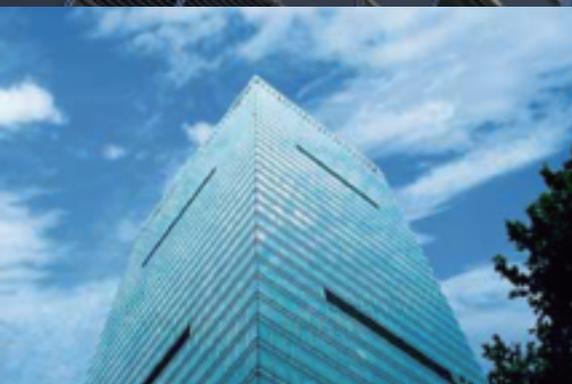




ITT

建筑楼宇

来自ITT的解决方案



卓越科技 创新生活



ITT

值得信赖的 合作伙伴

建筑楼宇用泵的技术专家

ITT是建筑设备行业领先的泵技术供应商，成千上万的商用和居民住宅每天都在使用我们的泵。

我们的泵产品在全球均有广泛的应用，以其优质的产品质量和服务(从咨询到实施)获得了用户的认可和信任。

本手册将向您介绍我们有关清洁水供应、分配、增压、消防、暖通空调以及污水排放等应用的专用泵特点和性能。

如需更详细的技术规格和质量标准，请与我们联系。

目录

ITT公司简介	3
暖通空调系统	5
双吸泵	
VSX系列	
HSC-S系列	
GSC系列	
端吸泵	
1510系列	
GISO系列	
管道泵	
GLC系列	
GFC系列	
80系列	
FC-FCT系列	
附属设备	
入口过滤器	
三功能阀	
生活供水，增压输送	12
立式多级泵	
SV系列不锈钢立式多级离心泵	
卧式离心泵	
CEA-CA系列不锈钢卧式离心泵	
CO系列开式叶轮离心泵	
HM-HMS系列卧式多级离心泵	
FH系列卧式离心泵	
供水机组	
GHV Booster节能系列供水机组	
GMD系列变频供水机组	
G系列工频供水机组	
潜水排污	17
Steady 1300系列潜水泵	
N3085-3301中小系列高效无堵塞潜水泵	
C3045-3127潜水泵	
M 3068-3127研磨潜水泵	
F3085-3171切割泵	
DOC, DIWA, DOMO, DL&DN系列潜污泵	
建筑楼宇消防系统	21
P系列多级离心泵	
XBD系列消防泵	
A-C消防泵组和成撬模块	
变频节能	23
HYDROVAR®专业变频控制器	
Sensorless	
最新一代的HYDROVAR®	
TECHNOLOGIC系列泵控制器	
TECHNOLOGIC 5500	
产品与应用一览表	26
ITT全球成功案例	27
ITT中国成功案例	28
ITT在中国	29



ITT公司简介

ITT公司(www.itt.com)是一家多元化高科技工程及制造公司，致力于为人们创造更适宜居住的环境，保障通讯以及提供保护盒安全防御。公司在全球防卫与安全、水与流体管理、运动与流体控制等关键领域发挥着重要的作用。公司总部位于纽约州白滩市(White Plains)。

ITT在世界各地雇有员工约4万名，在55个国家设有生产厂家和研发机构，服务的客户遍布150个国家和地区，是一家全球化的企业集团。着眼于全球战略与持续增长的需要，ITT日益重视在中国、印度和东欧等新兴市场的发展并不断加大新兴市场的投资。

ITT公司2008年的营业额为117亿美金，比2007年增长了30%；2008年每股收益为4.23美金，比2007年增长23%。最近三年来的营业额和每股收益增长率平均都保持在20%以上。凭借优良的公司业绩和稳健的财务表现，ITT公司被选为2008年度"美国最佳管理公司"并排在集团公司名录之首。ITT还入选《福布斯》"美国最佳大企业400强"。这是ITT第九次入选。



ITT管理体系

为成为卓越的多元化公司，ITT公司创立和发展了一套完整的管理体系。ITT管理体系核心的由下列部分组成：



以价值为基础的企业管理(VBM)

从1998年开始，以价值为基础的企业管理就成为ITT工业集团战略工具的一部分。多年来，借助这种卓越的管理工具，ITT公司最大程度地提高了股东的价值。

VBM是一种集成的、依靠数据的企业规划和决策方法，目的是实现价值创造最大化，并用经济价值增加指数，即EVA系数来衡量。VBM在某些方面比其他方法更优越。它要求整个企业使用共同的语言，并提供适用于企业所有层面的工具和方法。它覆盖企业如何发展、选择和部署业务战略、如何分配资源和确定目标、如何评估部门和个人表现及奖惩等所有方面。它要求企业根据事实来运作，有明确的目的和方向，而不是跟着感觉走。

以价值为基础的领导技能培养计划(VBLD)

以价值为基础的领导技能培养计划为ITT培养更多的优秀领导人才。ITT实践这个口号已有5年之久。通过推行以价值为基础的领导技能培养计划，ITT将把用于运营和产品开发过程的方式和方法运用到人的培养。

暖通空调系统

—— ITT楼宇空气调节和控制专家

先进的暖通空调用泵，满足各类新建楼宇的使用环境，轻松替换或升级现有系统

您是否正在为新建的楼宇选择合适的暖通空调系统用泵？您是否在考虑替换或升级现有的暖通系统用泵？ITT将使您的选择变得非常简单。我们的暖通空调泵可为您提供极其灵活的选择：法兰连接，螺纹连接；单个泵独立使用，水泵机组使用；固定速度，可变速度。

目前市场，有相当一部分的泵被应用在已有的供暖空调系统中，或更换旧的、有缺陷的或代替技术落后的泵。在这一过程中兼容性极为关键，ITT的暖通空调泵既可以用来升级的传统泵也可以用来替代同类型的产品。

无论是新建楼宇还是旧系统升级，无论是庞大的还是小型的暖通空调系统，ITT都是您可以放心依赖的选择。



双吸泵

商业建筑HVAC用泵与建筑本身特点关系密切,并与流量要求紧密相连。一般情况下,如果设计的建筑是超高层或者是多功能单元组成的综合性建筑,要求水流量大,双吸泵是非常好的选择。它的大流量的特点很好得满足客户的设计需求。

VSX系列

坚固、小巧，一台能满足您所有需要的泵

VSX是新系列的中开剖分泵,具有暖通空调行业以前所不曾具备的一些特点,在很多的应用中可以提供无可匹敌的性能以及可靠性。

- **安装形式多样:** 只有VSX系列这一创新的设计平台能够提供如此多样的接管形式。先进的CFD技术,我们能在不同的法兰结构上实现相同的水力性能: VSC(上进上出)、VSCS(侧进上出)及VSH(侧进侧出)。同时,每个型号都有左旋和右旋的选择,这样一共能够实现6种不同的安装形式。

- **坚固的产品来自科学的设计:**

少灌浆结构钢底座: 通过应用先进的有限元分析和设计, VSX焊接钢底座能提供较好的底座承压及抗震能力,从而可以有效避免联轴器、轴承和机械密封的过早磨损,有效延长机器使用寿命。

免维护轴承: 无需定期维护,省去了档案记录的工作,并从根本上避免了润滑油过多和使用混合油脂引起的提早报废问题。

一体式机械密封: 新型一体式密封取代了以前多个部件组成的密封,并简化了密封更换工作。同时,因其采用了一体的橡胶拉伸件,他的组成元件要比同类的密封少,这样也就明显地减少了安装错误。

维修简便快捷: VSX的新型设计使得维护人员无需绳索或重型金属机械即可装卸轴承、机械密封和轴套,有效减少维护成本。

- **外形小巧,节省安装空间:** VSX系列水泵设计小巧,比传统双吸泵及大型立式管道泵节省将近40%的占用空间。

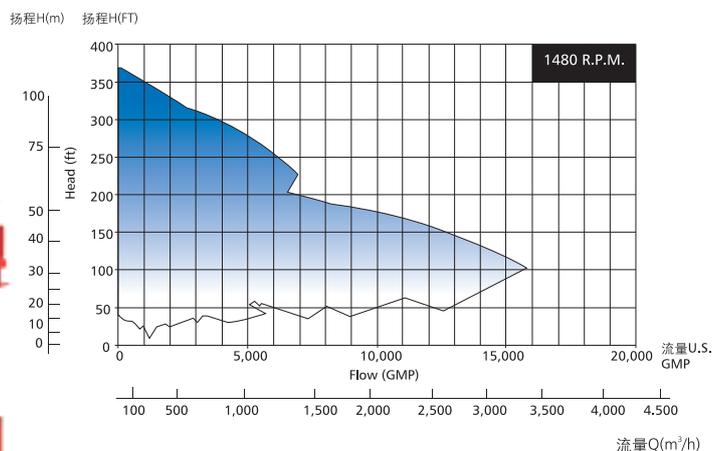
流量Q: 110-3,400m³/h

扬程H: 9m-130m

工作压力: 12bar、20bar

ANSI法兰等级: 55KG、110KG

温度: -15°C-150°C



HSC-S系列

安静运行、安装多样、维护轻松

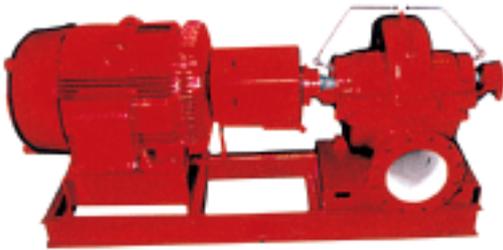
HSC-S系列工作压力可满足19bar、27bar等高压环境。采用铸铁泵壳及底座、青铜叶轮、416号不锈钢轴、机械密封、重复润滑式滚珠轴承，长久耐用。

HSC-S系列双吸泵广泛应用于采暖和制冷循环系统、公共设施和工业应用。

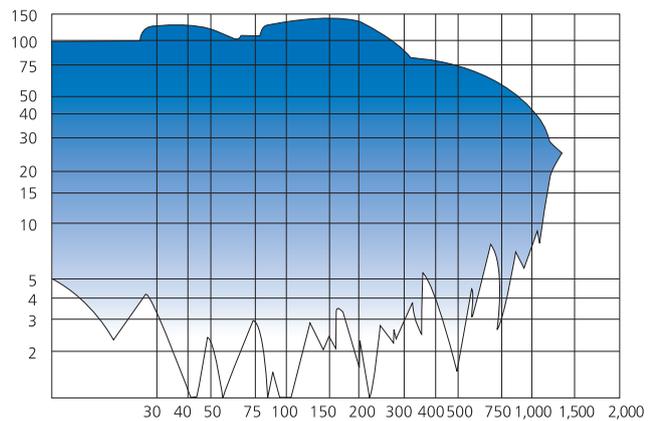
流量Q: 6,500GPM(1,500m³/h)

扬程H: 最高180m

液体温度: -21°C - 120°C



扬程H(FT)



流量Q(GPM)

GSC系列

GSC系列双吸泵可广泛应用于水工业、灌溉系统、排水泵站、电站、工业供水、消防等。

流量Q: 最大18,000m³/h

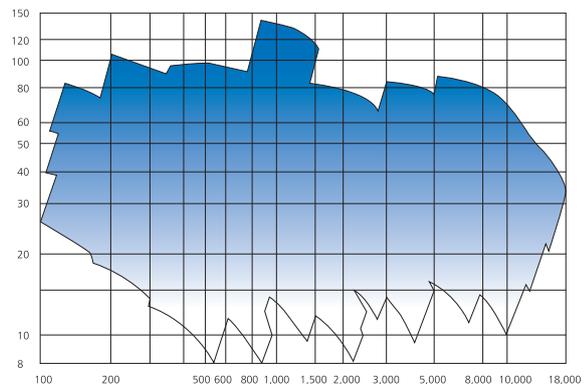
扬程H: 最高100m

液体温度: -10°C - 105°C

工作压力: 最大25bar



扬程H(m)



流量Q(m³/h)

端吸泵

商业建筑HVAC用泵与建筑本身特点关系密切，并与流量要求紧密相连。一般情况下，如果设计的建筑是中高层楼宇并且流量要求中等到流量要求高的情况下，端吸泵能够很好得满足客户的设计需求。

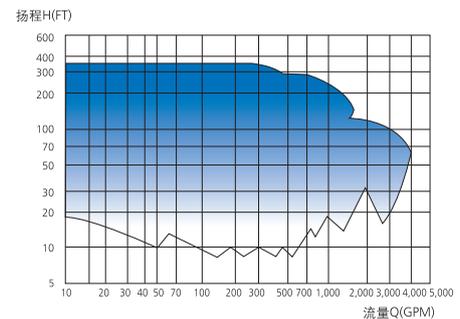
1510系列

宁静高效、易于维护、可选择密封，一切皆为您设计！

1510系列离心泵可广泛适用于采暖、制冷、循环水系统、工业、增加及一般水泵应用。

- **计算机控制的叶轮平衡校准：**此方法能提供宁静、高效、无振动的效能表现，降低运行成本。
- **后退式设计：**整体壳体固定式底座和中间拆卸联轴器设计，真正实现后退式设计，确保维护时接管和马达不受干扰，维护简便。
- **内部自动冲洗机械密封：**该设计从内部提供持续有效的冲洗，无需专门的外部冲洗设备，确保最大化密封表面润滑、散热及去除杂质和沉积物。
- **坚实的涡壳支脚：**整体铸脚设计，确保涡壳和电机之间维持校准，有效延长产品使用寿命。

流量Q: 4,000GPM(900m³/h)
 扬程H: 最高150m
 液体温度: -21°C -120°C
 工作压力: 12KG、17KG
 材质: 铸铁泵壳及底座、青铜叶轮、
 不锈钢轴、机械密封、重复润滑式
 滚珠轴承。



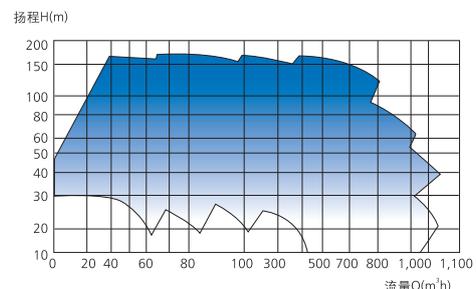
GISO系列

绿色节能、维护简便、选型容易、性能优异

GISO系列水泵可广泛应用于供水、供热、空调系统、增压供水、消防喷淋系统、喷洒、灌溉、游泳池、喷泉供水等领域。

- **绿色节能设计理念：**经过实测，GISO系列产品的效率最高可达92%，有效节能，降低运行成本。
- **维护简单：**GISO系列产品均采用后拉式设计，确保维修时无需拆除泵壳及管路系统，减少维护工作量。
- **选型容易：**此系列产品线能满足广泛的参数范围需要，型号丰富，总有一款适合您。
- **性能优异：**此系列产品采用闭式结构叶轮结构，抗汽蚀性能强；单端面机械密封，密封性好。

流量Q: 最大2,100m³/h
 扬程H: 最高160m
 介质温度: -15°C -140°C
 (配热水密封)
 最大工作压力: 25 bar



暖通空调系统

管道泵

商业建筑HVAC用泵与建筑本身特点关系密切，并与流量要求紧密相连。一般情况下，非超高层建筑或建筑相对分散的建筑群，要求小流量到中等流量的应用情况下，管道泵是很好的选择。且它为立式设计，高效地节约了设计空间。

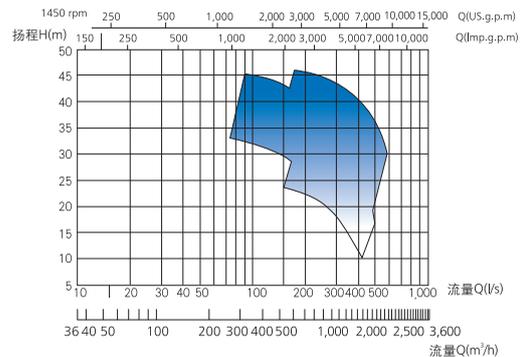
GLC系列

高效节能、坚固耐用、设计紧凑

GLC系列可广泛应用于暖通系统冷热水循环、工业、民用、农业灌溉和生活用水领域。

- **高效节能：**GLC系列产品运用世界上最先进的CFD技术开发水力模型，并采用双吸叶轮设计，对称式双向流叶轮，交错式叶片，确保水里平衡的同时，大大提高产品工作效率。
- **坚固耐用：**产品经过科学的设计和严格的测试，实现低汽蚀余量，减少汽蚀现象发生；叶轮零轴向推力设计，有效延长产品寿命；可更换密封环，水泵效率保持稳定；高品质机械密封和回冲式管路设计，保证机械密封长效运行。
- **有效节约安装空间：**GLC系列采用紧凑型立式设计，在安装空间狭小的应用环境中任可以放心使用。

流量Q: 最大2,100m³/h
扬程H: 10m-46m
介质温度: -10°C-130°C(热水机封)
工作压力: 16bar
最大: 24bar
效率: 最大88%
转速: 1450rpm
进口口径: DIN250-DIN350
出口口径: DIN250-DIN350

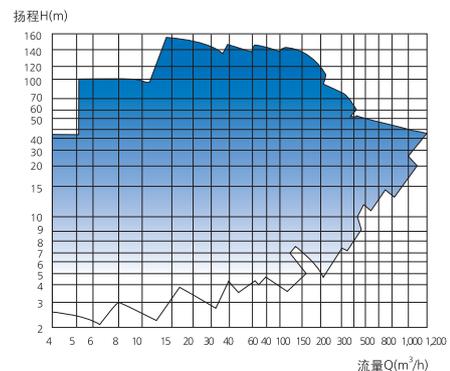


GFC系列

紧凑型设计、易安装、易维护

GFC系列管道泵采用紧凑型设计、底脚支撑，零部件互换性强，易安装、易维护、适用范围广。目前广泛应用于暖通系统冷热水循环，工业、民用、农业灌溉、生活用水。

流量Q: 最大1,080m³/h
扬程H: 最高155m
液体温度: -10°C-130°C
工作压力: 最大24bar

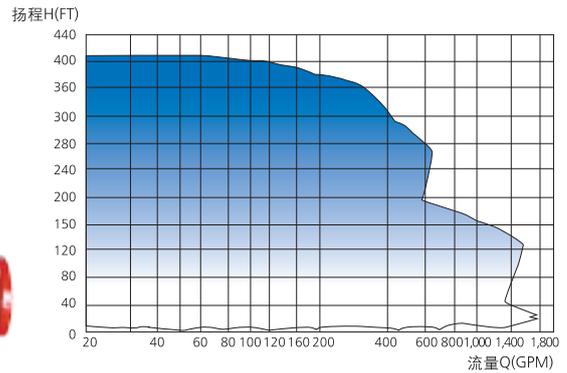


80系列

高效、大功率；安装方式多样

80系列是一种高效、大功率、紧密偶合式泵类，具有可水平和垂直轴向安装的设计。广泛应用于采暖和制冷循环系统，工业应用和普通用途设施。

流量Q: 2,500GPM(560m³/h)
 扬程H: 最高115m
 液体温度: -21°C -120°C
 工作压力: 12KG、17KG、20KG
 应用范围: 热水循环、工业及一般用途
 材质: 铸铁泵壳、青铜叶轮、不锈钢轴、
 机械密封、重复润滑式滚珠轴承

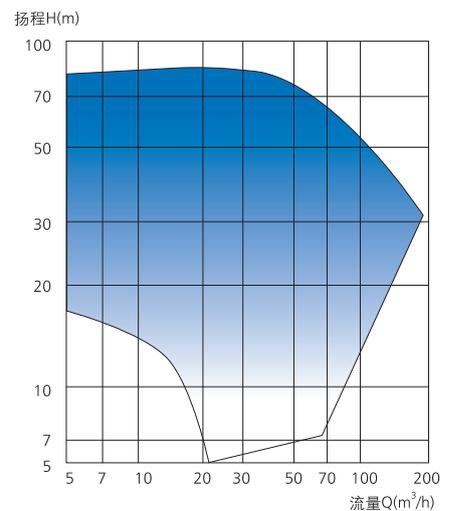


FC-FCT系列

适用范围广、标准电机、应用于多种场合

FC和FCT直列式离心泵有单缸泵和双缸泵两种类型，适用于泵送冷热水以及中度腐蚀性液体。它们均采用铸铁泵体以及激光焊接AISI 316L不锈钢叶轮(用于公称孔径为40、50和65的型号)。

流量Q: 最大330m³/h
 扬程H: 最大89m
 功率: 最大22kW
 最高温度: 140°C



附属设备

入口过滤器

产品特点：

- 全长叶片可起到顺流的作用，省去5'的进水管
- 过滤系统内杂质，保护系统设备
- 大面积粗滤网，压力损失减到最小
- 后盖可打开，易于维护，不影响管道
- 有压力测量孔、管道连接中可作为弯头

材质： 铸铁

承压： 12bar、20bar

功率： 121°C

接口形式： 螺纹连接、法兰连接、槽式连接



三功能阀

产品特点：

- 将闸阀、缓冲止回阀、校准平衡阀融为一体，降低成本及安装时间
- 压力损失最低，符合ASHRAE 90.1标准
- 控制范围最大，并提供精确的流量控制
- 弹性"软阀座"设计，防止阀自激
- 黄铜读数表，提供精确系统平衡
- 校准铭牌及记忆按钮，允许阀在重新启动后回复到原来的平衡位置
- 后座式阀杆，允许在最大系统压力下更换填料

材质： 铸铁阀体、黄铜阀座、不锈钢阀杆、青铜阀瓣

承压： 12bar、20bar

最高工作温度： 121°C

接口形式： 螺纹连接、法兰连接、槽式连接



生活供水， 增压输送

—— 关键是保持适当的
恒定压力

用于保障可靠供水的增压器装置

当您需要高压供水时，如高楼、复杂管网、消防系统等，ITT都可以提供相应的解决方案，即我们的增压器装置。您可以选择型号、材质以及调节类型，为每一项应用创造出最佳的系统。



立式多级泵

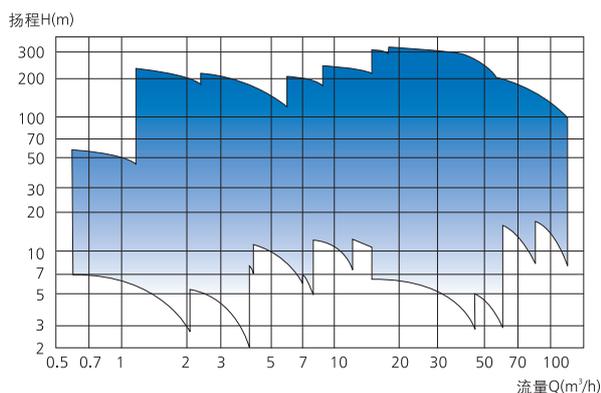
SV系列不锈钢立式多级离心泵

产品丰富、质量可靠、容易维护

采用先进技术的SV多功能泵极其可靠，可以满足从配水、暖通空调、游泳池供水和腐蚀性液体等各种应用的需要。多种不同的结构设计使SV具有了极为灵活的选择。

- **产品丰富**：产品系列采用304/316L两种不锈钢材质，多种进出水口组合配合，产品线可适用于广泛的性能需求范围。
- **质量可靠**：产品历史悠久，至1999年问世以来经不断修改和提升，性能可靠。
- **容易维护**：产品零部件的互换性强，装配和拆卸时无需专门的工具，易于维护和保养。

流量Q： 最大120m³/h
扬程H： 最大330m
功率： 最高45kW
温度范围： -30°C - 120°C



卧式离心泵

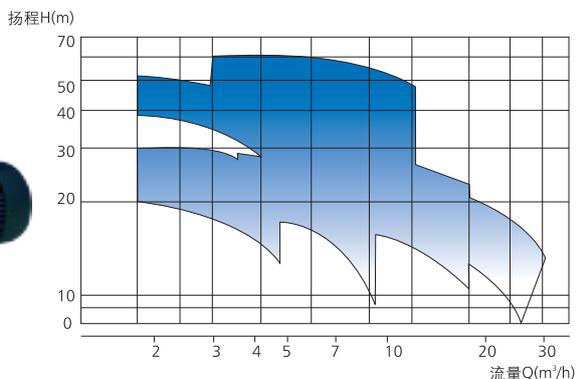
CEA-CA系列不锈钢卧式离心泵

体积小、维护方便

CEA-CA系列产品可应用于增压、家庭供水、冷却系统、空调系统、园艺灌溉、清洗设备和食品饮料等。

- **结构紧凑，体积小**：水泵和电机直接连接，水泵直接安装在经过延伸的电机轴上，并采用球形轴承，有效的减小的产品的体积。
- **维护方便**：结构设计为从水泵后部分开式，维护时无需将泵体从管道系统中拆开。

流量Q： 最大30m³/h
扬程H： 最高62m
液体温度： -10°C - 110°C
工作压力： 最大8bar



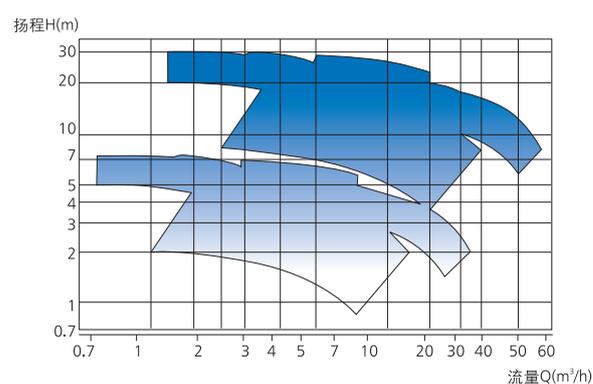
CO系列开式叶轮离心泵

耐腐蚀、易维护、安装方便

CO系列产品可广泛应用于零件清洗、工具冷却液循环、商业洗碗机和食品工艺等各类民用、工业用途。特别可用于输送和循环具有适度化学腐蚀性的和适度粘稠度的介质。

- **耐腐蚀**：高强度的AISI316L不锈钢泵体、密封盘和叶轮前部耐磨面，无导叶和腔体，易于清洗维护的同时，抗腐蚀性强。
- **易维护**：结构设计为从水泵后部分开式，维护时无需将泵体从管道系统中拆开。
- **安装方便**：泵体底部直接设计有安装底座。

流量Q： 最大54m³/h
 扬程H： 最高30m
 液体温度： -10°C -110°C
 工作压力： 最大8bar
 颗粒直径： 最大20mm



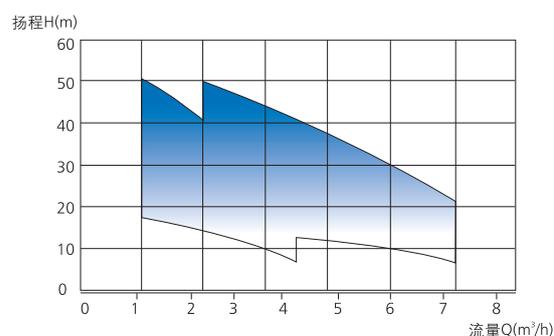
HM-HMS系列卧式多级离心泵

耐腐蚀、结构紧凑、安装方便

HM/HMS系列卧式多级离心泵可广泛应用于家庭供水增压、花园喷洒、小型供水机组和小型中央空调等领域，并可适用于输送含有适度腐蚀性、但无悬浮颗粒的介质。

- **耐腐蚀**：本系列产品由高强度的不锈钢制成，具有耐腐蚀性。
- **结构紧凑，体积小**：水泵和电机直接连接，水泵直接安装在经过延伸的电机轴上，并采用球形轴承，有效的减小的产品的体积。
- **安装方便**：泵体底部直接设计有安装底座。

流量Q： 最大7.8m³/h
 扬程H： 最高60m
 液体温度： -10°C -110°C
 工作压力： 最大8bar



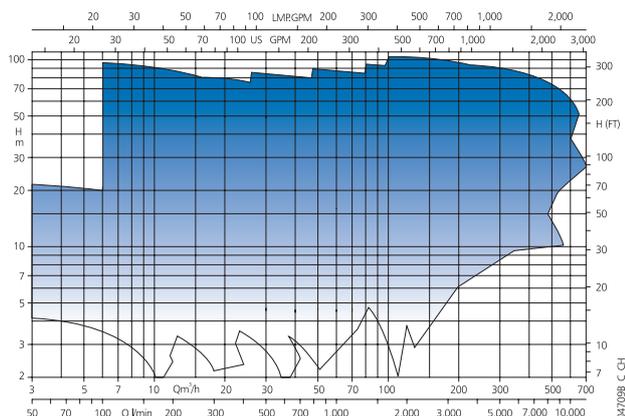
FH系列卧式离心泵

FH离心电动泵采用铸铁泵体以及激光焊接AISI 316L不锈钢叶轮，适用于泵送冷热水以及中度腐蚀性液体。FH系列符合EN733-DIN 24255标准的相关要求。

流量Q：最大700m³/h

扬程H：最大100m

功率：最大55kW



供水机组

GHV Booster节能系列供水机组

高效节能、性能可靠、安装简单

机组中水泵的停止和启动是由控制器中设定的压力控制的，对GHV系列机组，每一台水泵配一台HYDROVAR[®]变频头和一套压力传感器，机组中各个HYDROVAR[®]变频头之间通过RS485通讯线通讯，进行水泵的切换控制。GHV变频机组由1到4台水泵组成，可用于建筑楼宇加压供水、空调系统补水、消防系统补压、工业流程加压、喷灌等不同应用场合。

- **高效节能：**由于HYDROVAR[®]具有世界上最先进的、ITT专利供水控制技术，连续使用约一年即可收回成本。HYDROVAR[®]用于HVAC时，节能效果更为显著，节约能源可达70%。
- **性能可靠：**高集成和可靠性，完全消除由低压电器触点和连接线引起的不可靠性，可靠性是变频器控制系统的几十倍。独有的防结露装置，对于潮湿的泵房尤为重要，给电器产品完全的保护，使用安心。独特的软切换功能，无变频-工频切换过程，保证系统压力始终稳定在设定值。
- **安装简单：**用户不需要另外购买任何其他附件，只需将机组的进出水总管与系统管网连接并提供总电源即可。

介质：不含空气和腐蚀性介质的清水
介质强度：0°C—40°C (40°C以上根据需要提供)
环境温度：0°C—40°C
工作压力：最大40bar
最小进口压力：根据气蚀余量NPSH以及进水管路计算
最大进口压力：最大进口压力+需流量扬程<水泵工作压力
安装：室内安装，远离热源，海拔最高1000m，湿度最大50%，无凝露
启动次数/每小时：7.5kW及以下，每小时最多60次
7.5kW到22kW，每小时最多40次
30-45kW，每小时最多30次



GMD系列变频供水机组

自动智能调节、操作简单、完善的保护体系、使用放心

GMD系列变频供水机组系统包含水泵、变频控制柜、压力传感器、管路和阀门。其中所配的GMDK型变频器采用了世界上技术最先进的变频器、最可靠的可编程控制器、控制器和低压电器，内置ITT专用供水控制程序，使机组中的水泵始终得到最佳的控制。GMD系列机组可用于建筑楼宇加压供水、空调系统补水、消防系统补压、工业流程加压和喷灌等场合。

- **自动调节：**机组可实现供水压力恒定、自动调节，不会因为系统用水量发生变化而引起压力变化。
- **操作简单：**机组操作非常简单，友好的用户操作界面和可以随时修改的压力设定值，可轻松实现无人看管的要求。
- **使用放心：**机组提供管网超压保护、电机过载保护、电源超电压/低电压/缺相保护/水泵缺水保护等全方位完善的保护体系，让用户放心使用。

流量Q： 最大480m³/h
 扬程H： 最大320m
 电源： 380v/50Hz/3
 功率： 45kW
 最大工作压力： 40bar
 温度范围： 0℃—40℃



G系列工频供水机组

体积小、使用简单

G系列机组是一种不含变频控制的普通供水控制系统，系统包含水泵、电控柜、控制开关(压力和液位)、管路和阀门，它根据压力开关、液位开关给出的开关信号，可将输出管网的压力或将用户水箱(池)的液位自动控制在所设定的上下限范围内。系统可预留远程控制端子，以方便实现远程起、停水泵及其它控制要求。广泛应用于一般给水、压力给水、消防、HVAC和排水等场合。

产品特点：

- 系统结构紧凑、占地面积小。
- 可自动调节水泵运转台数(加强控制)。
- 主备泵之间可进行故障和定时自动切换。
- 使用非常简单，设定值可以随时修改，实现无人看管要求。
- 水泵及管路阀门的标准配置均为不锈钢材料，清洁卫生。

流量Q： 最大480m³/h
 扬程H： 最大320m
 电源： 380v/50Hz/3
 功率： 45kW
 最大工作压力： 40bar
 温度范围： 0℃—40℃



潜水排污

—— 永不堵塞的污水泵

这是一项脏活，但当您需要排除污水或含固废水时，这项工作又非常关键。特别是在极端条件下，尤为重要。

您可以选择ITT潜水排污泵轻松解决上述问题。ITT系列潜水排污泵通过重力自流系统来解决建筑楼宇的各种污水和废水处理需求。它有多种不同型号可供选择，可提供固定式或移动式应用，干式、潜水式或罐内安装，技术先进的不堵塞设计，以及多种不同的叶轮选择，全面满足您的各类需求。



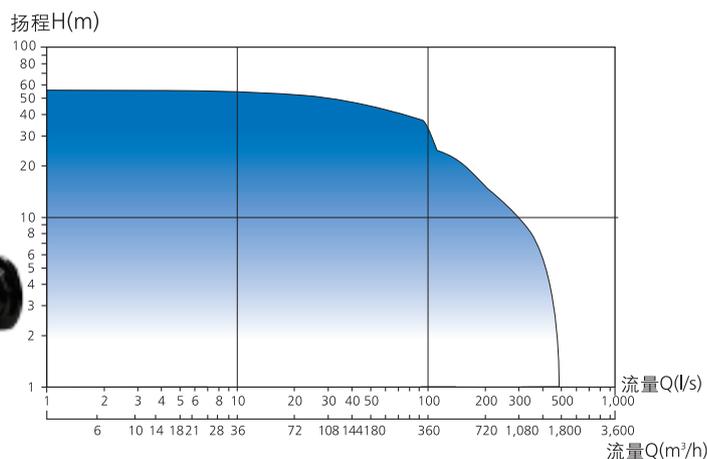
Steady 1300系列潜水泵

高性价比、设计先进、选型容易、维护简单

Steady Flygt是同时兼备顶级性能和卓越性价比的全新系列潜水泵。1300系列产品运用了在全球恶劣工况中久经考验的技术，在质量和创新方面秉承了产品悠久的传统，可满足泵送领域的各种需求，是市政和建筑应用中废水、污水和地表水泵送的理想选择。

- **高性价比：**产品针对国内建筑市场的需求开发，并且在ITT中国的先进工厂进行制造，在质量保持全球水准的同时拥有更出色的性价比，率先打破进口品牌价格高高在上的局面。
- **设计先进：**无异味设计：1300系列水泵的泵送性能优越，其抗堵塞设计能排出导致异味产生的颗粒物和缠绕物，有效保持泵坑清洁，从而消除异味产生。
专利Spin-Out™技术：可将磨损颗粒从密封室中排出，从而有效保护外密封件。
短转轴设计：较短的转轴可以显著的避免转轴偏转，从而使得密封件和轴承寿命延长，并保持低震动和安静运行。
- **选型容易：**1300系列不需要使用特殊选型软件，用户可直接按照传统的国产水泵选型方式，根据样本的型谱图进行选型，简单快捷。
- **维护简单：**1300系列型号规整，每种水泵曲线覆盖面宽泛，常规维修配件规格简化，更换及维修方便。

流量Q：最大达到500l/s
 扬程H：最高达到55m
 介质温度：最高达到+40℃
 淹没深度：最深达到20m
 介质PH值：PH 5.5-11
 介质密度：最大达到1100 kg/m³
 安装方式：P,S
 电机数据频率：50Hz
 绝缘等级：F(+155℃)
 每小时启动次数：最多15次



N3085-3301中小系列高效无堵塞潜水泵

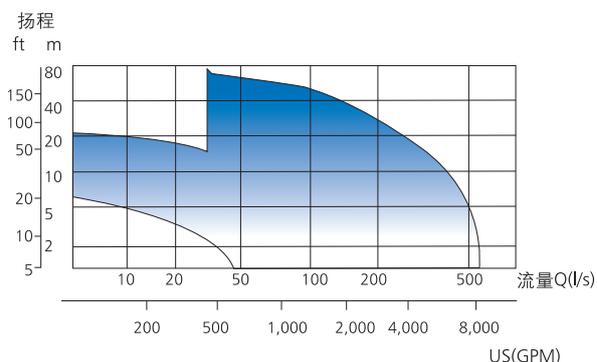
恒定高效、无堵塞、应用广泛

N泵系列产品具有革命性的水力设计，保证了泵在长期运行过程中高效、可靠及无故障的工作状态。产品可广泛应用于泵送原水、雨水、废水、污泥、冷却水、工业排水、灌溉用水等各种领域，即使是在含有大量颗粒和纤维的介质中，也能轻松应对。

- **恒定高效、无堵塞：**叶轮独特的后倾角设计、涡壳中特殊的释放凹槽，有效的防止物料缠绕和阻塞，从而保证水泵持续高效运行。
- **应用广泛：**输出功率范围大，加上N泵技术中涡壳和叶轮的自清洁设计特点，产品应用广泛。

潜水排污

流量Q:	最大550l/s
扬程H:	最高80m
液体温度:	最高40°C (超过此温度另有热水泵型)
淹没深度:	最深20m
介质PH值:	PH5.5-14
介质密度:	最大1,100kg/m ³
安装方式:	NP, NS, NT, NZ
电机数据频率:	50Hz
绝缘等级:	H(+180°C)

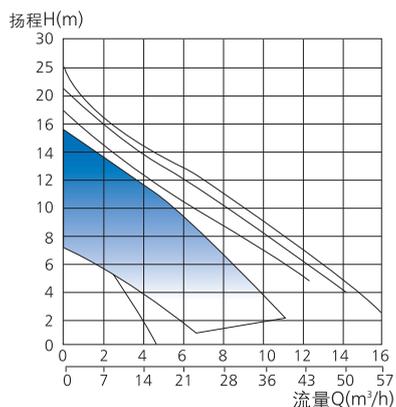


C3045-3127潜水泵

无堵塞、可靠、高效

C泵系列采用常规的闭式叶轮，单流道，流道的形状和大小能够最大程度的降低堵塞，并能够安全的排放大颗粒的杂质和污水。可应用于消防电梯积水坑、地下车库排水坑、雨水排水坑等。

流量Q:	最大25l/s
扬程H:	最高50m
液体温度:	最高40°C (超过此温度另有热水泵型)
淹没深度:	最深20m
介质PH值:	PH5.5-14
介质密度:	最大1,100kg/m ³
安装方式:	CP, CS, CF
电机数据频率:	50Hz
绝缘等级:	H(+180°C)
每小时启动次数:	最多30次



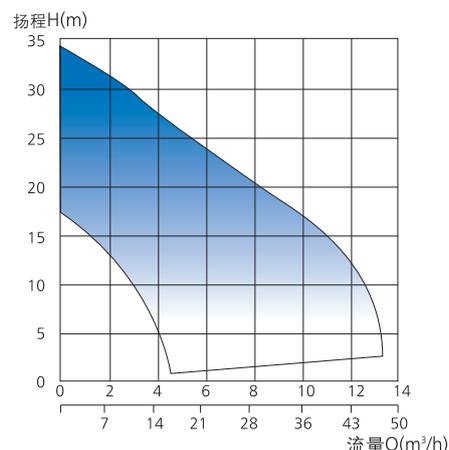
M3068-3127研磨潜水泵

研磨切割、消除堵塞、布置灵活、减少成本

M系列为研磨泵，可应用于生活污水坑、污水处理站等领域。

- **消除堵塞：** M泵具有一个专门用来对付严酷的污水系统的叶轮。它由镀铬合金和不锈钢制成的切割装置，能将污水中杂质研磨成不大于5X15mm颗粒，消除堵塞的危险。
- **减少成本：** M泵通过与ITT的研磨控制器(GFC)共同形成完整的污水压力系统，其管径小、布置灵活，消除了原重力城降或代价高昂的开凿工作，有效的减少了工作成本。

流量Q: 最大12l/s
扬程H: 最高65m
液体温度: 最高40°C
 (超过此温度另有热水泵型)
淹没深度: 最深20m
介质PH值: PH5.5-14
介质密度: 最大1,100kg/m³
安装方式: MP, MH, MF
电机数据频率: 50Hz
绝缘等级: H(+180°C)
每小时启动次数: 最多30次

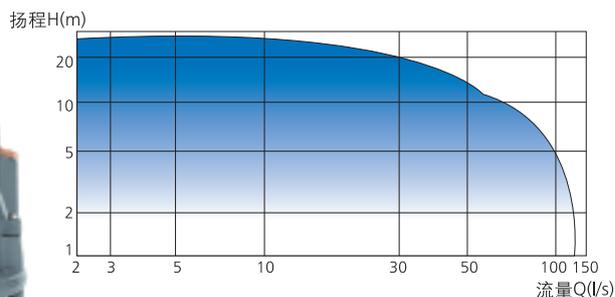


F3085-3171切割泵

特制叶轮与切割盘的完美组合，让堵塞远去

F系列切割泵，具有一个开式叶轮，叶轮成S型。通过与配套的切割盘完美组合，可以将各种不同类型的长纤维物体(如，稻草)和固体物质切割成小块、无害的碎片，不再堵塞水泵和管道。另外，螺旋形叶轮入口，使粘稠的、最难排出的粪料或污泥也可轻松从泵体排出。产品可适用于生活污水坑、污水处理站等领域。

流量Q: 最大130l/s
扬程H: 最高70m
液体温度: 最高40°C
 (超过此温度另有热水泵型)
淹没深度: 最深20m
介质PH值: PH5.5-14
介质密度: 最大1,100kg/m³
安装方式: FP, FS, FT, FZ
电机数据频率: 50Hz
绝缘等级: H(+180°C)
每小时启动次数: 最多30次

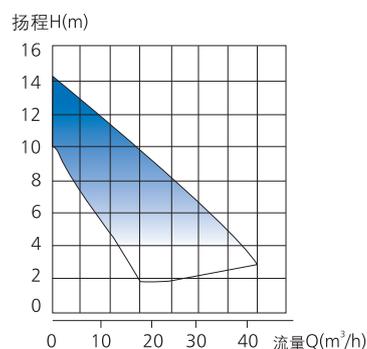


DOC, DIWA, DOMO, DL&DN系列潜污泵

安装简单、免维护

DOC, DIWA, DOMO, DL&DN系列潜污泵适用于受淹地窖水排放、民用废水排放、降低地下水位、集水井排水、喷泉等民用和工业应用，特别是DOMO和DL系列更可应用于排放含有悬浮颗粒及细小纤维的污水。

流量Q: 最大40m³/h
扬程H: 最高20m
液体温度: 0°C-35°C
颗粒直径: 最大10-50m
性能及优点: 安装简单、免维护



建筑楼宇消防系统

——关键是选择性能强劲的消防泵

消防系统用增压器装置

为保证消防安全，首要任务是选择符合消防标准泵。这些标准规定了对于建筑物和工业工厂中固定消防系统设计、安装与维护的要求，并提出了相关建议。

ITT的泵具备的可选项包括电动或柴油动力，可提供最可靠的、最强大的防火灭火能力，让您放心居住，尽情享受内心的宁静。



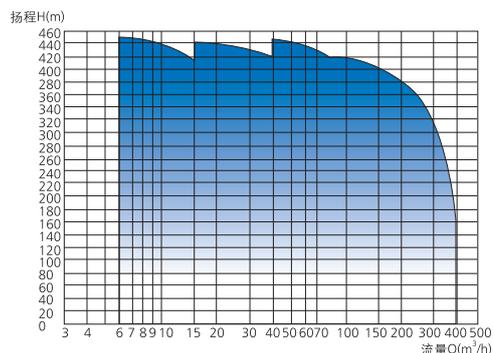
P系列多级离心泵

结构紧凑，应用广泛

P系列多级泵广泛应用于供水、供热空调系统、增压供水、消防增压系统、喷洒、灌溉、锅炉供水、工业介质输送、洗车装置等等

流量Q: 最大340m³/h

扬程H: 最高450m

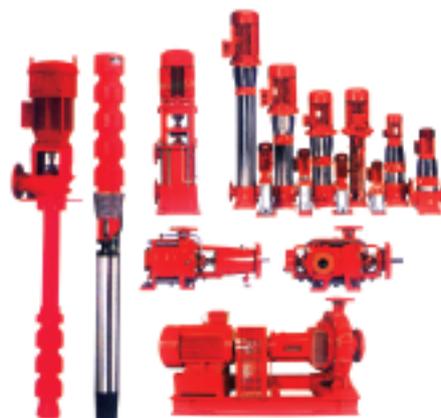


XBD系列消防泵

应用广泛，设计先进，为中国市场量身定做

XBD系列消防泵组是为了更好的满足中国市场的需要，采用国外先进的设计，并在ITT中国的生产基地进行加工生产，经中国消防装备质量监督检测中心测试和认证的消防泵产品。产品系列丰富，包括立式多级离心泵组、卧式多级离心泵组、卧式端吸泵组、立式长轴泵组、并用潜水泵组，可采用填料或机械密封两种形式，最大的满足不同的客户需求。

XBD系列消防泵组主要应用于工矿企业、工程建设、高层大厦等固定消防系统中的消防栓灭火、自动喷淋灭火等消防系统，可供输送不含固体颗粒的清水及化学性质类似于水的介质。



A-C消防泵组和撬模块

A-C消防泵，品质的保证，让您永远放心

100多年来，A-C消防泵在成套的消防泵撬块、泵房撬块等各种消防系统的设计、开发、定制上一直处于行业的前沿。每个应用环境都有其独特的消防要求，我们能围绕您的要求来设计，特别的泵房、特别的泵材质。只要您需要，我们就提供。

A-C消防泵产品多样，包括管道泵、端吸泵、立式涡轮泵和3款中开剖分泵。所有A-C消防泵都严格按照NFPA20进行性能及水压试验，并全部经过FM/UL认证。

A-C消防泵不仅有的精彩的历史，更是新技术应用的前驱，NASA肯尼迪航天中心39A、39B发射场采用的完美的A-C柴油引擎消防泵就是明证。A-C消防泵坚持客户至上，坚持以过硬的产品质量和优良的售后服务持续引领行业的发展。



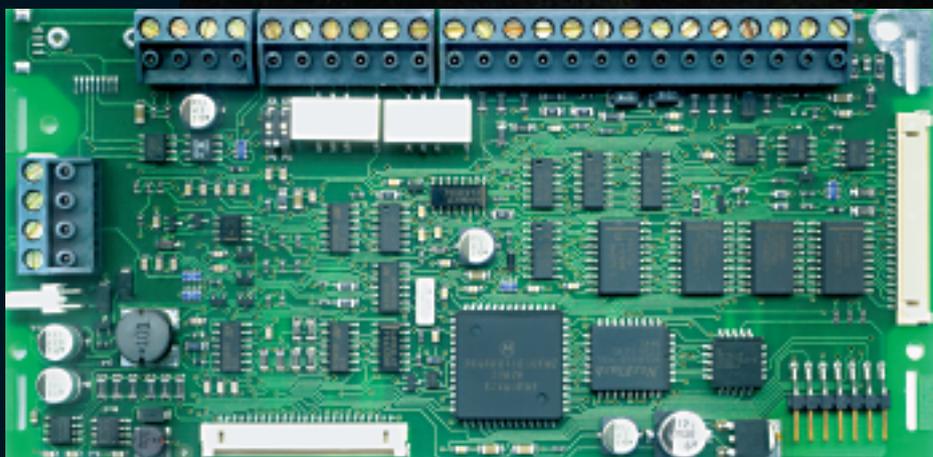
智能变频供水， 节能控制解决方案

HYDROVAR[®]变频器和TECHNOLOGIC系列水泵控制器

大多数暖通空调和供水系统所采用的泵的转速都是恒定的，即使在不运行的时候也会消耗很高的电能。随着世界能源的日益匮乏，ITT始终致力于寻找更好的绿色节能和智能控制解决方案。实践证明，变频调速技术是可靠的节能技术，对于企业提高经济效益，节能降耗，使供水系统安全、稳定地运行具有很好的促进作用。

HYDROVAR[®]是ITT流体及控制专家经过多年精心研究，专门为离心水泵设计的专业变频控制器。它由微处理器控制，几乎可以直接安装或改装在所有标准的三相异步电机上。它可以根据压力、温度、扬程、运行时间以及任何其他必要的参数精确地调节每台泵的输出功率。HYDROVAR[®]还能提供良好的保护，防止过高或过低压力、超载、短路以及过热所造成的损害。目前在建筑供水领域应用最为广泛。

今天对变频水泵系统要求不仅仅是一个简单的分级面板。现代设施要求先进的节能效果，最佳效率控制，最大灵活和高级的通信功能。TECHNOLOGIC系列将所有这些整合成一个高度用户友好的套件一并交付。



HYDROVAR[®]专业变频控制器

给水泵安装一个聪明的脑袋！

Sensorless

对于供暖以及制冷系统等循环系统而言，HYDROVAR[®]无传感器控制装置尤其经济实惠。

它按照由管道系统中的摩擦所得到的系统曲线进行运行。与固定转速泵相比，其部分载荷运行时所需的功率最多可以降低70%。HYDROVAR[®]无传感器控制装置采用模块化设计，您不再需要使用其他的控制装置或流量测量装置，使用简单，有效节约成本。



最新一代的HYDROVAR[®]

对于需要配备故障保护系统并具备一系列优质特征的高水平安装而言，新一代的HYDROVAR[®]将是您理想的解决方案。它采用独特的模块化设计，不需要其他主控制，几乎适用于任何泵配置：最多8个主控制器或者主控制器与基本控制器混合使用。其模块化设计还为低水平、低特性的需求提供了高性价比的解决方案。

其优点包括：

- 更灵活、更节约成本。您只需要为您的实际需要买单，有基本控制器、主控制器和简单控制器型号多种选择。
- HYDROVAR[®]设备的安装方法非常简单，卡住即能工作，能对现有水泵实现非常简便、快速和便宜的改装。
- 易于整合到BMS系统中。Modbus通讯被作为标准配置。优化后的软件结构以及清晰的显示使操作和编程变得更加简单，即使在较为困难的安装情况下也是如此。
- 可以在适合于VFD运行的所有现有标准异步电机中进行改装。在供水和增压站保持恒定的系统压力。在暖通空调市场中，按照循环泵的系统曲线进行控制。
- 由于泵和电机受到的压力较小，设备维护间隔时间较长。



TECHNOLOGIC系列泵控制器

将绿色节能和智能控制进行到底

TECHNOLOGIC 5500

TECHNOLOGIC 5500是B&G30余年对HVAC、工业流程和民用供水机组的变频水泵系统的设计与开发经验的巅峰之作。在耐用性，多功能性，友好操作界面，BAS通信和整体水泵系统的控制方面都保持了行业先进水平。

TECHNOLOGIC 5500最多可以控制六台水泵，并提供串行接口，可以用通用的协议和楼控系统进行通信。如您期望，TECHNOLOGIC系列控制器提供了全面的功能和用户友好的操作界面，以及专为水泵系统应用而开发的逻辑控制程序。模块化设计，增强了灵活性，您可以根据您的实际需要进行配置。

产品特点：

- 专业控制程序和用户友好的操作界面
- 通过UL的认证(提供CSA)
- 提供多种外壳选择(可提供NEMA1、NEMA4、NEMA12和IPC外壳)
- 可调整的比例、积分和微商值(PID)
- 在工厂设定为最优化HVAC设置，消除系统涌流和水锤
- 为硬件通信提供额外数字输入和输出

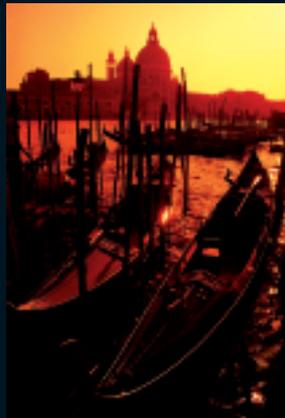


产品类别		应用领域			
		生活供水	暖通空调	消防	污水/废水
泵	VSX系列双吸泵		X		
	HSC-S系列双吸泵		X		
	GSC系列双吸泵		X		
	1510系列端吸泵	X	X		
	GISO系列端吸泵	X	X	X	
	GLC系列管道泵	X	X		
	GFC系列管道泵	X	X		
	80系列管道泵		X		
	FC-FCT系列管道泵	X	X		
	SV系列不锈钢立式多级离心泵	X	X	X	
	CEA-CA系列不锈钢卧式离心泵	X	X		
	CO系列开式叶轮离心泵	X			
	HM-HMS系列卧式多级离心泵	X	X		
	FH系列卧式离心泵	X			
	GHV Booster节能系列供水机组	X	X		
	GMD系列变频供水机组	X	X		
	G系列工频供水机组	X	X		
	Steady 1300系列潜水泵				X
	N3085-3301中小系列高效无堵塞潜水泵				X
	C3045-3127潜水泵				X
	M3068-3127研磨潜水泵				X
	F3085-3171切割泵				X
	DOC, DIWA, DOMO DL&DN系列潜污泵				X
P系列多级离心泵	X		X		
XBD系列消防泵			X		
A-C消防泵组和成撬模块			X		
节能控制	HYDROVAR® 专业变频控制器	X	X		
	TECHNOLOGIC系列泵控制器		X		
附属设备	入口过滤器		X		
	三功能阀		X		

ITT全球成功案例



英国



意大利



中国



葡萄牙



俄罗斯



雅典



澳大利亚



阿拉伯联合酋长国



德国

更多成功案例, 敬请咨询ITT

ITT中国成功案例



上海环球金融中心



北京航空航天大学



北京富华金宝中心



三峡水利枢纽工程



广州地铁