

凯士比建筑项目服务  
解决方案的完整供应



## 与我们一起描绘宏伟蓝图

如果您计划着盖建雄伟的摩天大楼，凯士比正是您的合适之选。多年来，凯士比已证明自己在国际建筑项目的设计与施工方面是您值得信赖的合作伙伴。

我们的所有产品都符合国际、国内标准和公司内部的具体通用规定要求。这些统一规定对我们而言都没有任何技术难题。凯士比只接受可行性技术的限制规定。因此，我们积极主动地持续进行研发项目。

我们的产品被誉为“市场上的最佳选择”，这当然是其中的一个理由。

不过，我们引以为傲的还是先进的泵和阀门以及系统产品，应用于供排水、供暖，空调系统。我们深知，应当为客户有更多重要的选择及考虑，他们需要整体的解决方案，专门为符合他们的需求而设计。我们的整体解决方案方式以自动化模块与泵相结合为起始，整个运行期间保持着最优化的效率，(生命周期成本)



我们为您提供整套衍生的咨询与服务。

您附近的凯士比销售团队会为您提供专人咨询。

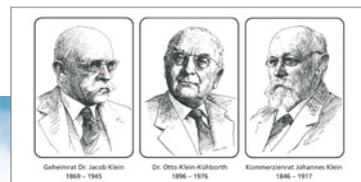
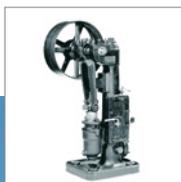
我们能为您做什么？

在此让我们带您一览部分凯士比最激动人心的建设项目。

各种建筑类型包括：

- 办公大楼
- 工业建筑群
- 公共建筑

如您所见，凯士比的供应解决方案类型多样，工程项目规模各异，具有高效、可靠性和国际性，是您的项目可以依赖的选择。



130多年里，我们一直致力于未来。

凯士比的成功之路始于1871年，乔纳斯·克莱因 (Johannes Klein) 就在那一年成立了名为Frankenthaler Maschinen- & Armatur-Fabrik Klein, Schanzlin & Becker的公司，为今天的全球性企业凯士比铺平了道路。

凯士比成为一家公共有限公司。约翰·克莱因 (Johannes Klein) 为公司负责人。

● 1887

在英国开设第一家国外分公司。

● 1896

凯士比在德国收购了三家工厂，在欧洲地区成立一系列分公司。

● 1924-1934

凯士比在美洲设立的十家公司中，阿根廷分公司是第一家。

● 1941

巴基斯坦是凯士比进入亚太地区的第一站。半个世纪过去，这一地区已经开设了15家公司。

● 1953

凯士比在澳大利亚成立了一家分公司。

● 1984

法国名列前茅的泵制造商巴黎Pompes Guinard公司加入凯士比集团。

● 1986

美国的渣浆泵制造商GIW工业并入凯士比集团。

● 1988

凯士比集团收购了世界第二大蝶阀制造商—法国巴黎的Amri公司。

● 1989

凯士比购买了前东德哈勒的一家泵厂，将其转变为集团旗下的环保工程中心。

● 1991

凯士比购入凯士比上海水泵厂的大多数股份。

● 1994

凯士比收购印度ANSI阀门和控制阀制造商MIL Controls公司。

● 1997

## 凯士比记录手册

这里在刷新记录。

阿联酋的迪拜布吉塔(Burj Dubai)是很好的实例。这座“迪拜塔”保持着目前的记录，将在长时间里占有世界最高建筑的桂冠。它的确切高度至今仍是谜，楼层有160层，楼高预计应该在800到900米之间，并且绝对没有任何建筑能挑战这一称号。这座超级摩天大楼可以随时增加高度，以防在世界上某个地方正在建起比它更高的建筑。



2008年12月12日进度。当时已建了162层，大概平均每周加盖一层楼。

为了让工程迪拜布吉塔在各方面都居于世界首位，建筑商选择凯士比负责这一沙漠中的项目，承接它的冷却系统。中东凯士比公司赢得了总计31台Omega系列冷却泵的订单。这些泵将在5个服务楼层运转，都设在地下室层和第17、40、73和109层。不过还可能要视建筑的最终高度而做出小幅改变。31台凯士比泵会用于保持这些压力区内的冷却剂循环。其中最大的一台Omega系列300-435 A有着415升/秒的流量和47米的扬程。

但这似乎还不够：要在正午时间46摄氏度的室外温度环境下将计划中的700间公寓全部降至适合人们正常工作环境的温度，凯士比的高精尖技术需要许多专门技能支持。

我们很快在“迪拜塔”旁边发现了产生冷却用水的技术服务建筑。还有另外36台Omega系列泵在塔内部创造一个宜人的工作环境，其最大功率为500千瓦。夜间需要冷却的水温稍低于空气温度，“只有”33摄氏度。这些冷却泵也用于制冰。当正午的日最高温度出现时，冰又一次融化，混入冷水中，进一步增加冷却效果。这意味着无需再增加大量冷却设备，也就降低了运营成本。



凯士比Omega®水平分裂式中开泵。68台该类型泵将在地球上最热的地区为今后世界上最高的建筑提供冷却服务。

## 迷人的汽车装配线。

### 大众公司在德国德累斯顿的透明工厂

哪里有建筑创新，哪里就能见到凯士比的身影。大众公司的透明工厂(“Gläserne Manufaktur”)就是个很好的例子。这家特别的工厂设在萨克森州首府德累斯顿，是当地最有吸引力的一大景观。2002年成立以来，它不仅为所在地区创造了800个就业机会，而且还成为一个建筑界的陈列室。这片未来派建筑的一大特色是两个玻璃围成的150米剖面。它让来访者深入地了解汽车制造的神奇技术。在这里，客户与来访者都可以参观到戴着白手套的工人仔细地装配他们尽心选择(梦想的)的豪华轿车。



## 可靠的凯士比基础设施。

8x Etanorm® 泵



10x Etaline® 泵



4x Magnochem® 泵



35x Rio®



BOA-Control® IMS 阀门



BOA®-H 阀门



BOA-SuperCompact® 阀门



凯士比营造了完美的工作环境，在这样的制造氛围中，大众的辉腾车与宾利车都会拥有顶级表现。凯士比是透明工厂所有供应和服务的必然选择。作为性价比可靠的厂商，凯士比向萨克森州提供了大约90套水泵和泵系统，以及170台BOA-Control与BOA-SuperCompact阀门。像这样一个“建筑服务”、“工业”与“水”领域密切关联的规模项目，会为所有的水泵与配件提供供暖、冷却和清洁服务，其中包括用于新开发的制冷机组的Magnochem泵。凯士比在德国的高科技工厂的工艺流程过程中发挥重要作用。

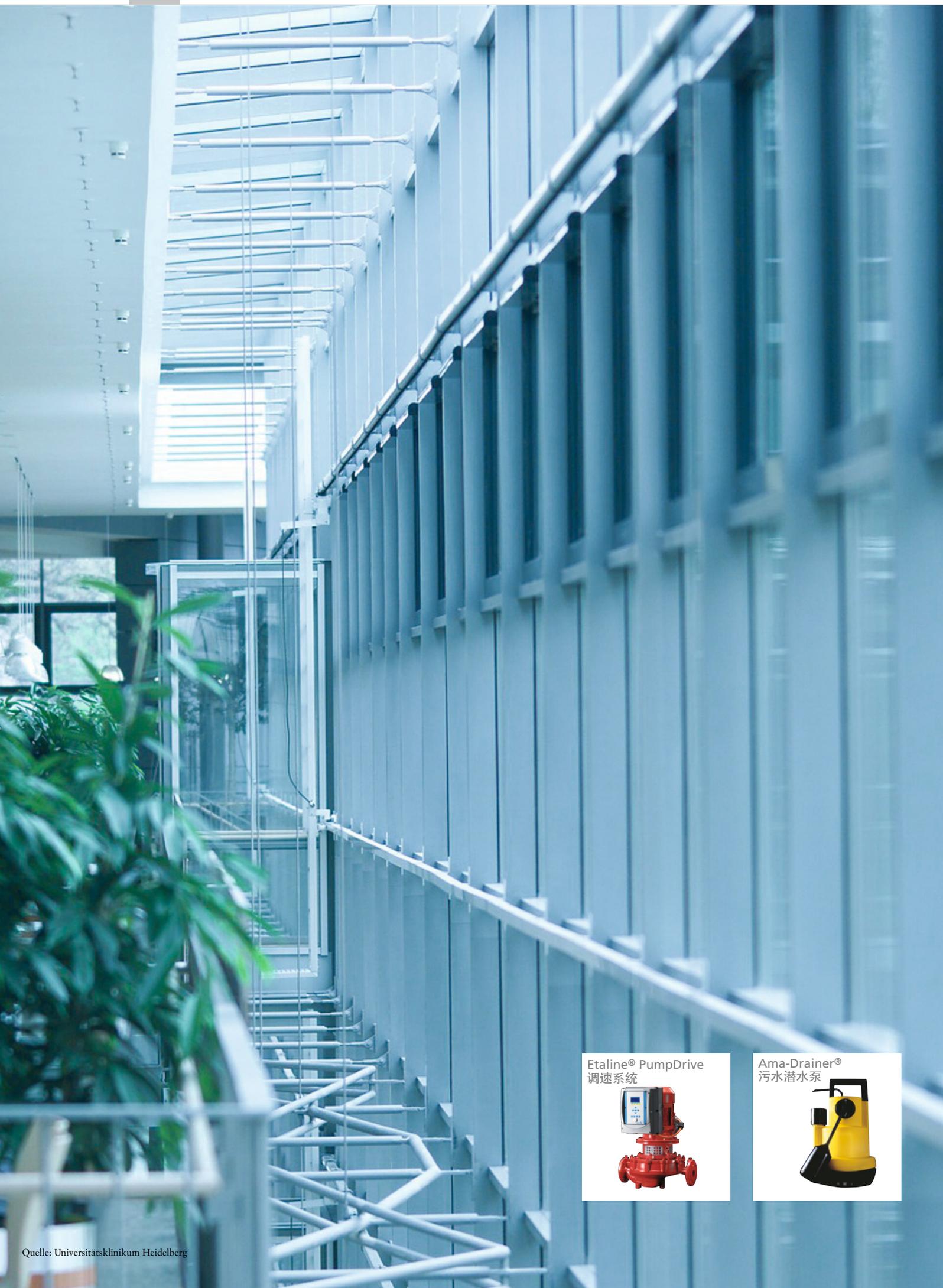
**更多信息请联系：**

电话：+86 21 64302888

电子邮件：gbs@ksb.com.cn

网址：www.ksb.com.cn





Etaline® PumpDrive  
调速系统



Ama-Drainer®  
污水潜水泵



## 凯士比—可靠性举足轻重

医疗机构采用的设备符合最严格的可靠性标准。因此，海德堡大学的儿童与成人诊疗部都会在公开招标后不约而同地指定凯士比作他们的系统供应商。这样的选择不仅基于凯士比拥有高科技、未来的兼容性和富竞争力的价格，还因为凯士比能在仅2周的极短时间内让设备开始投入使用。

凯士比为卫生清洁系统安装提供42台Compacta® UZF 33.2污水提升器，为冷冻机组所需的冷却水循环提供4台Etanorm®泵，为供暖系统水循环提供2套Etaline® PumpDrive调速系统，还提供Ama-Drainer®潜水污水泵的8台复式污水提升机组。

此外，安装供暖集水器使用了110个BOAX®-S蝶阀和46个BOA®-H截止阀。为保证达到最高的卫生标准，在饮用水系统中应用130个SISTO隔膜阀。由于严格遵循相关标准与基于系统的凯士比理念，所有的泵与阀门均可在很短的时间内完成安装。自从2003年接受海德堡大学委托项目以来，凯士比安装的产品已为相关机构的员工与患者供给淡水、热水，并提供污水处理服务。

凯士比的全天候现场服务保证设备能可靠且不间断地运转。

此外，凯士比以需求为导向的生产间歇期保养服务可以确保获得低生命周期成本(LCC)及系统经济实用地运转。

更多信息请联系：

电话：+86 21 64302888

电子邮件：gbs@ksb.com.cn

网址：www.ksb.com.cn



## 舒适起降，由凯士比开始

1992年，凯士比接受了慕尼黑机场(机场代码MUC)的委托项目，这一工程是德国最重要的航空交通枢纽。以运载客流统计，它目前已成为欧洲第八大机场。2003年，航站楼II开放启用，极大地增加了机场容量。新的航站楼设计为航班的始发中心，最大程度上缩短了航班衔接时间，成为欧洲航空运输的最佳机场。慕尼黑机场占地面积26万平方米，停机位长980米，124个验票处每年迎接的乘客人数为2000万到2500万。



Hyamat®  
增压给水设备



Etaline® PumpDrive  
调速系统



Compacta®  
装置



Trialine®  
泵



CPKN  
泵



慕尼黑航站楼的顾问与工作人员都确信凯士比的高科技产品拥有优良品质。

因此，这一项目中起用了凯士比建设项目服务的全套产品：200多台Etaline PumpDrive调速系统，大量Compact a UZ机组，各类泵和阀门。它们都为项目的所有建筑物、外部区域和能源供应中心提供可靠服务。

慕尼黑机场有自己的能源供应中心，它独立运作，向所有相关建筑供暖、制冷。该中心全部使用凯士比产品，它们有助于产生和分配能源，以此维持机场正常工作要的温度。

在候机楼的停车场、车辆租赁中心和商用货物装卸处也应用了凯士比的技术。为了航空运输的舒适和安全，机场清洁飞机库的过程中用到了凯士比的产品，在停机坪和高速滑行道这些必须迅速排空的地方也能见到凯士比的产品。

凯士比的现场维修专业人员确信本公司的设备可以良好运转，为机场24小时正常服务。在专为客户制定的维修理念指导下可以发觉设备系统出现故障，基本上排除了这些设备问题。

更多信息请联系：

电话：+86 21 64302888

电子邮件：gbs@ksb.com.cn

网址：www.ksb.com.cn

## 凯士比BOA-Systronic®阀门：系统化地节约能耗。

德国不断上涨的能源价格已成为房产业主与租户心头挥之不去的烦恼。

因此，越来越多的咨询者及其客户需要出色的工程设计和高效的节能解决方案。其中一个例子就是承接汉诺威的Lorek VDI-TGA办公室工程。汉诺威WEG Bindingweg公司为此工程选择了凯士比的专家，让他们为总计366户的大型住宅群设计供暖、饮水和热水系统。在这次汉诺威Bindingweg委托的项目中，凯士比贯彻了让系统高效运转的理念。

凯士比安装智能的BOA-Systronic系统以及其他BOA系列的阀门，2台Etaline PumpDrive锅炉循环泵和3部Riotec 乙热水循环器。它们都用于2005年1月开放使用的建筑群，占有一定的规模和相关运转成本，其发挥的高标准效率也就显得极为重要。

BOA-Systronic用在3个次级加热系统上，与实现流量控制的燃油锅炉(主供热)相匹配，保持主要供给歧管的供应量超过实际所需的热水量。这一有效的系统解决方案产生了可观的节能效果。

这一项目再次展现出凯士比的专家及提供的咨询、规划、服务有多么重要，以及凯士比通过资本转变为价值而带来的效益。由此，凯士比以通常较短的交付时间让客户也开始在短期内节省成本。

更多信息请联系：

电话：+86 21 64302888

电子邮件：gbs@ksb.com.cn

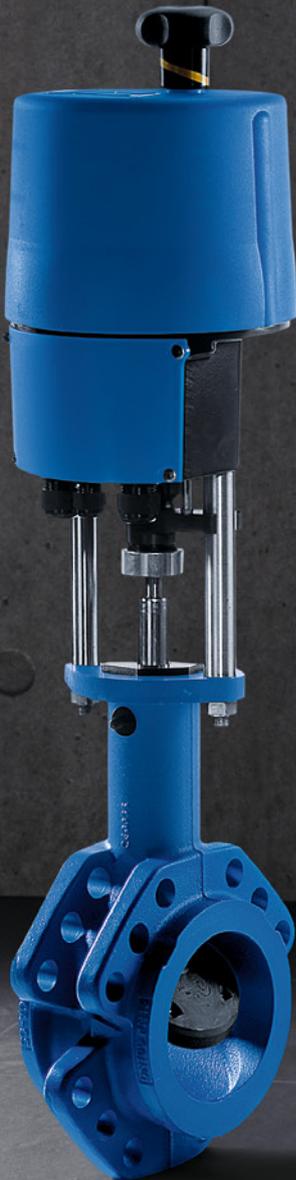
网址：www.ksb.com.cn



住宅建筑  
Bindingweg公司



Etaline® PumpDrive  
调速系统



## 凯士比：轻松提升自动化，生命周期成本下降

水泵自动化有许多益处，不仅有利于用户(减少了使用水泵的担忧)，而且让设备所有者从降低能耗、运营成本与维修成本中获益，并迅速获得对自动化的投入回报。

以下是凯士比自动化的少数实例。公司乐于以个人咨询方式提供更多的相关信息，或登录网站：[www.ksb.com.cn](http://www.ksb.com.cn)

■ **BOA-Systronic®:** BOA-Systronic的智能加热控制流量完全符合空调使用要求。投资回收期不长于2年。

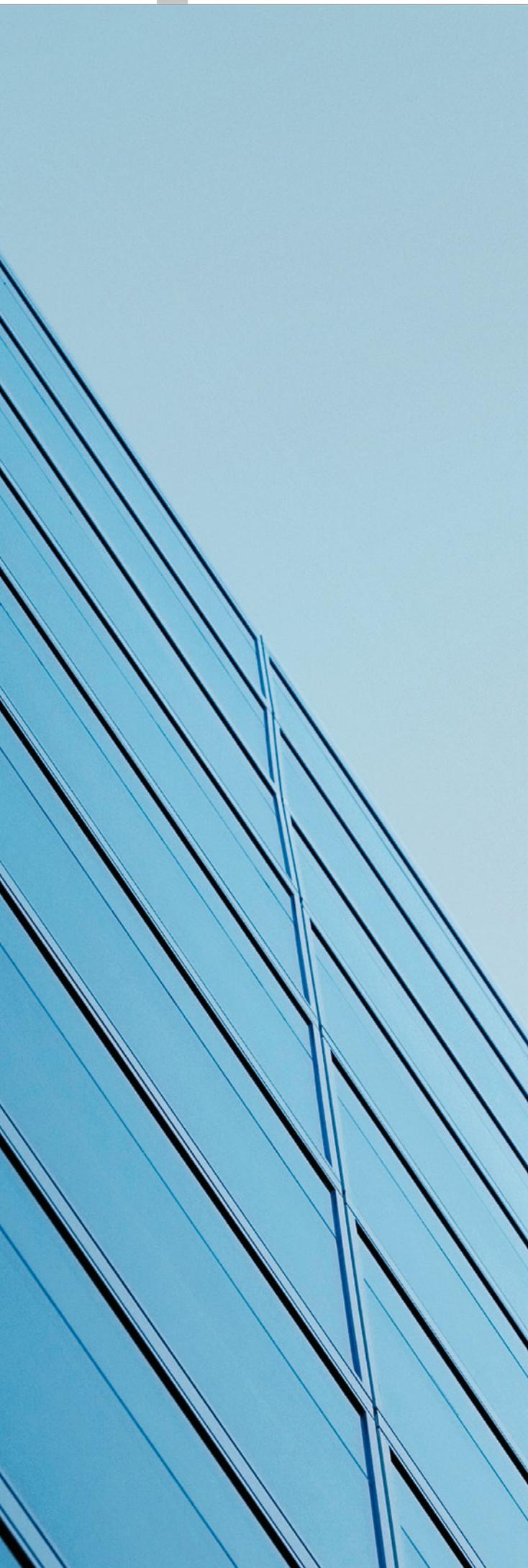
- 运营成本减少了70 %之多。  
着眼于未来：循环泵的大幅度能耗减少。
- 调试成本减少，可靠性增强。  
自动化：用于供热系统的主管路及回水管路的流量控制，以及控制阀的校准。
- 具有替代性的设计规划：降低安装在供热系统的主管路及回水管路上的泵与阀门的投资。
- 更低的系统成本：成本分析为导向的简单的系统选择；控制阀实现自动化。
- 着眼于未来：三倍的功效，满足您目前与将来的需求，如新的节能减排方面的法规，新的节能认证。
- 兼容技术：得到充分验证符合标准控制系统的部件

■ **PumpDrive:** 在供暖、空调或送水系统中：PumpDrive发动机高速控制系统可以快速、精确、持续地符合泵出量需要，其控制的各种类型包括差压、液位、温度和流率。

使用了PumpDrive，可使节能幅度高达60%，大量减少生命周期成本。

Pump + PumpDrive：理想的完整系列产品，既可以家庭使用，也可以供应机场使用。

■ **液面控制：**基于浮动开关或者液压测量的液面控制系统，适用于自动泄水柜。



以设计实现可靠性



简单的解决方法



一切尽在掌控

## 凯士比——一切规划的基础设施，单一来源

利用性强，紧凑型设计，易于安装：

从输水、储水到给水，凯士比的给水产品将在整条供应链中发挥可靠性，体现高运转效率。



迅速、清洁、可靠：凯士比对各类污水排放的排水解决方案，用于盥洗室、浴室、厕所，为固定或可拆卸形式安装。



控制中的供暖、冷却和空调系统：性能可靠、高效，减少外界温差，节省时间。以凯士比技术制定计划。



## 给水/增压

### Hyamat® VP 泵

增压/消防机组，每台泵都处于各种速度持续控制下

凯士比在可靠性专家级产品在饮用水、工业给水、消防用水、冷却用水方面体现出最高水平的可靠性。充分电子控制，以此在分配所安装的泵的容量时达到最佳效果，减少开关次数，延长使用寿命。

#### 设计

变频自动增压机组，2到4台立式高压泵，每台泵都始终处于不同的速度控制下。电子控制供给所需的压力，标准的无电压接触，总体故障指示或可用性系统报告以及相连传感器的零位监控。按照DIN1988标准第5部分来配置和设定功能。

- 不断调整速度自动匹配产生流量的需要。任何流量下均保证持续高压。
- 由于自动泵转换而分配泵运转时间。
- 泵易操作：开关次数下降，泵磨损减少。
- 一体化BoosterControl高级控制单元机组可靠性高，运转经济实用，操作简便。

#### 应用

- 住宅建筑、医院、办公楼、酒店、百货公司，工业建筑等建筑物的增压

#### 获益

- 机动、高效又便捷PumpDrive(适用于所有品牌的马达)
- 机组的可靠运转开关自如，减少压力波动，和止回阀冲击

#### 技术数据

DN:	2 – 150
Q m <sup>3</sup> /h:	最高 160
H m:	最高 160
p bar:	最高16
T °C:	最高+70



## 给水/增压



### Movitec® PumpDrive LHS 6/10 配备速度控制系统的立式多级泵



#### 应用

喷洒灌溉，灌溉，洗涤、水处理、消防和增压系统，热水与冷水再循环，锅炉给水系统等

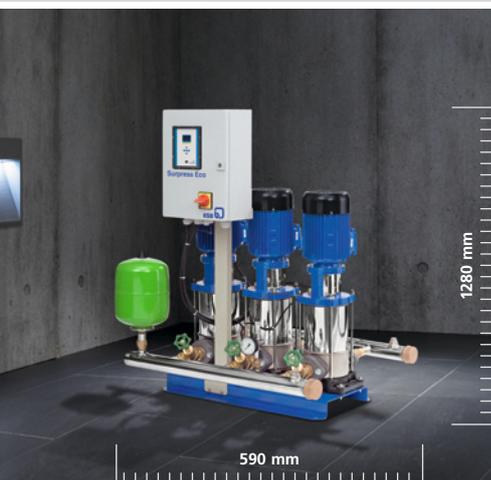
#### 获益

- 易装配：正面锁定轴/叶轮联结有两个平面
- 可靠、服务便利的轴封：EN 12756标准的机械密封
- 由于抗扭距泵没有外部接头，所以运转的可靠性高
- 采用耐腐蚀的水利部件而获得较长的使用寿命；泵壳和泵盖板以高合金无缝钢制成
- PumpDrive迅速、精确、持续地符合泵输出需要
- 在PumpDrive的帮助下，能源成本可节省60 %之多

#### 技术数据

DN:	32–100
Q m <sup>3</sup> /h:	最高 75
H m:	最高 401
p bar:	最高 40
T °C:	最高 +120
n min <sup>-1</sup> :	最高 2,900

### Hya®-Eco K / Hya®-Eco VP 增压/消防机组, 2-3台泵



#### 应用

住宅建筑，医院，办公楼，酒店，百货公司，工业建筑等

#### 获益

- 与泵之间的切换平均分配了泵运行时间
- 耐腐蚀无缝钢管
- 浸水盖板抑制了流体噪音，使运转噪音减小
- 由于关联传感器持续进行功能监视，运转时有了较高的可靠性。
- 消防机组Hya-Eco VP不断进行着各种速度调节，每台泵上使用变频器以符合DIN1988标准

#### 技术数据

Rp:	2
Q m <sup>3</sup> /h:	最高 70
H m:	最高 100
p bar:	最高 10
T °C:	最高 +70
n min <sup>-1</sup> :	最高 2,850

## Hya®-Solo E 增压机组, 1台泵

### 应用

住宅建筑和办公楼的给水、  
灌溉/喷洒灌溉、雨水集蓄、  
工业建筑给水  
住宅建筑的消防系统

### 获益

- 耐腐蚀的水力部件
- 低位取水储蓄量、DVGW认证的直流蓄能器减少了开关次数
- 一体化的干转保护增加了可靠性
- 将起始压力值由2bar调高至3.5bar, 以此轻松适应运转要求。

### 技术数据

Rp: 1 1/4  
Q m³/h: 6  
H m: 最高 60  
p bar: 最高 10  
T °C: 最高 +60  
n min⁻¹ 最高 2,900



## Hya®-Solo DV PumpDrive 增压机组/消防机组, 1台泵

### 应用

住宅建筑、百货公司、工厂的消防系统, 住宅和办公楼的给水系统, 灌溉/喷洒灌溉和雨水集蓄系统, 工业给水系统

### 获益

- 抗振性能增强可避免固载噪声
- 止回阀使排水管路不至放空
- 紧凑型设计节省空间
- 经DVGW认证、符合DIN 4807-5标准的直流蓄能器

### 技术数据

Rp: 1 1/4 – DN 100  
Q m³/h: 最高 75  
H m: 最高 150  
p bar: 最高 16  
T °C: 最高 +70



## UPA® 150 C 直径150mm的深井泵



### 应用

净化污水，喷洒灌溉、灌溉与排水，工业与城市给水、维修与降低地下水水位，饮用水、原水与工业给水，增压

### 获益

- 效率高与止回阀功耗低使运转成本降低
- 吸水管过滤器性能增强提高了运转的可靠性，延长了使用寿命
- 可替换的多种连接头和易拆卸止回阀实现了灵活性
- 获得ACS认证的清洁饮用水

### 技术数据

DN: 150  
 Q m<sup>3</sup>/h: 最高 90  
 H m: 最高 550  
 p bar: -  
 T °C: 最高 +50  
 n min<sup>-1</sup>: 2,900

612 mm

Ø 139 mm

## Hyamat® K 增压/消防机组, 2到6台泵

### 应用

住宅建筑、百货公司、工厂的消防系统, 住宅与办公楼的给水系统, 灌溉/喷洒灌溉与雨水集蓄系统, 工商业给水系统

### 获益

- 6台高压泵开关时均符合服务要求
- 自动泵切换平均了泵的运行时间
- 由于关联传感器持续进行功能监视, 运转时有了较高的可靠性
- 抗振性能增强可避免固载噪声
- 耐腐蚀的无缝钢管

### 技术数据

DN:	2–200
Q m³/h:	最高 450
H m:	最高 160
p bar:	最高 16
T °C:	最高 +70
n min⁻¹:	最高 2,900



## Hyamat® V 增压机组, 对1台泵不断进行各种速度控制

### 应用

住宅建筑、百货公司、工厂的消防系统, 住宅与办公楼的给水系统, 灌溉/喷洒灌溉与雨水集蓄系统, 工商业给水系统

### 获益

- 无电压接触中的总体故障信号
- 输出量因不断受到速度控制的基本负荷泵而自动符合需要
- 自动泵切换平均了泵的运行时间
- 由于关联传感器持续进行功能监视, 运转时有了较高的可靠性

### 技术数据

DN:	2–200
Q m³/h:	最高 450
H m:	最高 160
p bar:	最高 16
T °C:	最高 +70



## S 100 D/UPA® 100 C 潜水深井泵

### 应用

民用与医用给水, 灌溉与喷洒灌溉, 降低地下水水位, 喷泉与增压, 空调系统, 消防与冷却循环

### 获益

- 使用免维修、耐磨损泵轴提高运转可靠性, 延长使用寿命
- 便于接受委托和提供服务: 用排泄阀配合Controlmatic E或Cervomatic EDP这样的自动控制机组运转
- 高耐腐蚀性—无缝钢材质的吸入室前段, 阀门套, 中段泵

### 技术数据

DN:	100
Q m³/h:	最高 16
H m:	最高 400
p bar:	—
T °C:	最高 +30
n min⁻¹:	2,900



## 排水

### Compacta® 潜污提升机组

自动化的选择: LevelControl Basic 2

简单的排水方式: Compacta可用于一到两台泵机组。它处理内部污水, 可靠又无声地清理充满纤维质的废水和排泄物。通过在小型微处理器控制的污水提升机组上安装一套插入式单泵机组, Compacta就能满足客户项目的污水处理要求。

#### 设计

单泵或双泵系统污水提升机组用于自动处理溢流水位以下的污水和排泄物。

#### 获益

- 创新的自诊控制机组实现最高的运转可靠性
- 大排污道保证了无故障运转
- 用多种连接头, 易于安装和拆卸

#### 应用

- 地下室公寓, 酒吧, 聚会包间和桑拿室, 影院和剧院, 百货公司和医院, 酒店, 餐厅, 学校
- 公共建筑, 工厂
- 多排房屋的联合污水处理

#### 技术数据

DN: 80-100  
 Q m³/h: 最高 140  
 H m: 最高 24  
 p bar: -  
 T °C: 最高 +40, 最长5分钟内高达+65  
 n min⁻¹: 最高 2,800



# 排水



## Amarex® N DN 32-DN100型潜水泵

自动化的选择: LevelControl Basic 2



### 应用

处理市政府、工商业场所的各类废水，尤其是排水泵带来的废水

### 获益

- 简易、直接的安装—凯士比插头连接与可再利用的极化电缆进口确保了安装正确。
- 绝对可靠、毫无阻塞： 极佳的切割效果。  
新增的水力系统 (D型叶轮) 专门设计处理流体中固体物质和淤泥。
- 完美的水利系统泵的使用效率提高50%，节约了大量的能源成本。

### 技术数据

DN:	32-100
Q m <sup>3</sup> /h:	最高 190
H m:	最高 49
p bar:	-
T °C:	最高 +55
n min <sup>-1</sup> :	最高 2,900

## Amarex® KRT DN 100到DN 700型带冷却套的潜水电机泵



### 应用

原水与废水工程，处理工业废水、尤其是含有长纤维和固体物质的未处理废水导致的各类表面磨损或腐蚀，含汽油、废气和原材料的流体，消化的活性淤泥

### 获益

- 安装灵活
- 始终处于监视状态的各种传感器可以确保泵运转毫无故障
- 闭合的冷却系统可在各种运转环境下提供最佳冷却效果

### 技术数据

DN:	100-700
Q m <sup>3</sup> /h:	最高 10,800
H m:	最高 100
p bar:	-
T °C:	最高 +60
n min <sup>-1</sup> :	最高 2,900

## Pumpstation CK 800 泵站 预备连接的泵站 (塑料收集罐)

自动化的选择: LevelControl Basic 2

### 应用

处理低于溢流水位的废水。改建场所。私人 and 商业建筑的污水处理，多个住宅单位的联合污水处理。

### 获益

- 可靠运转—以衡量静水压控制泵的运转
- 便于提供服务—导索式安装
- 安全—360升的高存储容量可防止回流

### 紧凑型设计

可安装一到两台功率强大的防爆型Amarex潜污泵。收集罐设计符合和EN752/EN476标准。

### 技术数据

DN: 50 – 65  
 Q m<sup>3</sup>/h: 最高 50  
 H m: 最高 49  
 p bar: –  
 T °C: 最高 +40  
 n min<sup>-1</sup>: 最高 2,900



## mini-Compacta U1.60 潜污提升器

自动化的选择: LevelControl Basic 2

### 应用

低于溢流水位的厕所排水设施，

比如在：

- 地下室公寓
- 酒吧，聚会包间，桑拿室
- 影院和剧院
- 百货公司与医院
- 酒店、餐厅与酒馆、学校

### 技术数据

DN: 32 – 100  
 Q m<sup>3</sup>/h: 最高 36  
 H m: 最高 25  
 T °C: +40  
 n min<sup>-1</sup>: 最高 2,900

### 获益

- 凯士比符合EN 12050-1标准的最小提升机组
- 推出后引起市场最大反响的提升机组：  
即使在地下室公寓这样地势低的环境下也可以运转起来毫无故障
- 创新的自诊控制机组实现了最高的运转可靠性
- 采用抗振马达降低了流体噪声
- 按照DIN、ISO、EFQM这些全球标准制造生产
- 可选10年的备件保质期
- 针对腐蚀性介质的C设计与止回阀相结合  
(只可用于自由流叶轮)



## HVAC

### Etaline® PumpDrive/Etaline® Z PumpDrive

配备了速度控制系统的管道泵

凯士比着眼于供暖、空调和给水系统的全天候节能。机动PumpDrive变频器完美地控制着Etaline与Etaline Z(双联泵)。控制的各种可变因素包括差压、液位、温度和流量。无论应用于哪种环境，PumpDrive都能大量减少生命周期成本，使节能幅度达到60%之多。

#### 设计

管道循环泵也是双联泵设计，其马达与变频器结合。泵轴和马达轴紧密连接

#### 应用

- 热水供暖系统
- 冷却回路
- 空调系统
- 给水
- 工业给水系统
- 工业再循环系统

#### 获益

- PumpDrive的智能速度控制
- 管道式设计将安装工作量减至最小

#### 技术数据

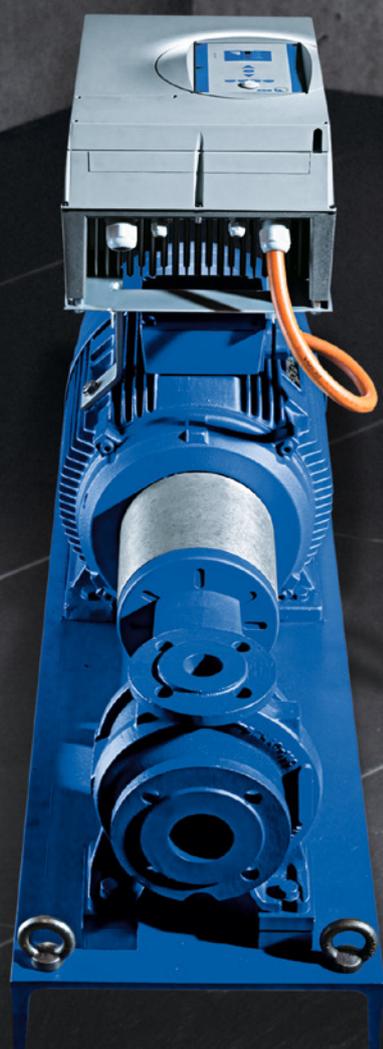
DN:	32-200
Q m <sup>3</sup> /h:	最高 788
H m:	最高 100
p bar:	16
T °C:	-10 最高 +110
n min <sup>-1</sup> :	最高 4,200



# HVAC



## Etanorm® PumpDrive/Etabloc® PumpDrive 端吸泵 Etanorm/Etabloc



### 应用

灌溉与喷洒灌溉，排水，给水，供暖与空调系统，冷凝处理，游泳池。处理热水、冷水、消防用水、海水、石油、盐水、饮用水、清洁剂、苦咸水、工业给水。

### 获益

- 最佳的水利性能确保效率高、运转成本低
- 极其耐用—全天持续运转
- 耐磨损的耐用轴承使用寿命长
- PumpDrive迅速、精确又持久地符合泵出量需要。
- PumpDrive有助于能源成本降低60%。

### 技术数据

DN: 32–150  
 Q m<sup>3</sup>/h: 最高 602  
 H m: 最高 102  
 p bar: 最高 16  
 T °C: 最高 +110  
 n min<sup>-1</sup>: 最高 4,400

## Omega® 中开泵

### 应用

抽取原水、清洁水、工业给水和海水的水处理厂，灌溉与排水的泵站，电站，工业给水，消防系统，造船，石化品一般应用与海水脱盐

### 获益

- 为应用需要定制的机封
- 短轴距与短轴确保低振动。
- 水力性能优良，轴向推力最小

### 技术数据\*

DN: 80–350  
 Q m<sup>3</sup>/h: 最高 2,880  
 H m: 最高 170  
 p bar: 最高 25  
 T °C: 最高 +105  
 n min<sup>-1</sup>: 最高 2,900

\* 此类数据可以应要求增加



## Multitec® 环段式高压泵

### 应用

原水与饮用水供给，增压和灌溉。在工业领域，电站、供暖、过滤、消防、反渗透系统、水洗厂和造雪设备。

### 获益

- 便于提供服务：轴承组装，机械密封易于拆卸
- 因为只设计了一个轴封而减少了运转成本
- 由于采用了多种多样的材料和模型，所以性能全面

### 技术数据\*

DN: 32–150  
 Q m<sup>3</sup>/h: 最高 850  
 H m: 最高 630  
 p bar: 最高 63  
 T °C: 最高 +200  
 n min<sup>-1</sup>: 最高 2,900

\* 此类数据可以应要求增加



## 凯士比服务： 超出客户预期



凯士比以出色的产品拔得头筹，主要依赖于可信赖的泵产品和完善的服务，让客户的工厂获得最佳业绩。作为系统供应商，凯士比既重视产品的维修，也看重新产品的技术开发。

凯士比的服务从第一次咨询会开始，此后会帮助客户规划、安装和保养。凯士比也从事合伙服务，如果客户需要，服务将覆盖产品的整个生命周期——包括其他制造商的泵与阀门产品。

凯士比遍布全球的1400家服务合作方会确保客户的建设服务设备顺畅。

凯士比已成为全球市场泵与阀门产品服务的领军人物，每年还在开设更多的服务中心。无论未来的客户身处何方，凯士比技术都会距离更近。

熟练、组合、快速、精简：这就是凯士比服务。

## KSB EasySelect 您只需按步骤操作。

采用KSB EasySelect选型软件、查找方便、能够快速满足您的需求，是您的理想选择。请输入您项目的相关参数，我们的选型工具会在KSB全部泵型中筛选，选择适合您应用的最佳方案。KSB EasySelect软件随时随地都可以使用，方便快捷。

在选型的时候，无需用户注册，就可以获得适合您应用的推荐方案，然后将详细资料通过电子邮件或电话直接发给KSB的联系人。如果您是注册用户，你会享有更多的便利。您能够拿到指定的客户价格和直接通过KSB的网店(Web-Shop)购买所要的产品。如果遇到软件方面的任何疑问或出现的任何技术问题，请随时拨打我们的热线电话。

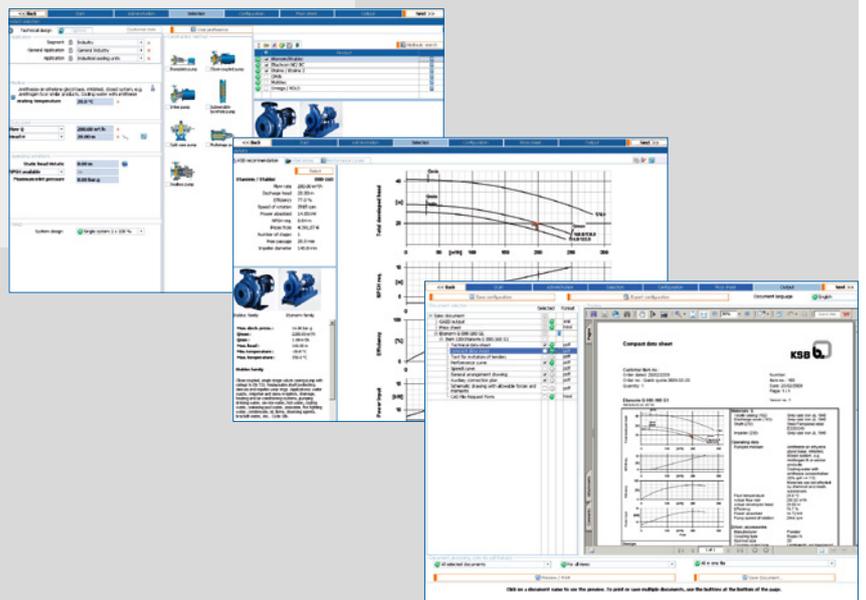
## 只需要拥有 EasySelect，搜索、查找和下单轻松愉快

输入你项目的相关负荷点和运行工况方面的内容。如果您喜欢采用一个或多个特定类型的泵或者设计，请进行预先设置。此外可以让程序自动帮你选型。这样您可以获得适合您项目的最佳推荐产品。如果您愿意，您还可以选择与之匹配的控制系统和附件。一旦您完成了选型，KSB EasySelect 软件为您提供条理清晰的所有数据的汇总。按照您的设置，可以提供PDF格式的外形图和性能曲线等文件资料，您可以下载这些文件，还可以转换为 GAEB DA XML CAD 等不同格式文件，随时都能通过电子邮件订购，极其方便。

任何疑问、更多支持或直接下单，只需要通过电话或电子邮件直接联系您的 KSB 销售代表，并提供从 KSB EasySelect 软件上获得信息

### KSB EasySelect – 的诸多好处

- 利用产品资料、典型的参考方案、GAEB DA XML数据和CAD文件
- 方便的操作步骤
- 按照参数开始搜索您所需的产品规格
- 随时可以选型
- 资料随时更新
- 可以得到价格
- 产品系列齐全，可以查找可替换泵型
- 轻松下单



# KSB 的节能计划： 持续高效



## KSB帮助您具有竞争实力

为了在市场上取得成功，经营者不仅仅是保证其工厂的初次投资成本最低，还必须降低运行成本，特别需要降低维保和能耗成本。通过选择合适的材料并保证方案详尽和多样化(例如根据泵送介质优化密封的种类)，可以提高泵的效率，同时降低维护成本。

最后，主要是通过系统优化增加能效，这是保持竞争实力的关键。

## 前途光明

- 采用计算机3D进行流量模拟，在设计的时候进一步改善泵的效率。
- 采用交替驱动模式，提高了电动马达的效率，采用开关磁阻马达，能够满足更高的标准。
- 在运行中，采用新的自动调节控制系统，优化了泵的能效，操作人员无需复杂的参数化过程，即使在多变的工厂条件下，能耗水平始终较低。
- 本着节能的观念，您无需投资，就可以增加工厂的能效。

KSB技术优化的不仅是个别部件，  
更是整个水力系统。



## 精选泵产品

削减能源成本最重要的一个步骤在于：水力系统的优化与选择符合工况点的最合适的泵产品。

## 系统效能服务

能源节约的潜能有目共睹，  
并且方案也是基于精确计算  
的泵负载分布提出的。



## 切割叶轮

切割叶轮直径使泵与实际运行点吻合，且不增加任何成本。能源节约：平均超过 **10 %**。



## 速度控制

PumpDrive变速驱动系统调控电机转数  
以符合实际需求。  
能源节约：最高可达 **60 %**。



## 高效能电机 (EFF1/IE2)

凯士比的标准  
效率提升：最高可达 **3.5 %**。



## 凯士比在中国业绩

### 满足所有大楼的需要

上海地铁一号线

上海虹桥国际机场

上海浦东机场

北京东方广场

苏宁广场

陕西省信息大厦（西安第一高楼）

广汽东风汽车项目

厦门维凯科技

北京SOHO房地产

广州白云机杨

上海热带风暴水上乐园

成都双流国际机场

深圳卓越皇岗世纪中心

四川轮胎橡胶(集团)股份有限公司

上海美国学校

上海金茂大厦

上海浦东嘉里中心

成都地铁2号线

北京三里屯SOHO项目

广州广晟大厦

上海F1赛车场

深圳政协大厦

苏州银行

云南西双版纳避寒山庄

长春净月喜来登酒店

上海华虹-NEC厂房



上海凯士比泵有限公司  
上海市闵行区江川路1400号  
上海 200245  
电话: +86 21 64302888  
传真: +86 21 64301504  
Email: ksbpump.shanghai@ksb.com  
KSB Shanghai Pump Co.,Ltd  
1400 Jiangchuan Road, Minhang District  
Shanghai 200245  
Tel: +86 21 64302888  
Fax: +86 21 64301504  
E-mail: ksbpump.shanghai@ksb.com

凯士比泵技术服务(天津)有限公司  
天津武清开发区泉华路3号  
天津 301700  
电话: +86 22 59667560  
传真: +86 22 59667561  
KSB Pump & Valve Technology Service (Tianjing) Co.,Ltd  
No.3 Quanhua Road, Wuqing Development Area, Tianjing  
Tianjing 301700  
Tel: +86 22 59667560  
Fax: +86 22 59667561

上海分公司  
上海市闵行区江川路1400号  
上海 200245  
电话: +86 21 64302888  
传真: +86 21 64301504  
Email: ksbpump.shanghai@ksb.com  
Shanghai Branch office  
1400 Jiangchuan Road, Minhang District  
Shanghai 200245  
Tel: +86 21 64302888  
Fax: +86 21 64301504  
E-mail: ksbpump.shanghai@ksb.com

北京分公司  
北京市朝阳区雅宝路10号凯威大厦1001室  
北京 100020  
电话: +86 10 85615768  
传真: +86 10 85625769  
Email: ksbpump.beijing@ksb.com  
Beijing Branch office  
Rm 1001A, Gateway Plaza, No. 10 Yabao Road, Chaoyang District  
Beijing 100020  
Tel: +86 10 85615768  
Fax: +86 10 85625769  
E-mail: ksbpump.beijing@ksb.com

成都分公司  
四川省成都市顺城大街308号冠城广场27楼D-E单元  
成都 610017  
电话: +86 28 85596661  
传真: +86 28 85596200  
Email: ksbpump.chengdu@ksb.com  
Chengdu Branch office  
Unit D-E, 27th Floor, Guangcheng Plaza, No. 308 Shuncheng Avenue, Chengdu  
Chengdu 610017  
Tel: +86 28 85596661  
Fax: +86 28 85596200  
E-mail: ksbpump.chengdu@ksb.com

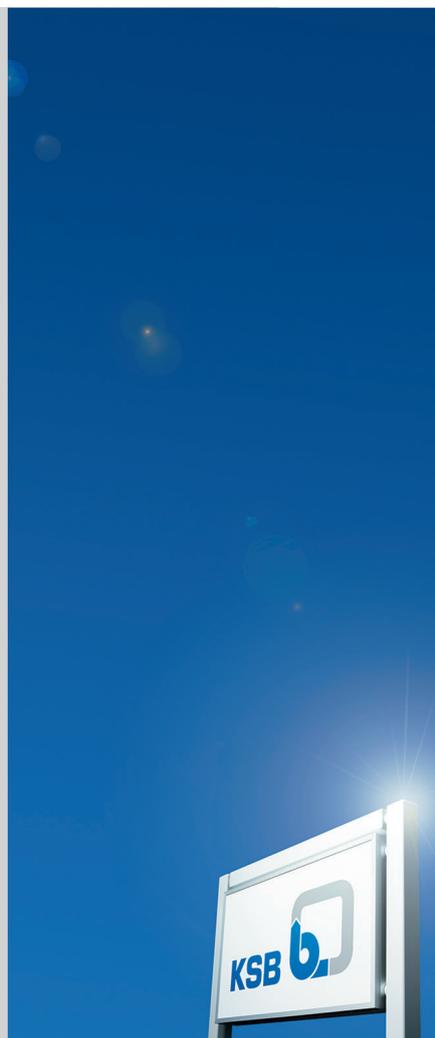
广州分公司  
广州市海珠区石围岗路10号地段生物工程大厦11层05-07室  
广州 510310  
电话: +86 20 29191001  
传真: +86 20 29191009  
Email: ksbpump.guangzhou@ksb.com  
Guangzhou Branch office  
Room 1105-1107, 11th Floor, Biotechnology Mansion, Shiliugang Road, Haizhu District  
Guangzhou 510310  
Tel: +86 20 29191001  
Fax: +86 20 29191009  
E-mail: ksbpump.guangzhou@ksb.com

上海凯士比泵有限公司广州第二分公司(广州服务车间)  
广州市黄埔经济技术开发区瑞和路73号  
广州 510310  
电话: +86 020 2203 0017  
E-mail: ksbpump.guangzhou@ksb.com  
KSB Shanghai Pump Co., Ltd. Guangzhou Second Branch (Guangzhou Service Workshop)  
No.73, Ruihe Road, Huangpu Economic-Technological Development Area, Guangzhou  
Guangzhou 510310  
Tel: +86 20 22030017  
E-mail: ksbpump.guangzhou@ksb.com

西安分公司  
陕西省西安市-高新三路12号中国人保(陕西)金融大厦1812室  
西安 710075  
电话: +86 29 88375225  
传真: +86 29 88375250  
Email: ksbpump.xian@ksb.com  
Xi'an liaison office  
Room 1812,  
PICC(Shanxi) Building,  
No.12 Gaoxin Road, Xi'an  
Xi'an 710075  
Tel: +86 29 88375225  
Fax: +86 29 88375250  
E-mail: ksbpump.xian@ksb.com

青岛办事处  
青岛市香港中路12号丰合广场B座403  
青岛 266071  
电话: +86 532 80661151  
传真: +86 532 80661150  
Email: ksbpump.qingdao@ksb.com  
Qing Dao liaison office  
Room 403, Building B, Fullhope Plaza  
No.12 Hong Kong Central Road  
Qingdao 266071  
Tel: +86 532 8066 1151  
Fax: +86 532 8066 1150  
E-mail: ksbpump.qingdao@ksb.com

凯士比香港有限公司  
香港湾仔卢押道21-25号1801-02室  
电话: +852 21471220  
传真: +852 21471230  
Email: ksb.hongkong@ksb.com  
KSB Limited HongKong office  
Unit 1801-02, 18/F, The Phoenix  
21-25 Luard Road, Wanchai, Hong Kong  
Tel: +852 21471220  
Fax: +852 21471230  
E-mail: ksb.hongkong@ksb.com



联系人



上海凯士比泵有限公司  
上海闵行江川路1400号  
[www.ksb.com.cn](http://www.ksb.com.cn)  
KSB 24小时服务热线: 400-021-8000