

#### 技术参数：

- 口径范围：DN32~DN200
- 最大流量：800m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：150m
- 承压等级：标准承压PN16（可选PN25）



### WilocronoBloc-BL



#### 设计说明：

紧凑型端吸泵系列，法兰连接。

#### 产品特点：

- 水力效率高，可使设备生命成本周期最小化
- 过流部件电泳处理，提高设备耐久性
- 电机配备冷凝水排水孔
- 高品质博格曼机械密封
- 高效区范围广，可以在工况变化较大时保持高效率运行
- 标配二级能效(IE3)高效宽频电机
- 结构设计紧凑，进出水管方便布局，节省泵房空间

#### 应用场合：

- 泵送水质要求符合VDI 2035 标准的热热水，水-乙二醇混合液，冷却水/冷冻水和工业用水等场合。

#### 技术参数：

- 口径范围：DN32~DN150
- 最大流量：767m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：150m
- 介质温度：-20°C~140 °C



### Wilo-NX



#### 设计说明：

卧式单级不锈钢端吸离心泵，带轴承架和膜片式联轴节，装于底座之上，部分产品配有易拆卸短节。

#### 产品特点：

- 水平式安装，后拉式设计
- 可以根据工况选择重载配置
- 部分型号为中心支撑结构
- 低汽蚀余量更适合海水淡化领域
- 结构简单维护方便，带有可拆卸短节，维修时无需移动电机
- 不锈钢材质，防腐性能好，可提供多种牌号供不同介质条件下使用

#### 应用场合：

- 可用于输送清水、海水、卤水、苦咸水等高氯离子含量水质。轻油类或生产工艺流程中其它类似于水但具有一定腐蚀性或需要防止污染的无固体颗粒及不易结晶的液体介质。应用于海水淡化、纯水系统及一般工业、重工业领域。

#### 技术参数：

- 口径：DN32~400
- 最大流量 $Q_{max}$ ：2000 m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程 $H_{max}$ ：230m



### Wilo-SCP



#### 设计说明：

SCP系列中开式双吸泵，叶轮可根据客户实际工况选择青铜、不锈钢或铸铁。具有运行高效、稳定的特点。

#### 产品特点：

- 高效率，低噪音
- 轴承选用双端面密封，免维护轴承，无需添加润滑脂，维护极为简便
- 轴承托架独立设计，泵轴带有短节
- 更换机封轴承时无需移动上壳体，无需移动电机
- 部分型号可选择立式安装方式

#### 应用场合：

- 大型暖通空调，工业水处理，供热一次循环网，能源中心，市政供水，农业灌溉等

#### 技术参数：

- 口径范围：DN32~DN400
- 最大流量：2800m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：180m
- 承压等级：标准承压PN16（可选PN25）



### Wilo-CronoLine-IL



#### 设计说明：

法兰连接管道泵，进出水口尺寸一致。

#### 产品特点：

- 优化的水力效率，标配 CL2 能效宽频电机
- 电机壳内带有标准的冷凝水出水口
- 铸铁材质叶轮、泵壳及灯架壳带有电泳涂层
- 泵壳顶部气体堆积腔设计，保护机械密封
- DN100 口径以下锥形轴设计
- DN100 口径以下可选择 IPL 简化配置
- 对夹式联轴节，拆装极为简便

#### 技术参数：

- 流量 $Q_{max}$ ：1500 m<sup>3</sup>/h
- 扬程 $H_{max}$ ：110m
- 介质温度 $T_{max}$ ：-20~140°C
- 承压等级 $P_{max}$ ：PN16( 可选 PN25)



### Wilo-CronoLine-IL-E



#### 设计说明：

带有控制功能的管道泵，可实现多种控制功能，使能耗大幅度降低。

#### 产品特点：

- 利用旋钮和显示面板，操作简单控制
- 可选的 IF- 模块总线接口
- 双泵管理
- 配置 2 个运行和故障信号继电器
- 配置应用于供热领域的故障反馈
- 禁止访问功能；电机保护 (TRS)
- 电泳涂层，防腐保护

#### 技术参数：

- 流量 $Q_{max}$ ：550 m<sup>3</sup>/h
- 扬程 $H_{max}$ ：60m
- 介质温度 $T_{max}$ ：-20~140°C
- 承压等级 $P_{max}$ ：PN 16 ( 可选 PN 25)



## Wilo-Stratos GIGA

配备EC永磁无刷直流电机的超高效管道泵，通过电子工况适配装置，可实现水泵工况自动调节。其结构为单级单吸离心泵，通过法兰与管路连接，并配备标准机械密封。

- 创新的水力设计确保全曲线的高效率
- 高效的EC电机（效率超过IE5标准）
- 高效的水力设计与高效电机完美配合，达到整体最大效率。根据欧盟ErP指令2009/125/EC其最小效率指数(MEI)大于等于0.7
- 集成电子控制
- 跟传统的电子控制相比，GIGA的控制范围高出3倍
- 设计紧凑，节省空间
- 利用旋钮和面板控制，操作简单
- 可选IF-模块总线接口



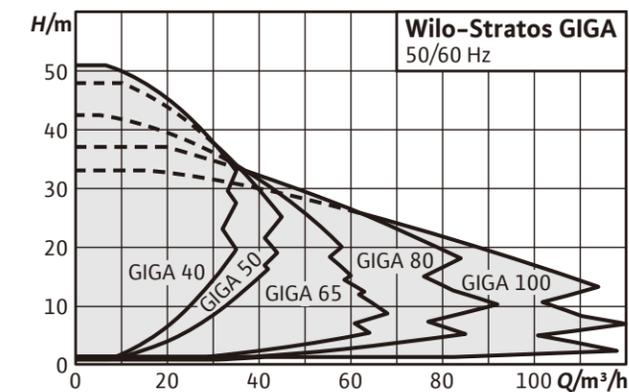
绿色旋钮科技水泵调节更直观



各模块接口

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询  
若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利



### 设计说明：

配备EC永磁无刷直流电机的超高效管道泵，通过电子工况适配装置，可实现水泵工况自动调节。其结构为单级单吸离心泵，通过法兰与管路连接，并配备标准机械密封。

### 应用场合：

泵送采暖热水（符合VDI2035标准），乙二醇混合液以及供热、冷水，冷却水系统中不含有研磨物质的冷却水和冷水。

### 型号说明：

例如 Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4.5  
Stratos 高效泵  
GIGA 管道泵  
40 公称直径 DN  
1-51 水泵扬程范围（单位：m）  
4.5 电机额定功率 P<sub>2</sub>（单位：kW）  
-R1 不配置压差传感器

### 技术数据

最小效率指数(MEI)	≥ 0.7
可以输送的液体（其他液体请另行咨询）	
采暖热水（符合VDI2035标注）	•
水和乙二醇混合液（乙二醇体积百分比20-40%）	•
冷冻水及冷却水	•
热油	需要特殊版本及特殊配置
允许应用的领域	
环境温度不高于+40°C时，最大介质温度	-20...+140°C（取决于流体类型）
标准承压等级	16bar(最高温度至+120°C) 13bar(最高温度至+140°C)
电气连接	
电源	3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz

• = 适用, - = 不适用

### 技术数据

电机/电气元件	
电机保护	•
防护等级	IP 55
绝缘等级	F
发射干扰	EN 61800-3
抗干扰力	EN 61800-3
材质	
泵壳体	EN-GJL-250
灯笼架	EN-GJL-250
叶轮	PPS-GF40
泵轴	1.4122
机械密封	AQ1EGG
其他材质机封	On request

• = 适用, - = 不适用

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询  
若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利



### Wilo-Economy MHL



#### 设计说明：

非自吸多级泵。

#### 产品特点：

- 叶轮和导流腔材质为不锈钢1.4301 (AISI304)D  
泵体材质为铸铁EN-GJL-250,电泳涂层
- 所有的水力部件均符合KTW和WRAS认证  
单相电源和三相电

#### 应用场合：

- 供水和增压
- 商业和工业
- 冲洗和喷洒系统
- 雨水利用
- 冷却水和冷水循环

#### 技术参数：

- 承压等级：PN10
- 最大流量：13
- 最大扬程：70
- 介质温度：-15-90℃<sub>max</sub>



### Wilo-Economy MHI



#### 设计说明：

非自吸多级泵。

#### 产品特点：

- 所有与介质接触的部件材质为不锈钢1.4301 (AISI304)  
或1.4404(AISI 316L)
- 结构紧凑  
所有的水力部件均符合KTW和WRAS认证

#### 应用场合：

- 供水和增压
- 商业和工业
- 冲洗和喷洒系统
- 冷却水和冷水循环

#### 技术参数：

- 承压等级：PN10
- 最大流量：25
- 最大扬程：70 介质温度：-15-110℃<sub>max</sub>



### Wilo-Economy MHIE



#### 设计说明：

配有变频器的非自吸多级泵。

#### 产品特点：

- 耐腐蚀的叶轮、导流体和蜗壳  
智能菜单界面，操作设置简单快捷
- 参数设置简单便捷，可通过一个绿色按键和LCD显示屏，  
在水泵上实现全部参数设定
- 支持多种通讯协议，满足不同需求

#### 应用场合：

- 增压供水
- 灭火系统
- 工业循环系统
- 冷却水循环系统
- 冲洗，喷淋系统

#### 技术参数：

- 最大流量：32
- 最大扬程：90
- 承压等级：PN10
- 介质温度：-15℃-110℃<sub>max</sub>



### Wilo-RSPH



#### 设计说明：

非自吸，高效高压多级离心泵。

#### 产品特点：

- 中轮对称布置，轴向推力相互抵消
- 无平衡盘设计，提高多级泵机封可靠性
- 首级叶轮可采用双吸结构，降低气蚀余量
- 可以在不拆卸进出口管路的情况下更换机封、轴承
- 易损件少，维护成本低
- 合理的配合间隙和较宽的轴向工流设计，水泵在长  
期运行后仍能保持高度的稳定性和极高的运行效率

#### 应用场合：

- 海水淡化，锅炉给水，纯水处理，废水处理

#### 材质：

- 叶轮/蜗壳：AISI304，壳体：不锈钢AISI304L

#### 技术参数：

- 口径范围：DN50~DN80
- 最大流量：80m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：240m
- 介质温度：-20℃~120℃<sub>max</sub>
- 承压等级：标准承压PN16（可选PN25承压）



### Wilo-MVI(70及以上)



#### 设计说明：

非自吸，高效高压多级离心泵，管道式安装。

#### 产品特点：

- 水泵下壳体可选择铸铁材质，并电泳处理
- 标配304不锈钢，可选316L不锈钢
- 水泵腔体采用顶部气体堆积腔设计
- 灯笼架内置SKF深沟球轴承，抵消轴向力，保护电机轴承，实现水泵稳定运行
- 泵轴中间处设计滑动轴承，防止叶轮上下窜动及泵轴摆动

#### 应用场合：

- 供水和增压，工业循环系统，工艺过程，冷却水循环，消防系统，清洗系统，农业灌溉，定压补水，二次供水等。

#### 材质：

- 叶轮/蜗壳：AISI304，壳体：铸铁HT250

#### 技术参数：

- 最大流量 130
- 最大扬程 160m
- 温度：-15~120℃
- 承压等级 PN16/25



### Wilo-Helix V



#### 设计说明：

非自吸，高效高压多级离心泵，管道式安装。

#### 产品特点：

- 效率高，激光焊接，优化的2D/3D水力模型设计
- IEC标准电机，3相，2极，GB18613-2012 2级能效宽频电机
- Helix全系列可配置集装式机封，方便快速维修
- 特殊联轴节设计（功率7.5kW及以上）可以在不拆卸电机的情况下，更换机械密封
- 所有过流部件符合WRAS/ACS认证

#### 应用场合：

- 供水和增压，工业循环系统，工艺过程，冷却水循环，消防系统，清洗系统，农业灌溉，定压补水，二次供水等。

#### 材质：

- 叶轮/蜗壳：AISI304，壳体：不锈钢AISI304L

#### 技术参数：

- 口径范围：DN50~DN80
- 最大流量：80m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：240m
- 介质温度：-20℃~120℃
- 承压等级：标准承压PN16（可选PN25承压）



### Wilo-Helix FIRST V



#### 设计说明：

非自吸，高效高压多级离心泵，管道式安装。

#### 产品特点：

- 效率高，激光焊接，优化的2D/3D水力模型设计
- IEC标准电机，3相，2极，GB18613-2012 2级能效宽频电机
- Helix全系列可配置集装式机封，方便快速维修
- 特殊联轴节设计（功率7.5kW及以上）可以在不拆卸电机的情况下，更换机械密封
- 所有过流部件符合WRAS/ACS认证

#### 应用场合：

- 供水和增压，工业循环系统，工艺过程，冷却水循环，消防系统，清洗系统，农业灌溉，定压补水，二次供水等。

#### 材质：

- 叶轮/蜗壳：AISI304，壳体：AISI304+HT250电泳处理，不锈钢轴：AISI431

#### 技术参数：

- 口径范围：DN50~DN80
- 最大流量：80m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：240m
- 介质温度：-20℃~120℃
- 承压等级：标准承压PN16（可选PN25承压）



### Wilo-Helix VE



#### 设计说明：

非自吸，高效高压多级离心泵，管道式安装，集成变频器。

#### 产品特点：

- 效率高，激光焊接，优化的2D/3D水力模型设计
- IEC标准电机，3相，2极，GB18613-2012 1级能效宽频电机
- 便于操作的显示屏，配有绿色按钮技术和全文本菜单
- IF 插入式模块，可与BMS快速连通
- 所有过流部件符合WRAS/ACS认证

#### 应用场合：

- 供水和增压，工业循环系统，工艺过程，冷却水循环，消防系统，清洗系统，农业灌溉，定压补水，二次供水等。

#### 材质：

- 叶轮/蜗壳：AISI304，壳体：不锈钢AISI304L

#### 技术参数：

- 口径范围：DN50~DN80
- 最大流量：80m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：240m
- 介质温度：-20℃~120℃
- 承压等级：标准承压PN16（可选PN25承压）



## Wilo-Helix EXCEL

非自吸、高效率多级离心泵，全部过流部件均由不锈钢材质构成。配备带有高效率驱动装置的EC永磁无刷直流电机。

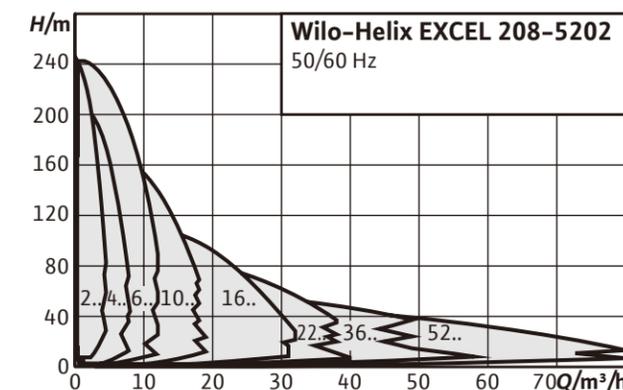
- 超高效率EC永磁无刷直流电机（达到IEC 60034-30-2 标准的）
- 配备“High-Efficiency Drive”高效电子控制元件
- 得益于成熟的“绿点科技”及清晰的显示面板，水泵功能设定变得极为简便
- 水泵配备“X-Seal”集装式机械密封及“Spacer Coupling”加长轴（大于5.5kW），可实现快速便捷的水泵维修
- 可连接至楼宇自控系统
- 全部过流部件均有饮用水许可(EPDM版本)



绿点科技

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询。若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。



## Wilo-Helix EXCEL

### 型号说明：

示例：Helix EXCEL 22 02 – 2/16/E/K/S

Helix EXCEL立式多级不锈钢离心泵

- |    |  |
|----|--|
| 22 | 流量 (m³/h)  |
| 02 | 叶轮级数   |
| 2  | 水泵材质   |
|    | 1：水泵下壳体304不锈钢<br>水利部件304L不锈钢<br>底板HT250，电泳涂层处理       |
|    | 2：水泵下壳体316L不锈钢<br>水利部件316L不锈钢<br>底板HT250，电泳涂层处理      |
|    | 3：“水泵下壳体HT250（电泳涂层处理）<br>水利部件304L不锈钢（只有Helix22及更大系列） |
| 16 | 最大工作压力 (bar)   |
|    | 16：16 bar (PN16法兰)                                   |
|    | 25：25 bar (PN25 法兰)                                  |
| E  | 垫圈材质   |
|    | E：EPDM   |
|    | V：FKM  |
| K  | 集装式机械密封  |
| S  | 联轴节防护罩与水泵进出口位于同一平面上                                  |

### 技术参数：

- 电气连接
- 30 ~ 50Hz：400V +/- 10%
- 30 ~ 50Hz：400V +/- 10%
- 30 ~ 50Hz：400V +/- 10%
- 介质温度
- Helix EXCEL 2 – 16(EPDM)：-30至120°C
- Helix EXCEL 2 – 16腐蚀介质(FKM)：-15至90°C
- Helix EXCEL 22 – 36(EPDM)：-20至120°C
- Helix EXCEL 22 – 36腐蚀介质(FKM)：-15至90°C (-30至120°C配备EPDM垫圈，需另行咨询)
- 最大工作压力：16/25 bar
- 防护等级：IP55
- 最大环境温度：+40°C (超出范围请另行咨询)
- 可用版本：
- Helix EXCEL 2 – 16: PN16椭圆法兰, PN25圆法兰。符合ISO 2531和ISO 7005规范
- Helix EXCEL 22-36: PN16及PN25圆法兰, 符合ISO 2531和ISO 7005规范



Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询。若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。



### Wilo-FAG



#### 设计说明：

Wilo-FAG 系列潜污泵，广泛用于建筑与工业排水作业，为建筑和小型市政工程的主打产品，同时兼备高性能与卓越性价比的全新污水泵系列。

#### 产品特点：

- 闭式叶轮，功率7.5kW及以下水泵，可配高铬不锈钢材质铰刀，特殊设计防止堵塞及缠绕
- 短轴设计，延长寿命同时降低震动及噪音
- 高质量终身免维护重载轴承
- 双重轴封系统
- 11kW及以上功率电机可配水冷却循环系统
- 配备过热保护及泄露保护，并通过控制柜实现缺相，过载，欠压及短路保护。
- 可实现干式安装，水下便携式安装及水下自耦式安装
- 可配置泵体，叶轮，轴全不锈钢材质

#### 应用场合：

→ 地下建筑基坑、工业洼坑以及雨水坑的排水作业，卫生间废水排放等。是建筑领域废水、污水、地表水和清水输送的理想产品。

#### 技术参数：

- 口径：DN50 ~ DN150
- 电机功率：1.5 ~ 22kW
- 最大扬程：60 m
- 最大流量：240 m<sup>3</sup>/h



### Wilo-Rexa Pro



#### 设计说明：

Wilo-Rexa Pro 是一款具有大通道涡流式叶轮设计的污水泵产品，配备防爆电机，可以用于特殊应用场合。水泵由重载型铸铁材质制成，可变频运行。是一款集节能性与可靠性于一身的优质产品。

#### 产品特点：

- 可靠性极高的大通道涡流式叶轮设计，运行过程中不会出现堵塞
- 重载设计，几乎可以应用于所有污水场合
- 配备IE3高效电机
- 可插拔式防水电缆设计，在保证安全的情况下使安装变得极为简便

#### 应用场合：

- 用于一体化泵站、污水提升装置、污水坑排水
- 用于地下建筑基坑排水及卫生间废水排水

#### 技术参数：

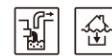
- 最大流量：130m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：45m
- 出口直径：DN50, DN65, DN80, DN100
- 通球直径：50mm, 65mm, 80mm
- 运行模式：浸没S1运行，干式S2-15 min./S3 10% 或 S2-30 min./S3 25%

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询，若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。



### Wilo-EMU FA



#### 设计说明：

→ 带有自冷却式或非自冷却式电机的潜污泵

#### 产品特点：

- 可提供不同电机和叶轮组合，应用广泛
- 水泵输出可根据期望的工作点进行调整
- 可选配 IE3 高效电机
- 用户可选择防腐蚀和锈蚀的特殊材料及陶瓷涂层

#### 应用场合：

- 用于泵送含有固体物质成分的污水
- 污水处理厂和泵站
- 就地污水排放、控制和处理系统

#### FKT 电机技术的特点 / 优势：

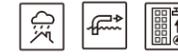
- 完善的监测系统，性能可靠
- 双腔室的高效热交换器，电机冷却效果极佳
- 全部采用高品质零部件，因此振动小，寿命长

#### 技术参数：

- 最大流量 Q<sub>max</sub>：7,950 m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程 H<sub>max</sub>：95 m



### Wilo-EMU RZP



#### 设计说明：

→ 循环泵

#### 产品特点：

- 独立组合电机、齿轮和叶片
- 可通过下降装置提高安装操作的灵活性
- 可采用立式或卧式安装方式
- 自清洁式叶片带螺旋线轮毂
- 叶片有不锈钢或 PUR 两种材质供用户选择
- 有 ATEX 和 FM 防爆型号可供用户选择

#### 应用场合：

- 用于泵送污水 / 使水以恒速在系统中循环流动（如在调节池、硝化池和反硝化池之间循环）
- 用于泵送原水、处理过的水和冷却水

#### 技术参数：

- 最大流量 Q<sub>max</sub>：6,800 m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程 H<sub>max</sub>：7.0 m

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询，若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。



### Wilo-EMU Maxi and Maxiprop



#### 设计说明：

→ 直接驱动式潜水搅拌机

#### 产品特点：

- 自清洁式叶片带螺旋线轮毂
- 叶片有铸铁、不锈钢或 PUR 三种材质供用户选择
- 有 ATEX 和 FM 防爆型号可供用户选择
- 采用池壁式或池底式固定安装方式
- 可通过下降装置提高安装操作的灵活性

#### 应用场合：

→ 用于旋转沉降物和固体成分

#### 技术参数：

→ 推力：185 N – 1,100 N



### Wilo-EMU Mini and Uniprop



#### 设计说明：

→ 低速潜水搅拌机

#### 产品特点：

- 使用大推力、高效电机，效率极高
- 具有自清洁效果：后掠式设计的叶片可防止发生堵塞
- 超静音运行，加强型螺旋桨叶片
- 使用寿命超长，维护成本极低
- 能效大大优化，可根据用户需求进行定制化设计
- 可对电机、传动装置和螺旋桨进行自由组合的模块化结构设计
- “TRE”型带有 IE3 高性能电机（符合标准 IEC 60034-30）

#### 应用场合：

- 一种能效极高活性污泥搅拌和循环的解决方案，用于污泥悬浮和均质，硝化和反硝化。
- 用于在循环廊道中推流

#### 技术参数：

→ 推力：390 N – 4,950 N



### Wilo-KPC



#### 设计说明：

→ 轴流式潜水泵，带压盖电机，用于排水坑

#### 产品特点：

- 可以方便地通过手动调节螺旋桨叶片，使之适应不同工厂的现场条件
- 采用可有效防止磨损和腐蚀的特殊材料和涂层
- 具有自清洁功能的叶片，适用于含有长纤维物质的液体
- 纵向防水电缆入口

#### 应用场合：

→ 用于泵送冷却水、雨水和经过处理的污水

#### 技术参数：

- 最大流量  $Q_{max}$ : 18,700 m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程  $H_{max}$ : 14 m



### Wilo-VT



#### 设计说明

→ 立式长轴泵/斜流泵

#### 产品特点：

- 立式安装节约空间
- 商效的水力模型和结构设计
- 转子部件分为可抽和不可抽结构
- 多种材质可以选择

#### 技术参数：

- 口径: DN100~1400mm
- 最大流量  $Q_{max}$ : 60,000 m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程  $H_{max}$ : 450m



### Wilo-TWS/TWI



#### 设计说明：

TWS系列不锈钢潜水深井泵具有结构紧凑，性能优良，高效节能，体积小，重量轻，运行平稳，使用安装方便等特点。泵内装弹性球形止回阀，防止因停机逆流及管路水锤对泵产生冲击。可以垂直或水平安装。

#### 产品特点：

- 采用NEMA设计
- 集成止回阀
- 所有部件防腐材质
- 定子喷涂绝缘漆且全封闭
- 环氧涂层及自润滑轴承
- 可卧式安装（需另行咨询技术部门）

#### 应用场合：

→ 饮用水及应急供水，给水管网增压泵，喷淋及灌溉，工业系统循环，采矿和土建工程中降低或控制地下水位，地热利用，喷泉和水力装置，滑雪场人造雪，海上钻井平台，其他应用。

#### 技术参数：

- 直径范围：4"，6"，8"
- 最大流量：120m<sup>3</sup>/h
- 最大扬程：350m
- 介质温度：0 °C~40 °C
- 工作制：S1
- 防护等级：IP68
- 每小时启动次数：Max. 20

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询。若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。



### Wilo-EMUport IPS



#### 应用领域：

原水取水，生活污水/工业废水提升，雨洪应急、农田灌溉、中水输送等领域。

#### 产品特点：

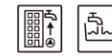
- 即连即用。所有阀门、管件、耦合等提前在厂内组装完成；
- 结构紧凑，占地面积小（< 50 m<sup>2</sup>），建设工期短（≤ 10weeks），是传统污水提升泵站的十分之一；
- 运营成本低，无需专人清理。污水中杂质被粉碎后被泵抽吸排出，大大节省泵站的运行费用；
- 环保无异味。运行全密闭，无异味产生，不污染周围环境；
- 桶底具有自清洁，池底死水水位低等特点，采用特殊结构设计并采用CFD进行模拟分析；
- 外筒体为一体化的高性能材料制成，不会产生裂隙发生污水渗漏，污染地下水源；
- 水泵内置过热保护、泄露报警装置；
- 检修方便及时；
- 使用寿命长，水泵互为备用自动切换，自动启停；
- 系统可远程监控，实现24小时无人自动控制运行

#### 应用场合：

- 生活小区或农村社区污水的收集与输送
- 城镇污水处理厂污水的收集与输送
- 城区低洼地区雨水的收集与输送
- 市政污水管网的建设与改造
- 老泵站的改造与扩建
- 湖泊的水体循环



### Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC



#### 设计说明：

威乐COR系列供水设备，采用先进的可编程控制器，结合性能优异的变频器，组合一台以上水泵并联而成的全自动加压供水设备，能够自动的根据检测的管网压力进行调节以满足用户的恒压变量供水要求，供水管网压力恒定，整个系统保持在高效节能的最佳状态。

#### 控制功能：

控制系统操作简单，符合DIN1988要求；2-6台不锈钢高压离心泵，并联运行，可以相互切换；可以通过CC控制系统轻松的对设备进行控制，其内建带有可编程微电脑控制器，可通过变频器对水泵进行调速控制

#### 应用场合：

适用于住宅、商场、饭店、医院、公寓等公共建筑、民用建筑的供水，也可满足工业和生产用水



### Wilo-Sibooster Helix V/VE



#### 设计说明：

威乐智能恒压变频供水机组，采用先进的可编程控制器，结合性能优异的变频器，组合一台以上水泵并联而成的全自动加压供水设备，能够自动的根据检测的管网压力进行调节以满足用户的恒压变量供水要求，供水管网压力恒定，整个系统保持在高效节能的最佳状态。配备显示屏，可直观读取水泵运行状态。

#### 控制功能：

控制系统操作简单，符合DIN1988要求；2-6台不锈钢高压离心泵，并联运行，可以相互切换；可以通过CC控制系统轻松的对设备进行控制，其内建带有可编程微电脑控制器，以及集成图形化触摸屏，并且通过变频器对水泵进行调速控制

#### 应用场合：

适用于住宅、商场、饭店、医院、公寓等公共建筑、民用建筑的供水，也可满足工业和生产用水。

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询。若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。



### Wilo-COR-NWT



#### 设计说明：

威乐箱式管网叠压设备是在组合式不锈钢水箱和变频恒压供水设备的基础上开发研制的，并加装防负压、防倒流、防水质变化等控制装置，该设备在保证用水安全的同时，还可以实现节能运行、噪音低、占地少、可靠性高等优点。

#### 控制功能：

进水管网自动保护功能  
叠压（无负压）供水功能  
PID控制实现恒定压力供水  
高度自动化，可实现各种保护及远程监控功能  
小流量保护功能  
自动切换、互为备用功能  
液位保护功能  
水箱/稳流罐自动及定期切换功能

#### 产品特点：

- 系统供水稳定，即使管网临时断水，仍可通过水箱正常供水
- 高性能核心部件
- 利用管网压力，可配备永磁电机自动控制水泵，大幅度节约运行成本
- 选用先进的控制器及人机界面，实现全自动智能控制，根据客户要求可以选配远程监控功能

#### 应用场合：

自来水充足地区加压给水  
住宅小区、写字楼、综合楼生活供水  
工矿企业的生产、生活用水



### Wilo-COR-NNP



#### 设计说明：

威乐管网叠压供水设备是一种直接与市政管网连接，不需要水箱，而不影响市政管网压力及周边其它用户用水，是高层建筑供水设计的新型增压稳流给水装置，其充分利用管网压力，杜绝水质二次污染，节能达到30%以上。

#### 控制功能：

进水管网自动保护功能  
叠压（无负压）供水功能  
PID控制实现恒定压力供水  
高度自动化，可实现各种保护及远程监控功能  
小流量保护功能  
自动切换、互为备用功能  
液位保护功能等

#### 产品特点：

- 高性能核心部件
- 利用管网压力，可配备永磁电机自动控制水泵，大幅度节约运行成本
- 节约初投资，不需要建水箱，占地面积小
- 选用先进的控制器及人机界面，实现全自动智能控制，根据客户要求可以选配远程监控功能

#### 应用场合：

自来水充足地区加压给水  
住宅小区、写字楼、综合楼生活供水  
工矿企业的生产、生活用水



## Wilo - XBD产品系列

### 威乐消防泵及消防机组

- 威乐提供包括立式管道泵、立式多级泵、卧式端吸泵、卧式双吸泵、消防增压机组、消防稳增机组、消防控制柜等多种的消防水泵及消防机组产品
- 可用于消防栓、消防水带、消防喷淋装置等需要给水增压的消防系统中
- 消防水泵及消防机组产品满足GB 6245-2006 消防泵国家标准
- 消防水泵及消防机组产品符合消防产品自愿性产品认证
- 最大认证流量：200L/s，最大认证扬程：300m



消防产品认证证书

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询  
若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利

Subject to change without prior notice.

威乐公司不断改进和创新产品，其他非标参数及配置请单独咨询  
若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利