caprari

产品线

索引

集团	04
有能力满足 各种需求	06
专属技 术咨询	08
我们让每个项目 与众不同	10
经过质量 认证	14
一套完整的产品 系列	16
专属系统与专利	18
潜水泵与潜水电机	20
干式离心泵	34
电动机	44
消防泵	46
污水泵与系统	48
控制与监控系统	56
全球业务，本地化运营	60

集团

水资源不容妥协

Caprari 从事高效的可持续泵水解决方案的设计与生产。凭借着在国际业务中积累的高度专业的经验，我们有能力预见并满足客户的需求。

我们拥有种类繁多的产品，具有非常高的灵活性和创新技术。

2021 年，Caprari 与专注于环境可持续性的欧洲最大资产管理公司之一 Ambienta 共同将创立了 Wateralia。这是一家工业控股公司，致力于提供有效的负责任水资源管理应对措施。



有能力满足各种需求

我们为众多行业和应用领域提供水泵解决方案。我们可以提供从产品设计到测试的全套服务。凭借这种方法，我们现已成为全球众多公共和私营机构、原始设备制造商和工程公司的首选合作伙伴。

我们的目标是在相互满意和信任的基础上建立合作关系，与客户携手成长。



自来水厂与污水管理

- 饮用水、民用和工业废水处理
- 深井开采
- 输送和加压
- 水质净化和海水淡化



基础设施

- 雨水回收与处理
- 隧道排水
- 污水处理与管理
- 系统增压和消防



灌溉

- 地下水提取
- 大型灌溉系统
- 土地复垦
- 大棚灌溉与防冻



工业、原始设备制造和海上开采

- 加工流程中的辅助服务
- 人工造雪
- 降尘系统
- 海水应用环境

专属技术咨询

我们可以保证为客户提供高水准的技术咨询服务，在项目的各个阶段都能够提供完整的全方位解决方案，从研究和分析到原型设计和生产，直至调试和售后服务。

专业的应用工程团队负责对定制产品和特殊应用条件进行可行性研究，并对重型产品或招标细则中可能出现的复杂技术问题做出快速响应。



制定个性化解决方案

- 大流量
- 高水压
- 设计多样



定义特殊金属材料

- 青铜
- 铝青铜
- 不锈钢
- 双相不锈钢
- 超级双相钢



重载工况应用咨询

- 高温泵送液体
- 水中高固体物含量
- 近海和远海的海洋应用
- 潜水深井泵配置导流罩或压力罩



控制柜和指挥操作系统

- 定制机电和电气化控制柜
- 用于预防性维护的物联网监控
- 传感器系统
- 远程监控系统

我们让每个项目与众不同

Caprari 是 OEM 客户的理想合作伙伴，可根据您的具体需求提供量身定制的解决方案。从简单配置到完全定制的项目，我们始终确保产品具备 Caprari 所代表的品质与可靠性。

定制化解决方案

针对不同应用选择不同材料

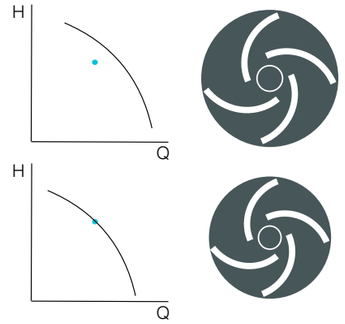
根据运行工况和具体应用要求选择合适的材料。在专业技术人员的支持下，您可以找到理想的解决方案，确保最佳性能和长期耐用性。

泵壳	叶轮	机械密封	轴	耐磨环
				
铸铁	铸铁	碳化硅 ------ 陶瓷 ------ 石墨 ------ 硬质合金	AISI 303 ------ AISI 304 / 304L ------ AISI 316 / 316L ------ AISI 420 / 420B ------ AISI 430 / 430F ------ AISI 431 ------ AISI 630 ------ DUPLEX SUPER-DUPLEX	EPDM ------ NBR 和 HNBR ------ AISI 304 ------ AISI 316 ------ 青铜 ------ 铸铁
青铜	青铜			
				
铸造 / 冲压不锈钢 AISI 304 和 AISI 316	铸造 / 冲压不锈钢 AISI 304 和 AISI 316			
				
DUPLEX SUPER-DUPLEX	DUPLEX SUPER-DUPLEX			

叶轮直径优化

我们可以根据客户所需的运行工况点定制叶轮直径，从而优化泵的性能曲线。

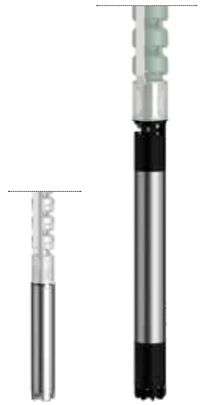




定制化解决方案

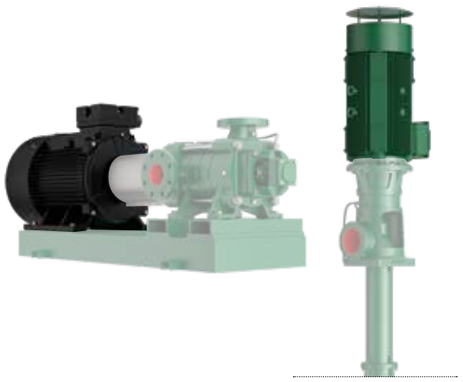
丰富的电机产品系列

提供种类丰富的地面电机和潜水电机，支持多种电压及多项定制选项，确保在各种应用中实现最佳性能。



深井泵

- 功率范围：4 至 440 kW
- 2/4 极
- 低压和中压供电
- 水充式、屏蔽式和永磁电机版本（效率高于 90%）
- 支持变频驱动（VSD）和热水工况配置



地面泵和 VTP 泵

- 功率范围：0.37 至 3,000 kW
- 2/4/6/8 极
- 低压和中压供电
- IE5 / IE4 / IE3 / IE2 效率等级
- 水平和立式配置



污水泵

- 功率范围：1.1 至 345 kW
- 2/4/6/8 极
- 低压供电
- IE3 效率等级

定制化示例

- 50% 乙二醇
- PT100 温度探头
- 加强型电机连接
- 专用供电电压和电缆长度

- 专用供电电压
- 适用于 VSD 工况的绝缘轴承
- 多种绝缘等级和效率等级
- 热带化处理

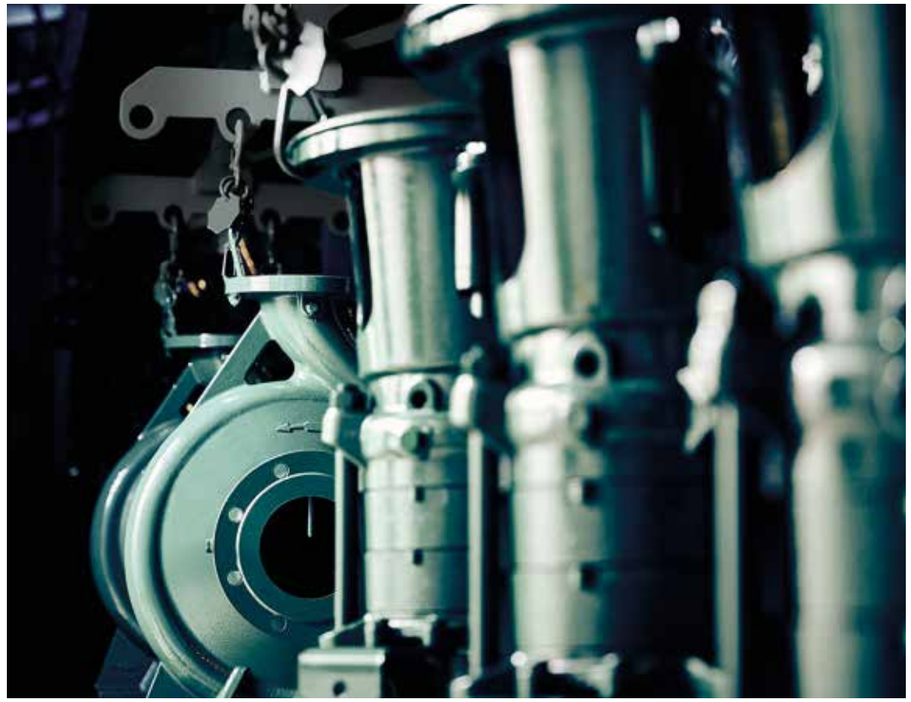
- PT100 温度探头
- SiC-SiC 机械密封
- 专用供电电压和绝缘等级
- 配备其他电缆长度或屏蔽型电缆的电机

可选材料
材料



高耐性涂层

Caprari 通过采用陶瓷涂层提高产品对腐蚀、磨损和磨蚀的耐受性，从而确保产品的可靠性。该涂层具有优异的化学防护性能，可提高运行可靠性，并支持通过磨损控制实现预防性维护。符合 ISO C4-H 等级的泵适用于工业和沿海环境，并可将计划维护周期延长至 15 至 25 年。



特性

处理前按照相关标准进行表面预处理（ISO 8501：Sa 2.5）

耐高温和机械磨损

高耐化学腐蚀性

形成保护屏障并提供光滑表面

优势

延长泵的使用寿命

提高运行安全性

提升性能

防止腐蚀和冲蚀

耐用且环保

经过质量认证

Caprari 所有的产品从设计到交付给客户的每个阶段都经过认证。我们的质量中心、4 个测试室、CTF（客户测试设备）认证在专业团队的管理下，可以保证每一个环节的质量。

Caprari 在产品生产中十分注重保护人类健康的可持续性。我们遵 RoHS 指令（《关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令》） 和 REACH 法规（《关于化学品注册、评估、许可和限制的法规》），包括 PFAS （永久化学物质）含量控制。

系统认证

产品认证



先进的测试设施

先进的测量设备确保每个新项目均符合最高可靠性标准。



可根据要求进行测试

每件产品均可进行水力性能测试，以确认其符合相关技术规格。



潜水电机：100% 出厂终检

确保卓越性能



培训与支持

提供多种支持计划

一套完整的产品系列

Caprari　可以为您提供最丰富的产品和最高效的配水解决方案：从深井取水到污水抽取和排放，到住宅、工业和灌溉领域的供水和输配，再到消防系统，丰富的产品种类适配各种水处理应用需求。



取水与供水



地表水的加压与供水



消防泵



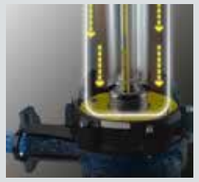
废水的运输与处理



水泵控制技术

专属系统与专利

旨在提升性能、减少维护并确保各种运行条件下最高可靠性的先进解决方案。



DRYWET

油冷系统，一台水泵适合潜水安装和干燥环境两种安装方式

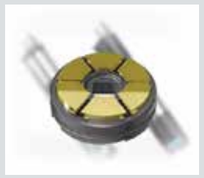
CAPRARI 国际专利



FIXING SYSTEM

超快叶轮调节系统，可以在一分钟内完成安装和维护

CAPRARI 国际专利



HT BEARING

高强度轴承，可以在承受高轴向推力的同时，提供最大的可靠性

CAPRARI 国际专利



DEFENDER

防腐蚀保护，可以加速不锈钢部件的钝化，从而延长使用寿命

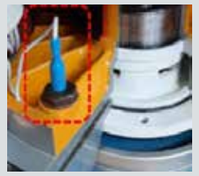
CAPRARI 国际专利



SAND-OUT SYSTEM

专有系统，即使在含沙量高的环境中也可以确保可靠性，实现安全启动

CAPRARI 国际专利



电导率探头

可以第一时间防止水渗入油腔，从而保护电气元件

CAPRARI 国际专利



SMART-FIX SYSTEM

阀体+水泵的固定系统，可以抵抗超过 70 巴的高压

CAPRARI 国际专利



K+ NON STOP

专有系统，结合四种作用机制，可以在污水中连续工作



MOTOR PROTECTOR

防护装置，可以保护水泵与电机的联轴器和电机中的机械密封件不受沙子影响



C PLUS

采用加强绝缘设计的电机，非常适合搭配变频器在高温环境下应用

潜水泵与潜水电机

适合以下用途

灌溉 | 自来水厂 | 工业 | 民用建筑 | 海水淡化

提供最齐全的 4" 到 22" 井用电动泵和电机，可满足各种需求：是供水、灌溉、水务行业、海水应用及海水淡化的理想之选。
产品的设计和受专利保护的创新的解决方案确保了产品的可靠性和耐用性。
搭配上 Caprari 潜水电机，可以提供标杆级的工作效率，并大大地节约能源。



E6÷22



E4÷6X – DESERT ENERGY



E6÷12PX - ENDURANCE



E6÷10KX 和 E6÷8NVX

一种解决方案，覆盖全部应用需求

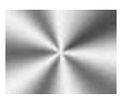
材料



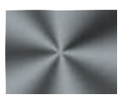
铸铁



青铜



不锈钢

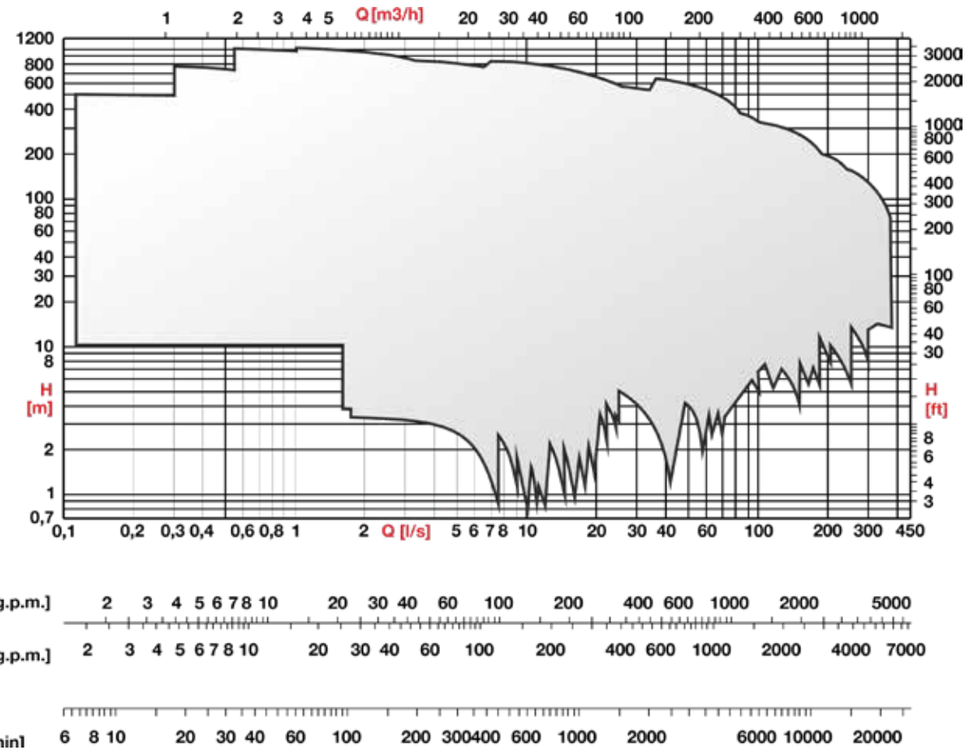


Duplex
Super-Duplex

认证

KTW-BWGL

性能数据



系列		E6 ÷ 22	E4 - 6X	E6 ÷ 12PX	E6 - 8NVX	E6 ÷ 10KX
泵直径 [英寸]		6" ÷ 22"	4" - 6"	6" ÷ 12"	6" - 8"	6" ÷ 10"
最大功率 [kW]		440	45	440	110	150
最大流量 [l/s]	50 Hz	350	12	190	37	60
	60 Hz	420	12	190	42	74
最大扬程 [m]	50 Hz	700	700	850	440	450
	60 Hz	650	550	730	460	450



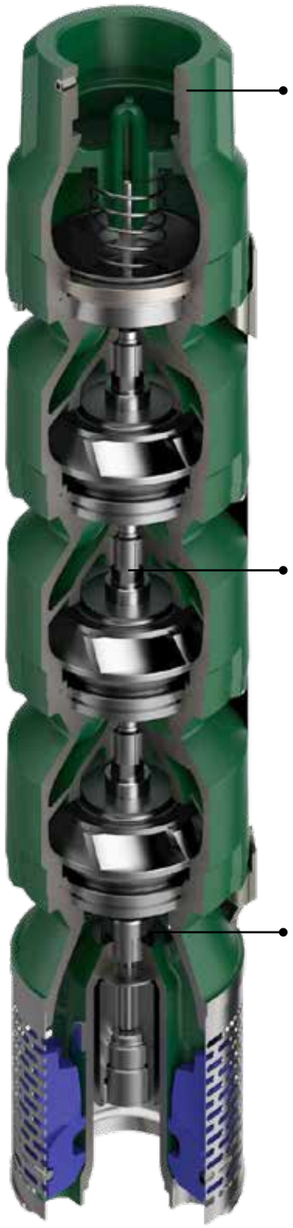






系列	MAC6 ÷14	MMP6 ÷10	MPC6 ÷10	MC4
电机直径 [英寸]	6" ÷ 14"	6" ÷ 10"	6" ÷ 10"	4"
功率 [kW]	4 ÷ 440	4 ÷ 250	4 ÷ 150	0,37 ÷ 7,5
频率	50-60	100-120	50-60	50-60
极数	2 - 4	4	2	2
连接类型	NEMA 6-8 专有	NEMA 6-8	NEMA 6-8	NEMA 4
类型	异步 可重绕 水充式	同步 永磁 可重绕 水充式	异步 可重绕 水充式	异步 可重绕 充油式
变频器应用	●	●	●	●
高温绕组	●	●	●	●
供电电压	低压 | 中压	低压	低压	低压

创新与可靠



高精度铸件
- 铸造件厚度大
- 表面光滑，液压剖面经过优化，无焊接点

高性能的轴承衬套加耐磨环
- 高效率和防沙保护
- 简化维护：轴承可以快速拆卸

高保护性吸水管体
- 连接处拥有高级别防护，可以防止与液体直接接触
- 经久耐用：采用高精度铸造



DEFENDER
防腐蚀设备

- 安全屏障，可以防止电化学电流和电化学腐蚀
- 可以防止铸铁部件发生石墨化并促进不锈钢部件钝化 components



SAND-OUT SYSTEM

- 系统采用耐磨环设计，即使输送的流体中含有大量沙粒和固体（最高可达 450 g/m3），也能确保设备经久耐用、运行可靠。
- 另外，系统还可以确保在带负载的情况下可靠启动，从而避免维护工作



SMART-FIX SYSTEM

- 阀体+水泵的固定系统在压力高达 70 巴的情况下也可以确保其可靠性
- 即使在高强度的应用环境中，也能实现极高的可靠性

CAPRARI
国际专利



MOTOR PROTECTOR: ANTISAND DEVICE
- 运行安全：为接头区域和机械密封件提供保护
- 极端耐腐蚀

机械密封件
高品质 SiC/SiC
- 极高的可靠性：电气部分受保护，防止液体渗入
- 抵御沙子、温度变化以及化学物质侵害的最佳解决方案

高强度应用电机
- 适用于热水和带逆变器的应用环境的最佳解决方案 (VSD)
- PE2+PA 双绝缘绕组



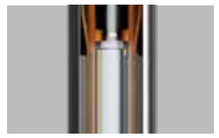
HT BEARING

- 最高能够抵抗 70,000N 的轴向推力，是传统设备的 3 倍以上
- 方便可靠：独一无二的创新设计，部件数量更少

CAPRARI
国际专利



中压至 3300 V
- 这是一种适用于要求高效率、高可靠性以及出色控制的高强度大功率应用场景的最佳解决方案



永磁电机
- 最高效的解决方案，可以最大限度地节约能源：η>90%。
- 6”-8”-10” 三个版本，功率最高可达 250 kW

适合以下用途
灌溉 | 自来水厂 | 工业 | 民用建筑 | 海水淡化

E6÷22

铸铁井用泵

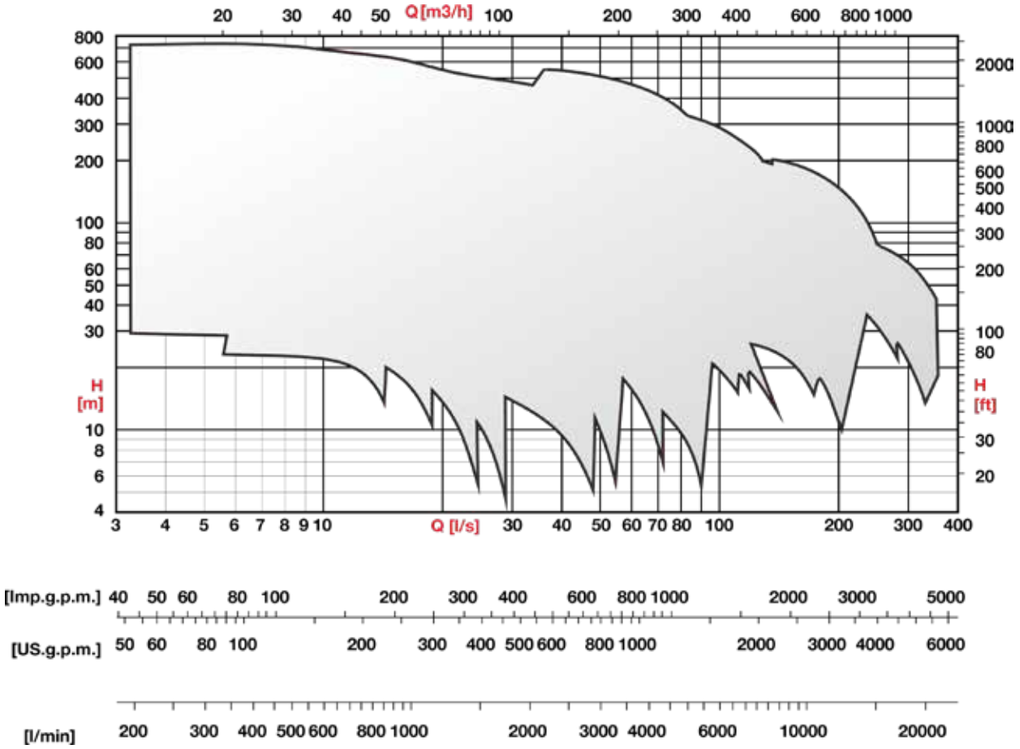
6~22" 水泵品类齐全，可以提供标杆级的性能，效率超过 80%。
Caprari 潜水泵是一款最出色的产品，是极高可靠性和耐用性的代名词。



技术特点与优势

- 高度通用性：铸铁、青铜、不锈钢、Duplex 和 Superduplex
- 效率 >80%
- 2 极/4 极
- 功率可达 440 kW
- 联轴器： NEMA 6 – 8 Standard，Caprari 专有技术，带轴键
- 立式/卧式安装
- 适用于干燥环境安装的增压器版本

性能数据



认证

KTW-BWGL

DEFENDER
CAPRARI
国际专利

E6÷12PX - ENDURANCE

高精度铸造不锈钢井用泵

ENDURANCE 系列 6~12" 泵是处理海水、腐蚀性液体和高沙含量液体的理想选择。
本系列的设计，即使在极端条件下，也可以始终保持确保极高的工作效率。

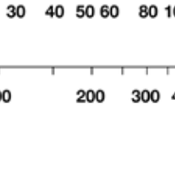


技术特点与优势

- 最高耐腐蚀性：AISI 316 不锈钢、双相不锈钢和超级双相不锈钢
- 效率 >80%
- 2 极/4 极
- 功率可达 440 kW
- 联轴器： NEMA 6 – 8 Standard，Caprari 专有技术，带轴键
- 立式/卧式安装
- 适用于干燥环境安装的增压器版本

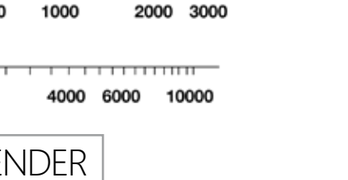
高度耐腐蚀抗磨损

- 材料品质高
- 无焊接
- 组件厚度大



高节能

- 表面光滑
- 效率超过 80%
- 运行点的叶轮经过优化



性能数据

认证

KTW-BWGL

DEFENDER
CAPRARI
国际专利

E4÷6X – DESERT ENERGY

不锈钢加工程塑料制成的井用泵

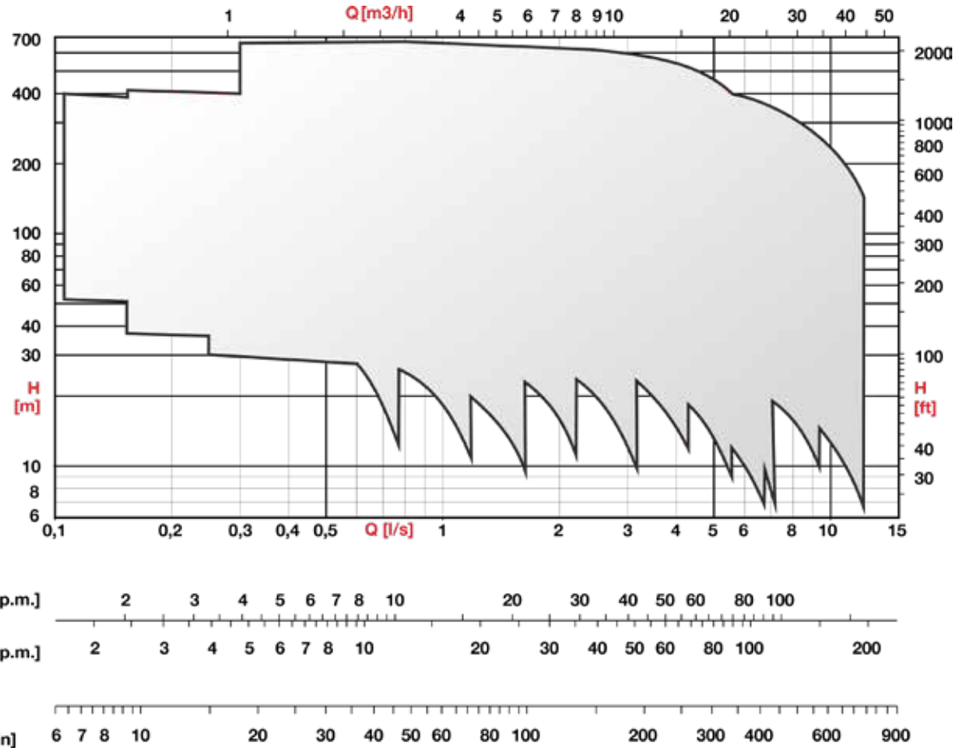
4" 和 6" 的 DESERT ENERGY 系列是处理含高沙量液体（最高可达 450 g/m3）的最佳选择。市场领先的性能，以及受专利保护的创新的解决方案，确保了产品的可靠性和耐用性。是灌溉应用中，中小型竖井的理想选择。



技术特点与优势

- 叶轮和扩散器采用增强型工程塑料
- 高精度铸造不锈钢吸水管体：极为可靠
- 效率 >75%
- 功率可达 45 kW
- 联轴器： NEMA 4 - 6 Standard

性能数据





DEFENDER
CAPRARI
国际专利

SAND-OUT
SYSTEM
CAPRARI
国际专利



SMART-FIX
SYSTEM
CAPRARI
国际专利

认证

E6÷10KX | E6÷8NVX

模压不锈钢井用泵

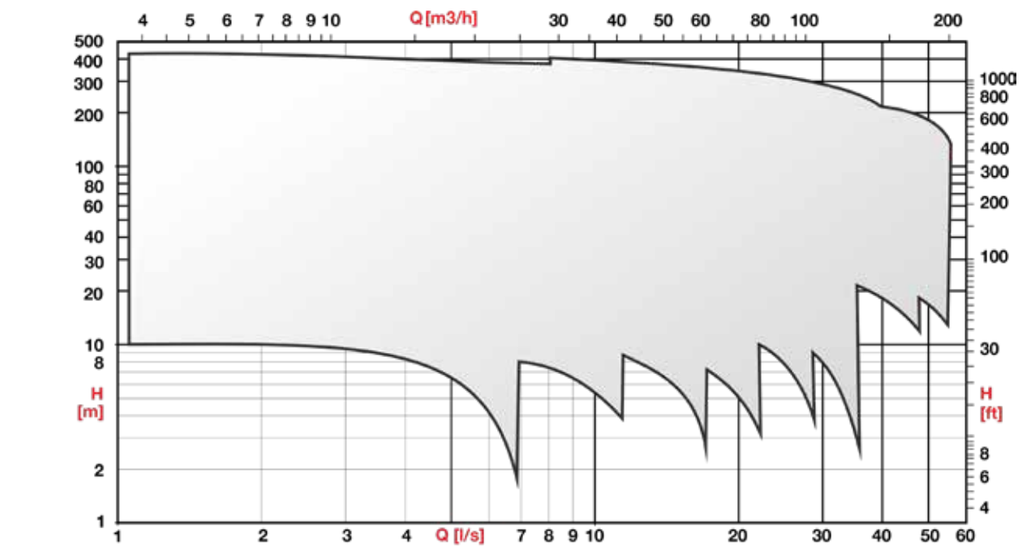
6"-8"-10" 三种规格，采用 AISI 304 和 AISI 316 不锈钢制成：坚固、可靠、优质，价格极具竞争力。



技术特点与优势

- Caprari 的两家工厂： 意大利工厂 (E.KX) 和土耳其工厂 (E.NVX)
- 叶轮和扩散器采用模压不锈钢：
- 高精度铸造不锈钢阀体和吸水管体：极为可靠
- 效率 >74%
- 功率可达 150 kW
- 联轴器： NEMA 4 – 6 – 8 Standard
- 立式/卧式安装
- 适用于干燥环境安装的增压器版本

性能数据



认证



DEFENDER
CAPRARI
国际专利

MAC6÷14 | MPC6÷10

异步潜水电机

6"~14" 水浴可重绕潜水电机系列。
产品的效率在市场上处于领先地位，能有效节约能源。
得益于 Caprari 的设计理念、电子化设计和国际专利技术，产品经久耐用，坚固结实。





技术特点与优势

- 水浴可重绕电机
- Caprari 的两家工厂： 意大利工厂 (MAC) 和土耳其工厂 (MPC)
- 高度通用性：铸铁、青铜、不锈钢、Duplex 和 Superduplex
- 功率可达 440 kW
- 电源电压：中低压，最高 3300 V
- 三相异步 - 2 极/4 极
- 联轴器： NEMA 6 – 8 Standard，Caprari 专有技术，带轴键
- 带双绝缘绕组的 CPLUS 配置：热水温度最高可达 65°C，可搭配
- 逆变器 (VSD) 使用
- 电缆：
  - 1 根扁平式多极电缆，用于 MAC 6"、MPC 6"-8"
  - 3 根圆形单极电缆，用于 MAC 8"-10"-12"-14" 和 MPC 10"
- SiC/SiC 机械密封件
- 防护等级 IP68
- 立式/卧式安装



中压至 3300 V
这是一种适用于要求高效率、高可靠性以及出色控制的高强度大功率应用场景的最佳解决方案



HT BEARING
CAPRARI 国际专利



C PLUS



MOTOR PROTECTOR

认证

ACS ICIM KTW-BWGL WRAS APPROVED PRODUCT

MMP6÷10

永磁潜水电机

MMP 系列永磁潜水电机有 6"、8" 和 10" 三种规格，设计目标是降本增效，节约能耗。
可以最大程度上确保可靠性，提高业务连续性。
与传统电机相比，MMP 电机的效率超过 90%，可以立竿见影地实现可衡量的节能效果，降低运营成本，加快投资回报。

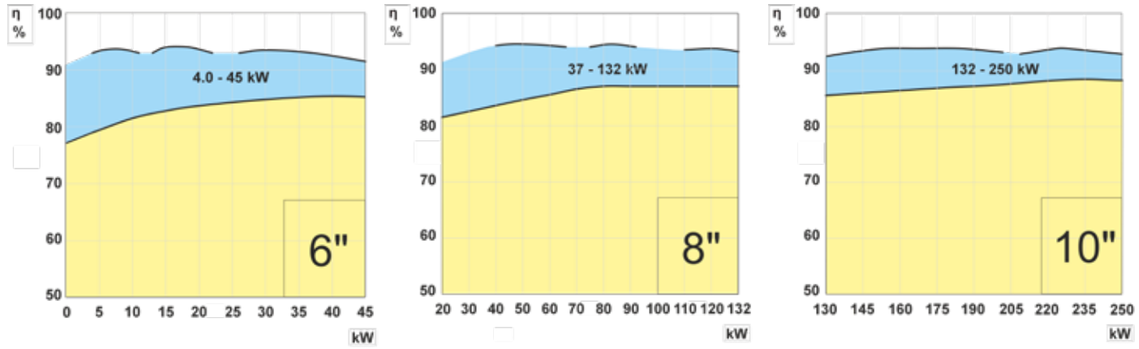


技术特点与优势

- 永磁结构：效率大于 90%。
- 水浴可重绕电机
- 电机直径： 6-8-10"
- 联轴器： NEMA 6 – 8 Standard
- 可选功率：5.5~340HP / 4~250kW
- 频率/转速/电源电压：100Hz – 3000rpm – 400V±10%
- 4 极
- SiC/SiC 机械密封件
- 防护等级 IP68
- 立式/卧式安装

效率大于 90% **能率高达 20%**

MMP vs MAC： 能节省多少能源?





HT BEARING
CAPRARI 国际专利



C PLUS



MOTOR PROTECTOR

认证

ACS ICIM KTW-BWGL WRAS APPROVED PRODUCT

适合以下用途
灌溉 | 自来水厂 | 工业 | 民用建筑 | 海水淡化

MC4

4 英寸潜水异步电机



4" 潜水油电机系列是与 4" 水泵联用的理想选择。
小型水井和灌溉的绝佳解决方案。

技术特点与优势

- 油浴结构；可以根据要求提供水封型
- 不锈钢结构
- 三相和单相异步电动机
- 最大功率分别为 7.5 kw（三相）和 2.2 kw（单相）
- 2 极
- 联轴器： NEMA 4 Standard
- SiC/SiC 机械密封件
- 防护等级 IP68
- 出厂时已预先完全注入了经美国食品药品监督管理局 (FDA) 批准 的介电/无毒油。

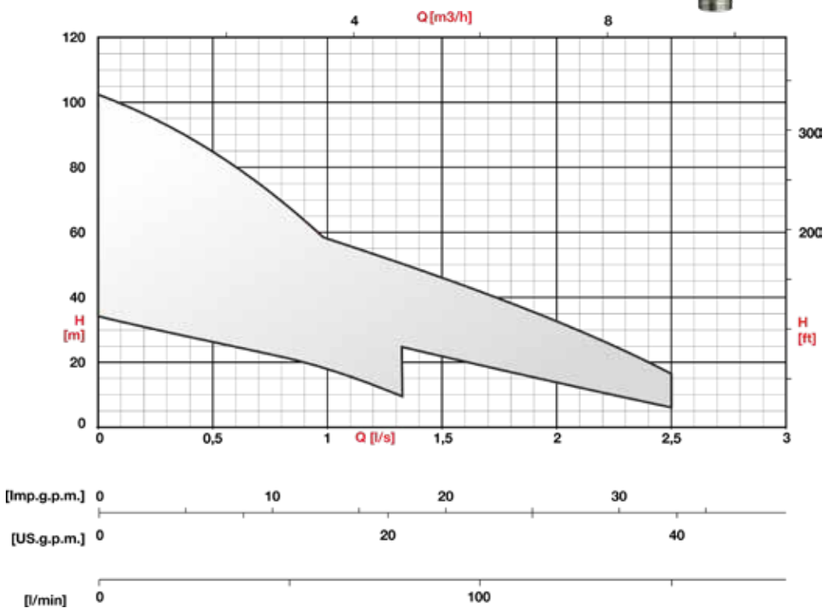
认证

E5MX

5" 井用单体泵，配有异步电机/增压器



紧凑的不锈钢结构和工程塑料叶轮使 E5MX 系列产品具有抗腐蚀和抗沙性。
内置电动机采用双机械密封保护， 确保经久耐用。
单相和三相两种版本，配有内外电容器，确保了产品的高度灵活性。
非常适合从水井和水箱中取水，以及灌溉系统以及住宅、商业和民用建筑。



TECHNICAL SPECIFICATIONS AND ADVANTAGES

- 不锈钢结构和工程塑料叶轮
- 三相和单相异步电动机
- 功率高达 1.5 kw
- 防护等级 IP68
- 电缆长度： 10 m
- 带选配浮控开关的型号

增压器与冷却罩

增压器

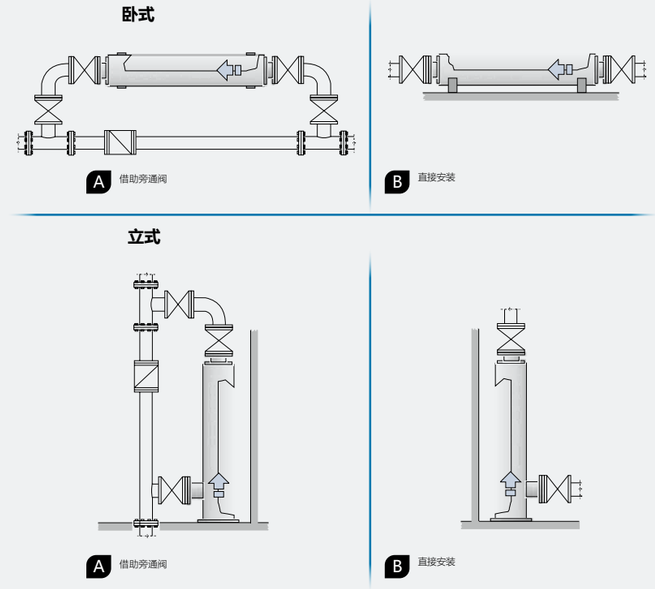


配有增压器的井用泵是传统地面安装时，应对设计、环境和维护等方面关键问题的最佳解决方案：非常静音、占地面积极小。
这种解决方案结构紧凑、坚固耐用，立式或卧式安装均可，既能安装在新系统中，也可直接利用现有管道。

系统解决方案：

- 并联单元，通过压力和/或流量传感器进行级联控制，可以根据情况配备一个或多个逆变器辅助电动泵；
- 直接安装到现有管线或分流器中；
- 直接安装在储水箱中。

安装类型



冷却罩

冷却罩能在电机周围保持最佳的冷却水流速度，因此是高温液体应用场景中的理想选择。

增压器和冷却罩提供镀锌钢和不锈钢两种材料。

潜水泵与潜水电机

P6÷P18

立式泵

从 6" 到 30" 最齐全的 VTP 系列产品。
这套配置非常坚固且灵活，其中包括潜水泵、立轴和控制装置，可以达到任何安装深度。
地面电机的 IE5/IE4 效率可以最大限度地节约能源。
是灌溉、供水、工业及消防系统的理想选择。



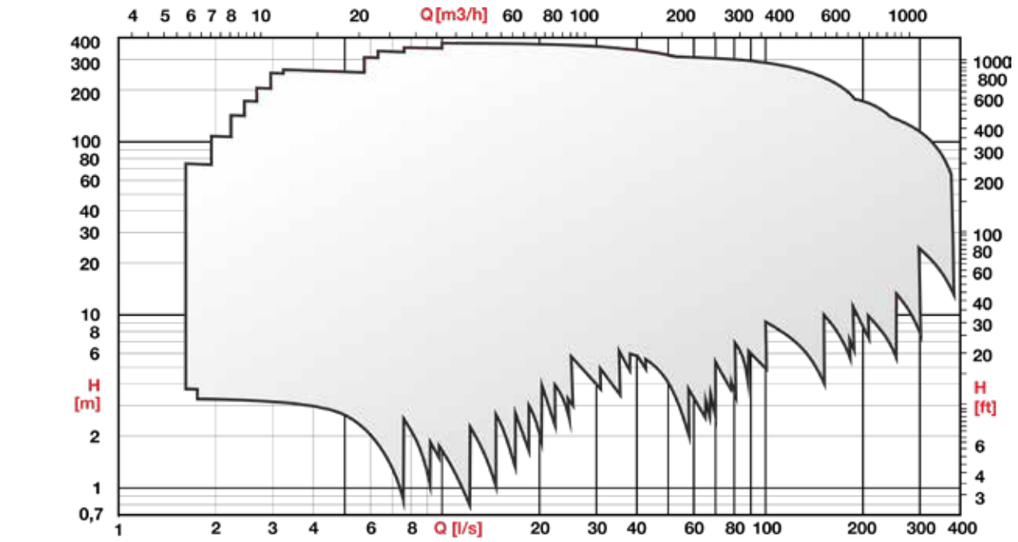
技术特点与优势

效率
- 节能效果好，安装成本低
- 市场领先的液压性能，效率超过 80%
- 电机效率等级为 IE5/IE4

使用灵活
- 安装最大深度达 250 米
- 可以与最高功率 1000 kW 的电动机或内燃机搭配
- 可以在深井、蓄水池、筏式建筑和平台上安装

可靠耐用
- 材料优质且坚固耐用
- 铸造技术先进
- DEFENDER： 防腐蚀设备

性能数据



认证

KTW-BWGL



DEFENDER
CAPRARI
国际专利



干式离心泵

适合以下用途
灌溉 | 自来水厂 | 工业 | 基础设施 | 消防 | 人工造雪

一种泵满足所有应用：多种型号的地面泵可以满足各种需求。
可以与 IE3-IE4-IE5 效率等级的电动机和柴油发动机搭配，多种金属材质和配置可供选择，确保工作效率和耐用性。
是灌溉、自来水厂、工业、基础设施、人工造雪、消防和海水淡化厂的理想选择。



PM | PMA | PMX



MEC-MG | MEC-AG | MEC-A
MEC-MR | MEC-D



SCC



NC | NCD



CVX | CVD

一种解决方案，覆盖全部应用需求

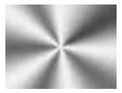
材料



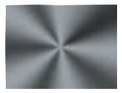
铸铁



青铜



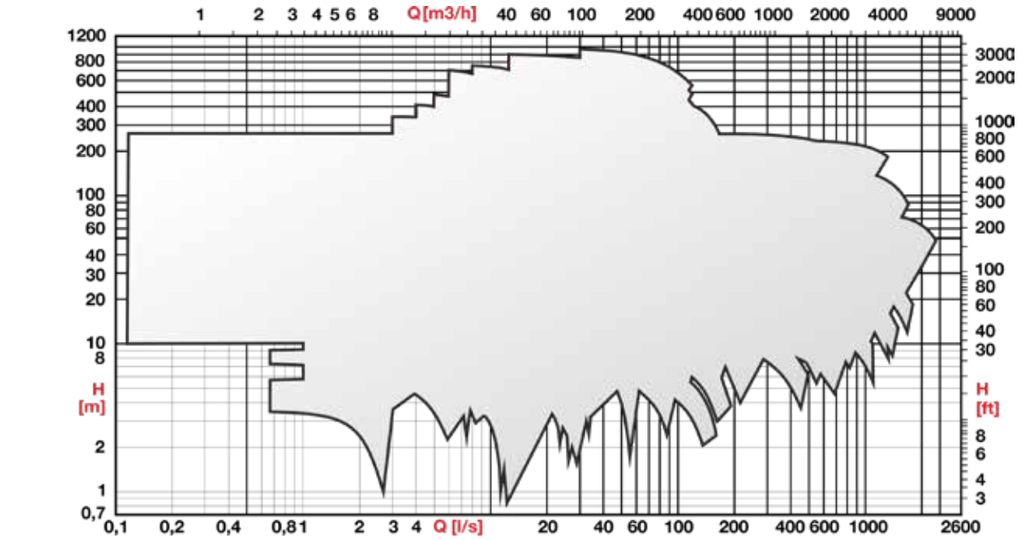
不锈钢

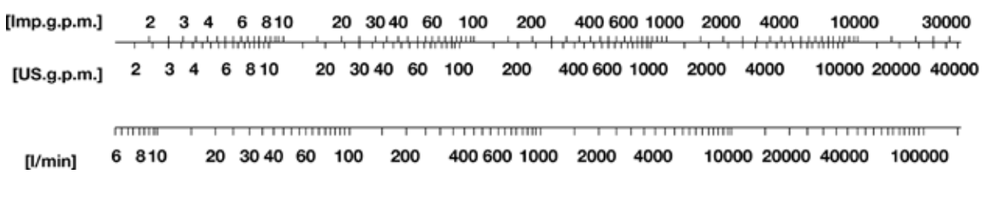


Duplex
Super-Duplex

认证

性能数据









系列	MEC-AG MEC-MG BHG	MEC-D BHD
泵公称直径	65 ÷ 250	40 ÷ 200
最大功率 [kW]	140	132
最大流量 [l/s]	290	140
最大扬程 [m]	185	170





系列		NC NCD	CVX CVD
泵公称直径		32 ÷ 250	25 ÷ 150
最大功率 [kW]	50 Hz	355	75
	60 Hz	355	75
最大流量 [l/s]	50 Hz	450	50
	60 Hz	420	50
最大扬程 [m]	50 Hz	160	315
	60 Hz	160	250

















SCC	PM PMA PMX	MEC-A	MEC-MR	NMC	HMU	BHR	HV	MD
65 ÷ 700	50 ÷ 150	40 ÷ 125	65 ÷ 125	32 ÷ 150	40 ÷ 50	200 ÷ 250	18 ÷ 80	40 ÷ 100
3000	700	132	132	90	55	37	90	18.5
3000	700	90	132	90	55	37	90	18.5
2500	160	130	100	180	26	280	50	60
2500	140	130	100	180	26	280	50	60
270	1000	140	210	95	280	25	250	85
270	1000	90	185	95	280	25	250	85

适合以下用途
灌溉 | 自来水厂 | 工业 | 基础设施 | 消防 | 人工造雪

PM | PMA | PMX

卧式高压多级泵



是工业、供水、人工造雪、灌溉、反渗透和海水淡化设备中高压应用（最高 100 巴）的理想选择。

技术特点与优势

- 可定制程度高：轴向/径向吸水口、PT100 温度传感器、不同金属材质、填料式密封/机械密封、双轴版本、高温应用
- 可以搭配最高功率 1000 kw，效率等级为 IE3/IE4/IE5 的 2 极/4 极/6 极的地面电机

• 最大压力 100 巴
- 叶轮带有轴向推力补偿系统
- 铸造件厚度大

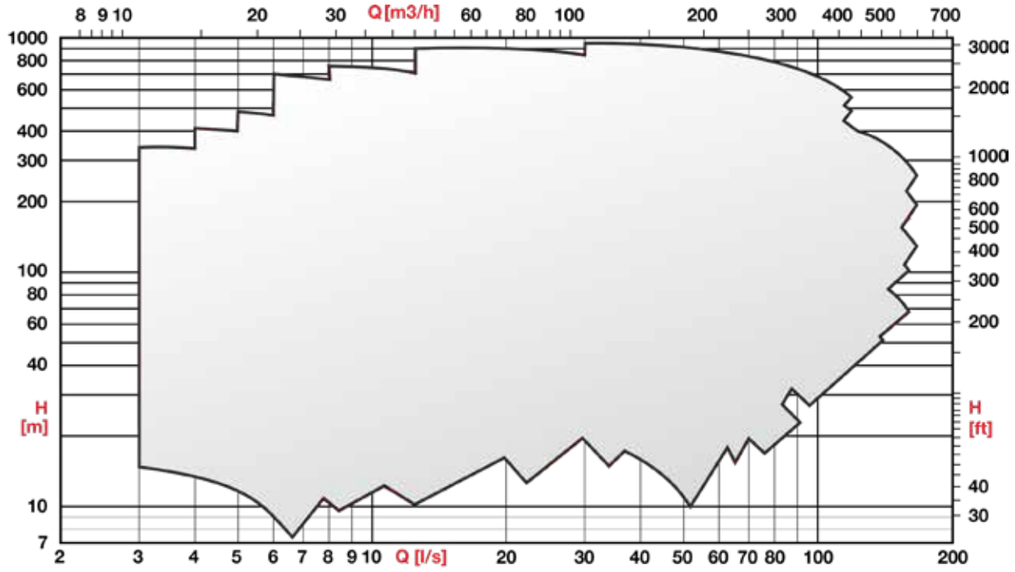
高节能
- 高效液压系统 >80%
- 性能长期稳定：耐磨环可更换

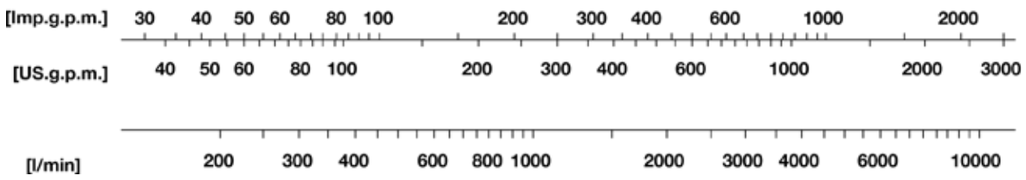
降低安装成本
- 安装简便：径向/轴向吸水管体可以安装在管道上
- 泵和电机对齐方便：创新的底座

NPSH 值低
- 降低气蚀风险
- 即使在高架安装环境中也能可靠运行

维护方便
- 减少维护次数：送水侧轴承采用油脂润滑
- 可以快速更换吸水侧衬垫和轴承衬套

性能数据





认证

MEC-MG HT | MEC-AG | BHG

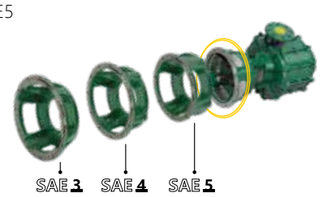
SAE 热能电机法兰泵



多级和单级卧式离心泵，可以直接与柴油发动机进行法兰连接。
产品种类繁多，是灌溉应用的理想完整解决方案：电动泵、软管卷盘、枢轴、灌溉杆、滴灌和喷灌系统。

技术特点与优势

更大的灵活性
模块支架 SAE3-SAE4-SAE5
一种泵型号，搭配多种可互换连接法兰
单体支架 SAE3
经典法兰泵的极高可靠性
轻便版 SAE3-SAE4-SAE5
紧凑版本，无轴承支架：

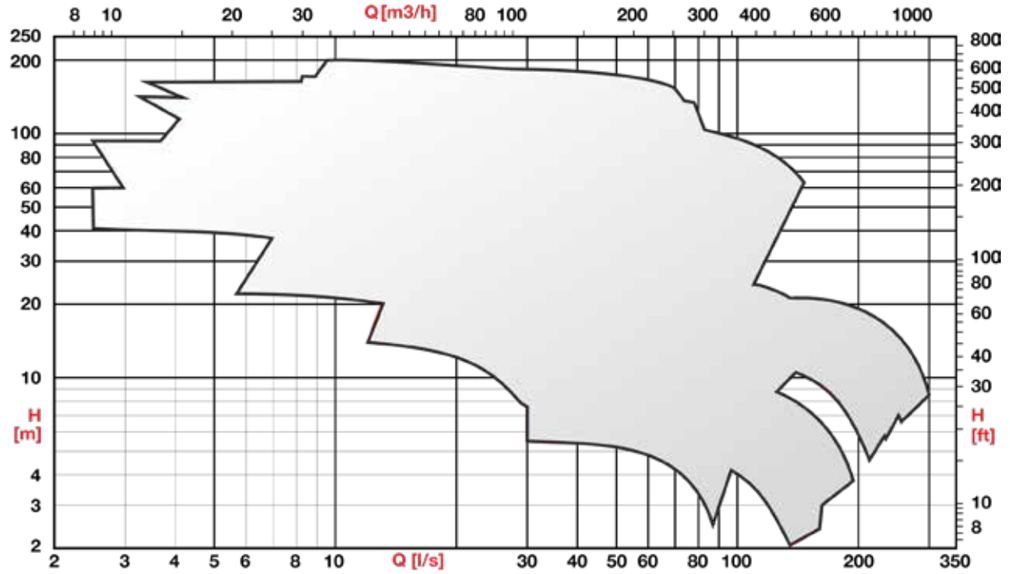


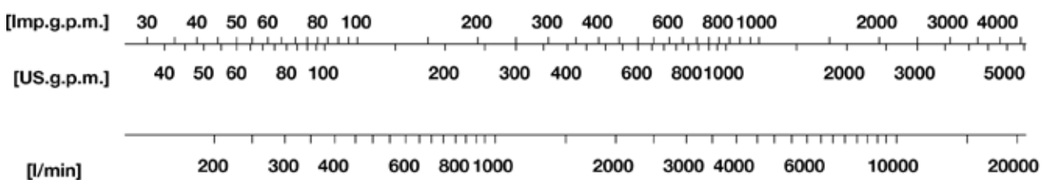
安装简单方便 高强度应用：MEC-MG
- 这个版本适用于振动剧烈、高负荷的极端应用场景：
  - 机械强度：加大了不锈钢轴的横截面
  - 散热效果更好：轴承采用机油润滑

EASY FIT 填料压盖
- 易于维护：无需拆卸水泵即可直接在系统上拆卸填料压盖。
- 是 MEC-AG、MEC-MG 和 BHG 系列所有型号的标准配置。
- 高耐腐蚀性：对部件进行了阳离子电泳处理



性能数据





认证

适合以下用途
灌溉 | 自来水厂 | 工业 | 基础设施 | 消防 | 人工造雪

SCC

分体泵

水泵结构坚固紧凑，可以保证高效性，减少维护次数，长期可靠。
本系列产品是引水渠、民用与工业供水、污水处理、灌溉和工业应用的理想选择。



技术特点与优势

- 可以搭配最高功率 3000 kw，效率等级为 IE3/IE4/IE5 的 2 极/4 极/6 极/8 极的地面电机

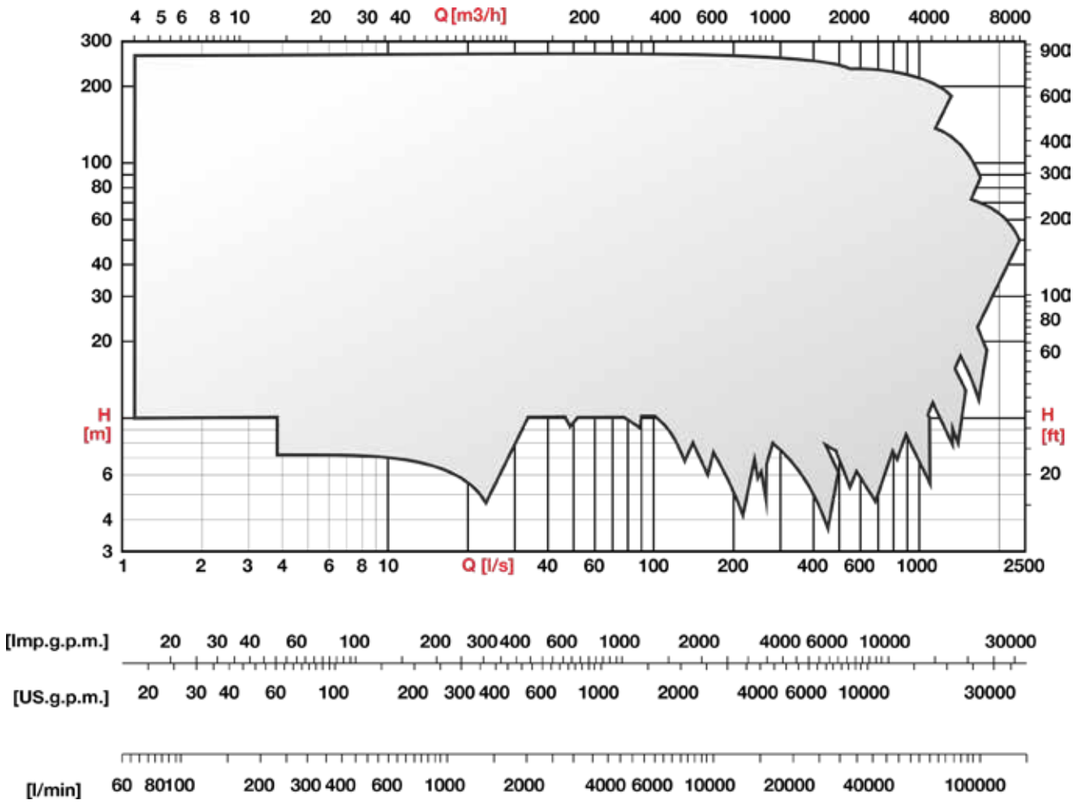
种类齐全
- 轴向/径向吸水口、PT100 温度传感器、不同金属材质、填料式密封/机械密封件、双轴版本、高温应用

维护方便
管道吸水口：安装方式经过简化，维护更便捷

更大的灵活性
- 双轴配置，卧式/立式安装
- 采用填料式密封和机械密封系统

坚固可靠
- 可用于最高温度达 140°C 的液体
- 机械应力更低：轴和轴承尺寸更宽裕

性能数据



NC | NCD

EN733 标准泵

单级卧式离心泵，符合 DIN 24255/EN 733 标准和 2009/125/EC 指令 (EcoDesign-ErP)。
是制冷系统、供水系统、工业、灌溉和消防系统中加热和空调设备的理想选择。



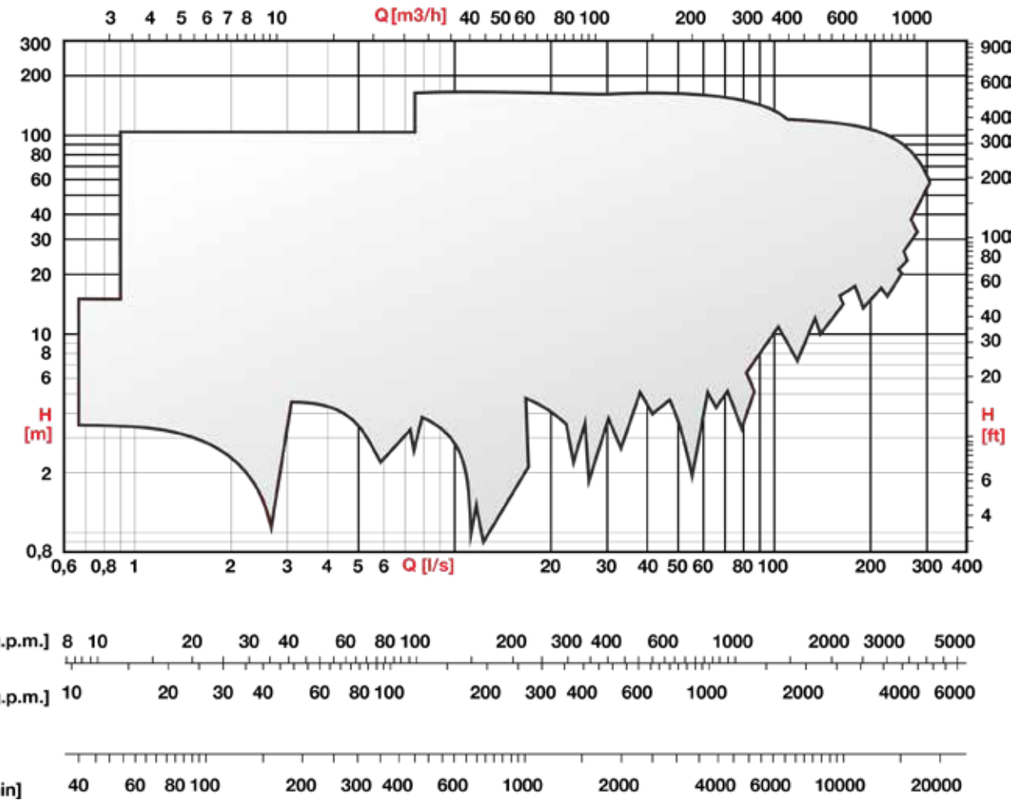
技术特点与优势

种类齐全
- 可以搭配最高功率 355 kw，效率等级为 IE3/IE4/IE5 的 2 极/4 极/6 极的地面电机

可定制化程度高
- 各种金属材质、填料式密封/机械密封、青铜耐磨环、ANSI 法兰，以及最高可达 140°C 的高温应用

维护方便
- 后拉式系统以及通过柔性联轴器和垫片与电机连接的设计，可以实现快速拆卸和重新组装，从而减少停机时间，确保运行的连续性。hly.

性能数据



认证

适合以下用途
灌溉 | 自来水厂 | 工业 | 基础设施 | 消防 | 人工造雪

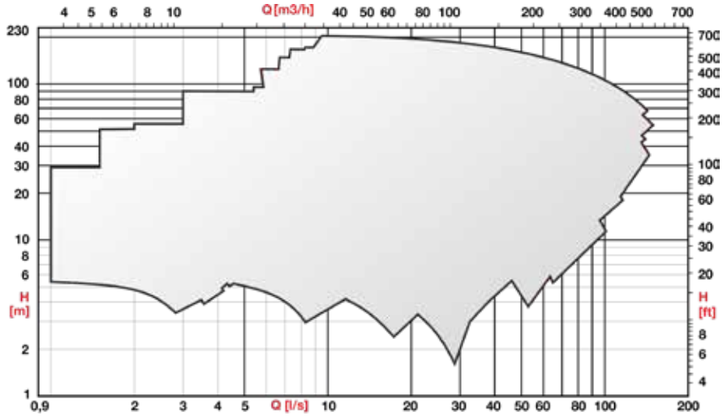
MEC-A | MEC-MR



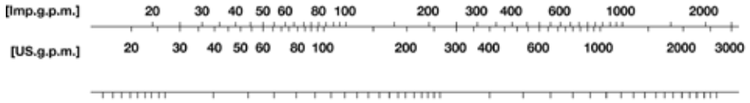
单级和多级卧式泵

技术特点与优势

- 提供带青铜叶轮的铸铁版本
- 功率可达 132 kW
- 电气与内燃机结合
- 填料式密封加机械密封



认证



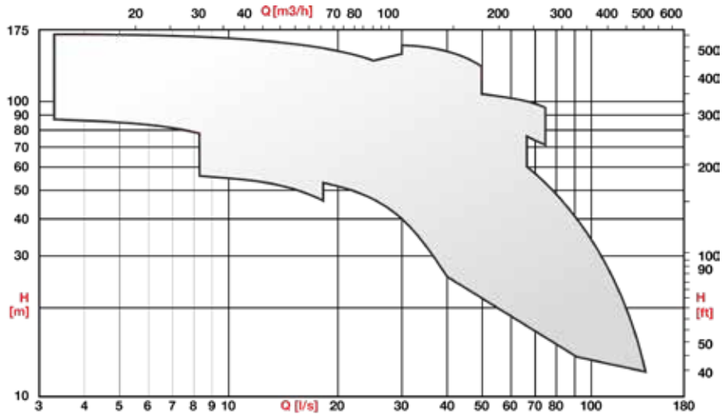
MEC-D | BHD



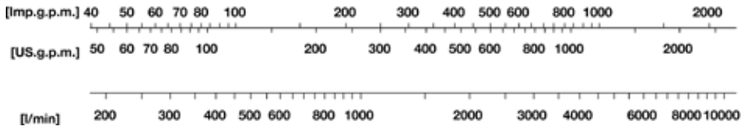
拖挂式拖拉机水泵

技术特点与优势

- 带一个或两个串联叶轮的卧式轴向离心泵
- 可以搭配轮式电动泵机组、自行式喷灌机或拖拉机的液压升降机使用
- 是移动或半固定式灌溉系统的理想选择



认证



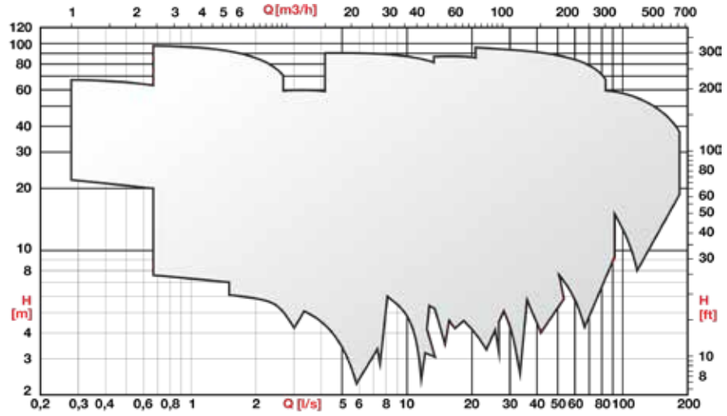
NMC | NMCS | NMCF



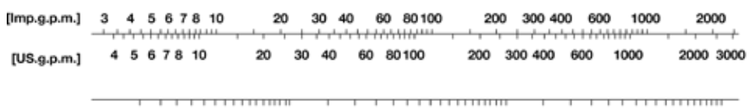
带螺纹/法兰吸水口的单体式离心泵

技术特点与优势

- 配置：长轴（NMC/NMCF 单体式）或短轴（适用于标准电机的 NMCS）
- 吸水口和送水口：法兰式 (NMC/NMCS) 或螺纹式 (NMCF)
- IE5/IE4/IE3 效率等级的 2 极和 4 极电动机
- 该配置适用于最高温度 140°C 的液体
- 密封方式：机械式
- 尺寸符合 EN733 标准
- 水泵符合 2009/125/EC 号指令 (Eco Design - ErP)



认证



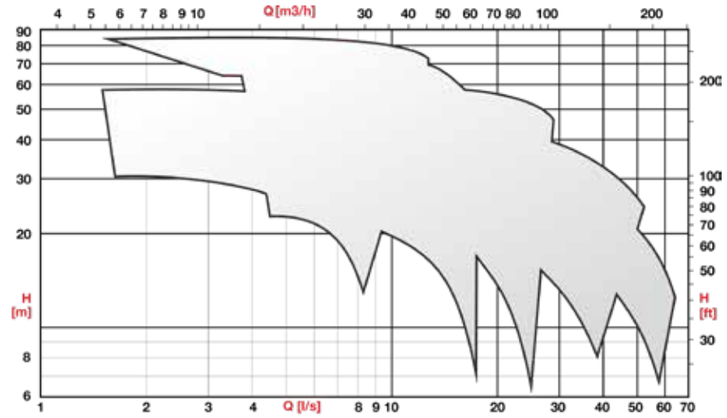
MD



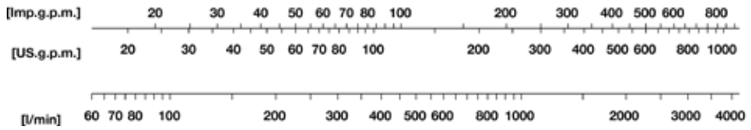
卧式单体电动泵

技术特点与优势

- 单级
- 填料式密封或机械密封
- 三相 2 极电机



认证



适合以下用途
灌溉 | 自来水厂 | 工业 | 基础设施 | 消防 | 人工造雪

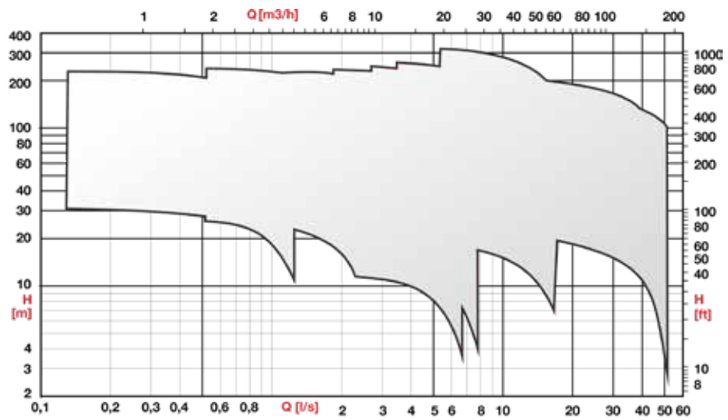
CVX | CVD

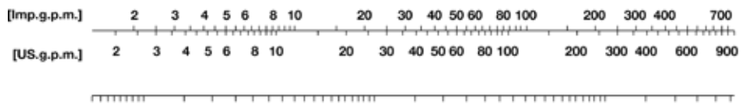
立式多级管道泵

技术特点与优势

- AISI 304/316/904L 不锈钢和铸铁
- 功率可达 75 kW
- IE5/IE4/IE3 效率等级的 2 极电动机
- 提供机载逆变器
- 易于更换的筒式机械密封
- 该配置适用于最高温度 120°C 的液体
- 水泵符合 2009/125/EC 号指令 (Eco Design - ErP)







认证

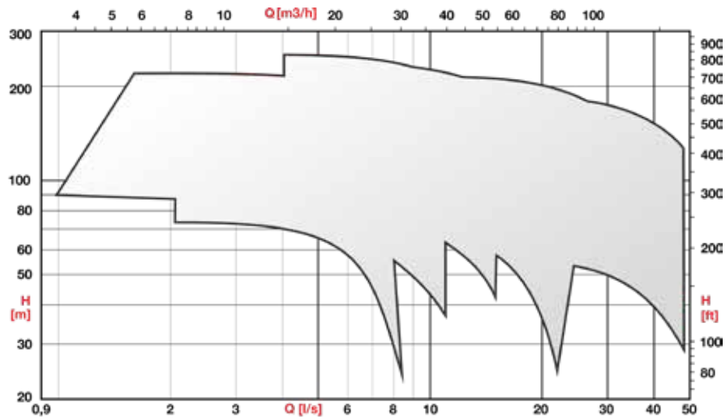
HV | HVU

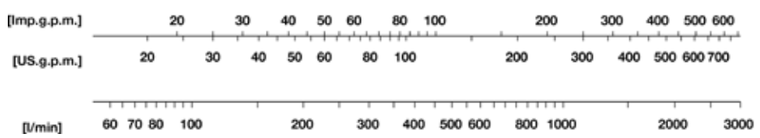
立式多级泵

技术特点与优势

- 提供带青铜/不锈钢叶轮的铸铁版本
- 功率可达 90 kW
- IE4/IE3 效率等级的 2 极电动机
- 水泵符合 2009/125/EC 号指令
- (Eco Design - ErP)







认证

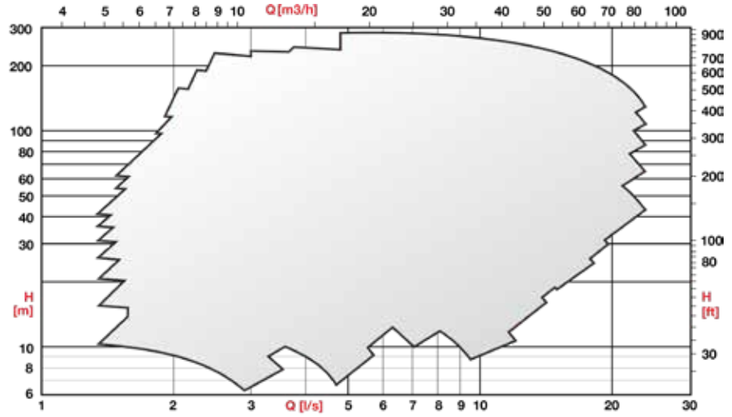
HMU

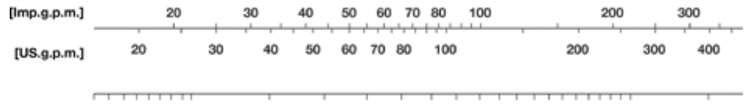
卧式多级泵



技术特点与优势

- 提供铸铁版本，以及配备青铜/不锈钢叶轮的版本
- 功率最高可达 90 kW
- 2/4 极 IE5/IE4/IE3 效率等级电机
- 填料密封或机械密封





认证

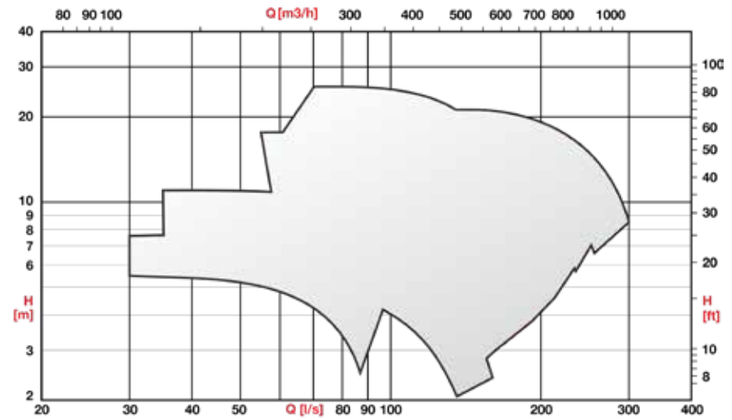
BHR

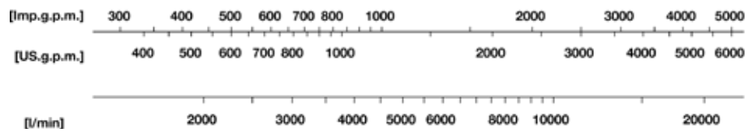
卧式单级泵



技术特点与优势

- 提供带青铜/钢制叶轮的
- 铸铁版本
- 功率可达 90 kW
- IE5/IE4/IE3 效率等级的 4 极/6 极电动机
- 填料式密封或机械密封





认证

电动机

可靠、高性能：Caprari 地面电动机在不影响质量的前提下，为客户提供了一套即用型解决方案。
完整的一体化产品：带有立轴的多个单元和已经安装到底座上的水泵，完全由 Caprari 制造。

这是采用高效产品的一站式完整解决方案，凭借我们的丰富经验，不仅具备极高的应用灵活性，更能在系统的整个生命周期内降低能耗，创造长期价值。

Caprari 的地面电机系列，专为应对高要求应用而生，集卓越性能、高效节能与持久可靠于一身。

技术特点与优势

- 功率从 0.37 kw 到 3000 kw
- 2 极/4 极/6 极/8 极
- 单相和三相
- 低压和中压供电
- IE5/IE4/IE3 能效等级
- 卧式和立式配置
- 配件和变体：
  - 专用电源电压
  - 用于搭配逆变器 (VSD) 应用的绝缘轴承
  - 绝缘和效率级别
  - 适应热带气候
  - PTC/PT100 温度传感器







NC.E | P.E | P.A

用于消防系统的卧式和立式泵

这个系列产品专为满足消防系统一线从业人员的实际作业需求而打造：不仅可靠，而且维护方便。
可以与电动机或柴油发动机搭配使用，确保了最大的灵活性。

Caprari 的消防泵产品种类繁多，包括：

- NC.E：符合 EN 12845 和 EN 12259-12 标准的标准化消防泵
- P.E.：符合 UNI EN 12845 和 UNI EN 12259-12 标准的立式泵
- P.A：通过 UL448 认证的立式泵用于消防系统的卧式和立式泵





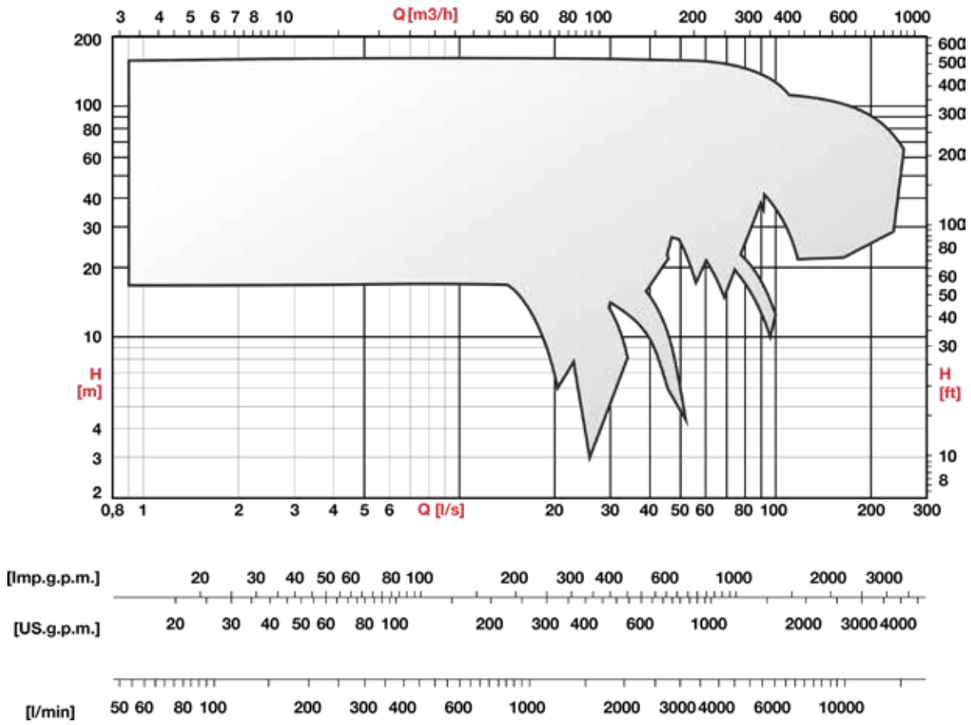
UNI EN 12845 和 UNI EN 12259-12 标准

UNI EN 12845 和 UNI EN 12259-12 是欧洲标准，规定了消防系统用泵的参数和要求。
NC.E 和 PE 系列产品的开发旨在为客户提供卓越的性能和极高的可靠性，满足标准规定的所有要求，包括部件材料（不锈钢/青铜制叶轮和耐磨环）、Q/H/NPSH 性能指标、符合 EN ISO 9906 2B 级的性能公差，以及铭牌上标注的额定流量 Qr。

UL448 认证

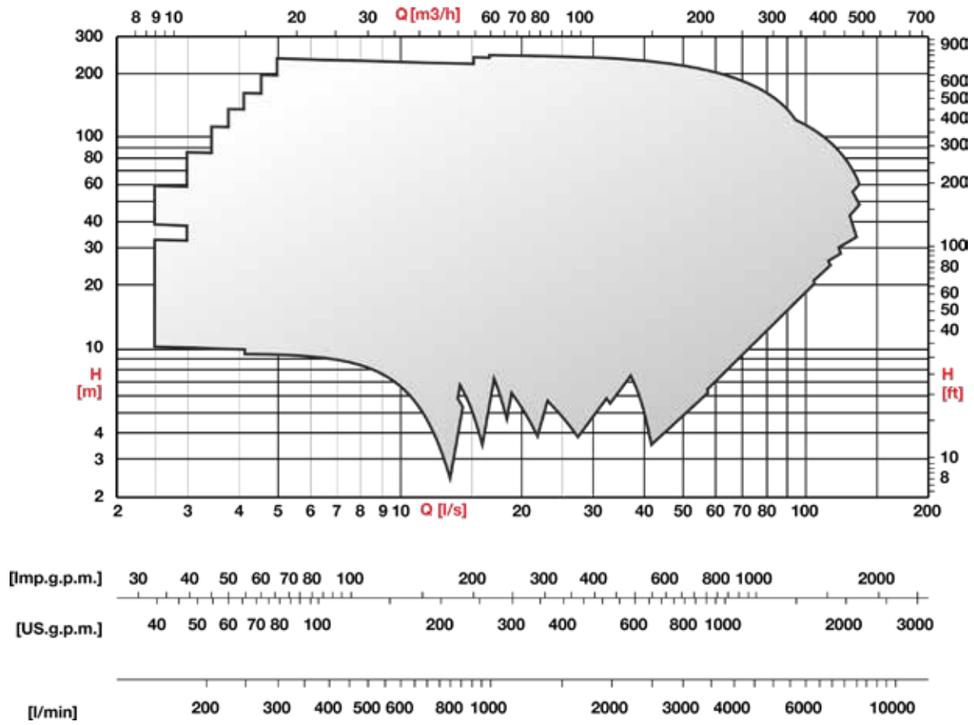
Caprari 致力于获取最严格的国际认证：如果客户不仅希望设备能够正常运行，更希望其能长期保障系统连续性和安全性，那么我们的产品无疑是一个明智的战略选择。
UL448 认证是全球公认的消防安全标准之一。
即使在最极端的条件下，也能保证每台消防泵都符合安全性、可靠性和性能方面的最高标准，
包括严格的施工控制和生产公差。

性能数据 | NC.E - EN 12259-12



性能数据 | P.E - EN 12259-12

性能数据 | P.A - UL448



K+：新一代废水泵

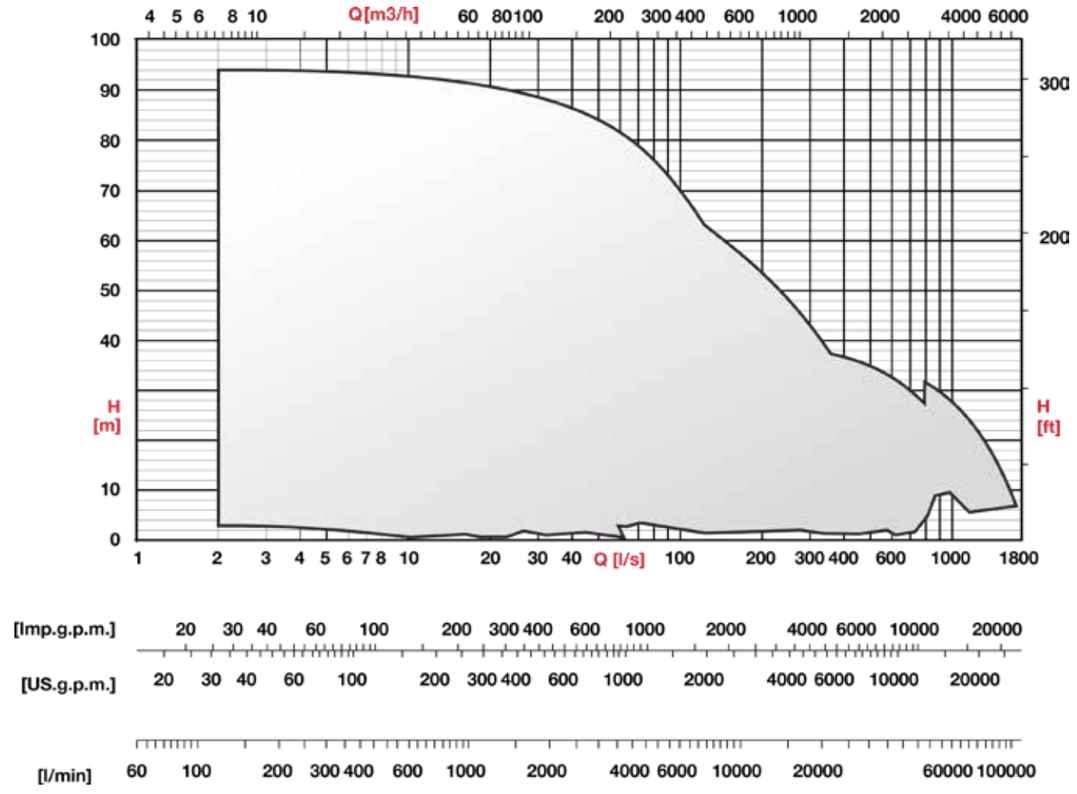
K+ 系列产品范围广，设计用于输送含气和固体物的废水。
液压型材的优良品质可以保证最优效率。
这个系列的废水泵紧凑结构，最大程度地确保了可靠性，易于安装。



DN40 → DN500

系列		K+ ENERGY	K+ HIGH FLOW	KCA HIGH EFFICIENCY
泵公称直径		40 ÷ 350	400 ÷ 500	65 ÷ 350
最大功率 [kW]	50 Hz	180	345	180
	60 Hz	100	250	100
最大流量 [l/s]	50 Hz	800	1600	700
	60 Hz	700	1700	700
最大扬程 [m]	50 Hz	70	40	90
	60 Hz	55	40	75
ATEX 版本		●		●

性能数据



一种解决方案，覆盖全部应用需求



KCT
涡流式 + 切割机



KCW
涡流式



KCM
单通道



KCD
多通道



KCA
开放式双叶片

材料



铸铁 青铜 不锈钢

涂层

- 陶瓷
- 耐磨损
- 抗冲蚀

适合以下用途
污水输送和处理 | 工业 | 集雨槽 | 疏水

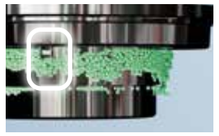
K+ Energy：创新与可靠性

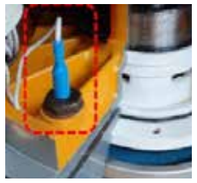
K+ NON-STOP：防堵塞系统
唯一具备四重组合防堵塞功能的污水泵


市场上最大的无堵塞通道


叶轮后部区域的纤维切割系统


保持叶轮清洁并保护轴承


固体颗粒防沉积系统



电导率探头
Standard on all models, including the ATEX version (CAPRARI 国际专利)
Motor protection against liquid seepage



DRY WET
- 专利油冷却系统
- 操作简单

CAPRARI 国际专利



IE3 效率等级电机
- 卓越性能
- 最大限度节约能源


水池




DRY CHAMBER

一种泵型，适用于多种安装方式

KCA 系列
性能数据



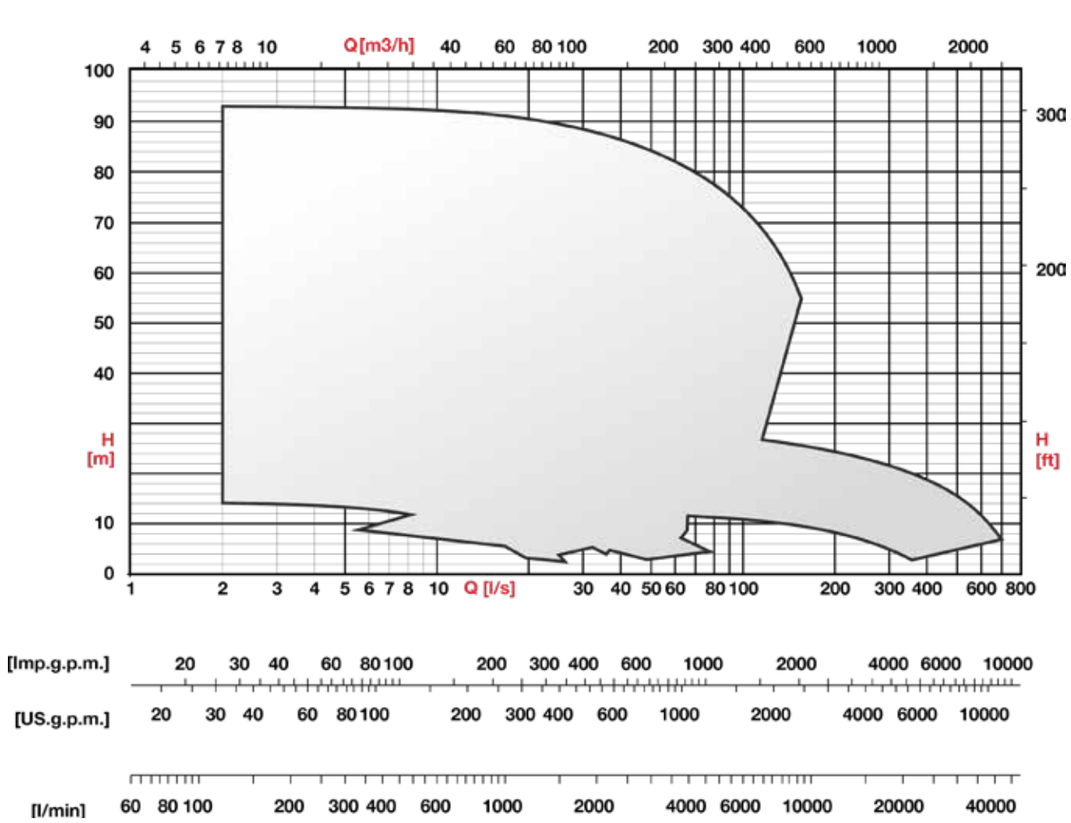
高效叶轮
- 开放式双叶片结构：效率高于 80%
- 最高耐磨性：淬硬铸铁

FIXING SYSTEM (CAPRARI 国际专利) 叶轮调节系统
- 通过外部螺钉轻松调节叶轮盘
- 简化维护



GREEN BOX caprari

GREEN BOX 应用程序
- 优化泵的效率并降低能耗
- 发生堵塞时，NON-STOP 防堵塞功能可使泵反向旋转



适合以下用途
污水输送和处理 | 工业 | 集雨槽 | 疏水

D-M

排水和污水泵

专为满足废水处理的所有要求而设计。

型号丰富：
- 专为家用设计的轻型电动泵，操作简便。
- 适用于建筑工地的坚固水泵，即使是最高强度的应用场景也能应对自如。







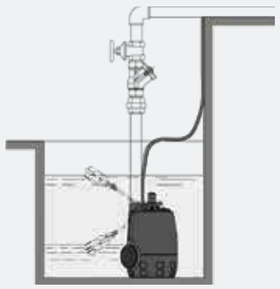
技术特点与优势

可靠耐用
- 耐磨：采用优质材料
- 双重机械密封，防止水泵无水工作
- 电机热保护

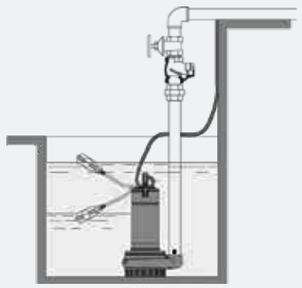
使用灵活
- 带螺纹或法兰的水平/垂直输送口
- 可选择带有或不带有浮球开关的单相或三相版本
- 可以使用支撑脚或联结脚 (duck foot) 进行安装

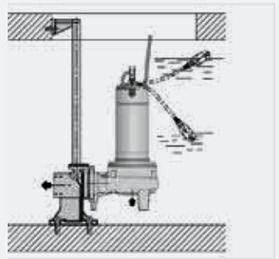
维护方便
- 重量轻，易于搬运
- 电机维修方便
- 购买方便的商用机械密封

安装类型



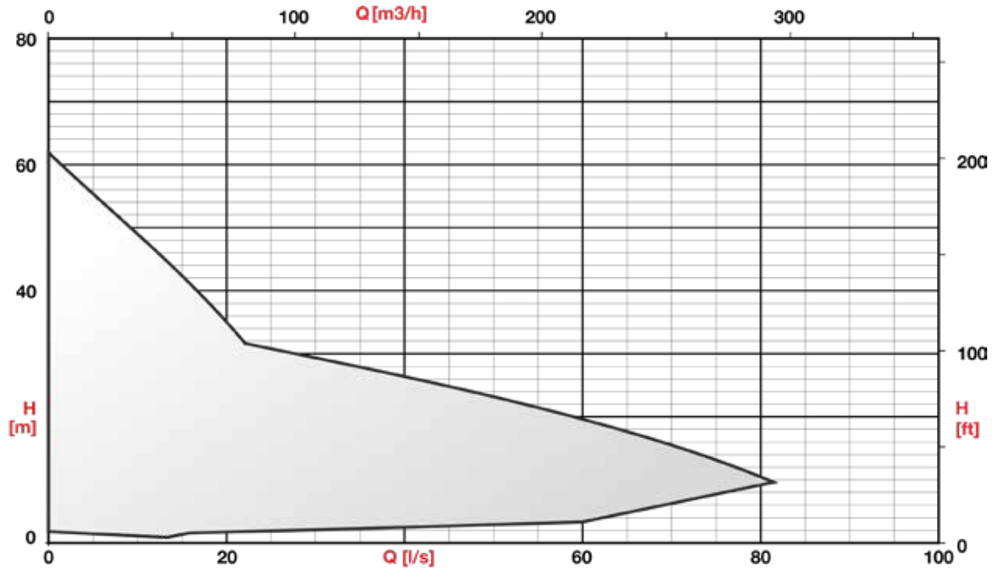
自由安装

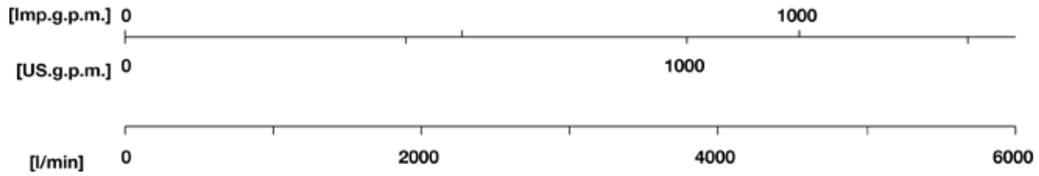




联结脚

性能数据





系列		D	M
泵公称直径		G 1/4 ÷ DN150	G 1/2 ÷ DN65
最大功率 [kW]	50 Hz	22	2,6
	60 Hz	22	2,6
最大流量 [l/s]	50 Hz	90	48
	60 Hz	90	48
最大扬程 [m]	50 Hz	65	28
	60 Hz	65	28
叶轮		通道 涡流式	通道 涡流式 切割机
材质		铸铁 不锈钢 Noryl (保留品牌/材料名称)	铸铁 不锈钢

KK

与标准电动机搭配的地面泵

技术特点与优势

节约能源
- 水力学性能 >80%
- 电机效率等级为 IE4/IE5

功能多样
底座安装的卧式/立式版本
单通道/多通道涡流高效叶轮

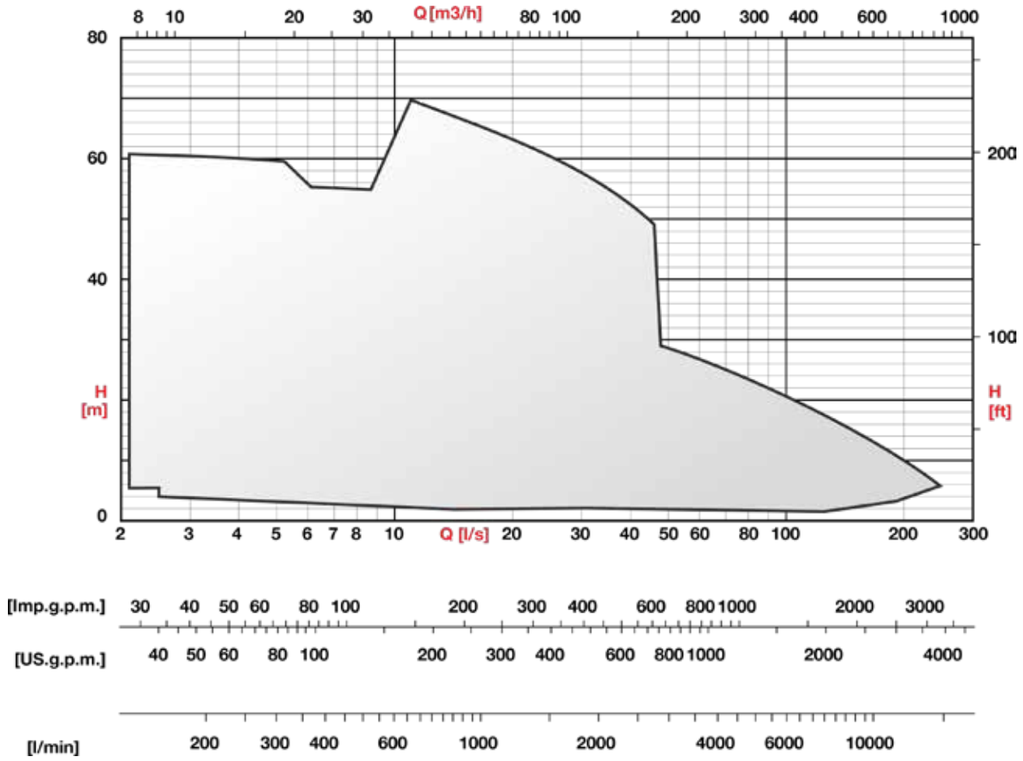
可靠耐用
- 结构紧凑，材料优质
- 双机械密封，保护电机 n

维护方便
- 电机维修方便
- 购买方便的商用机械密封



系列		K-KOMPACT
泵公称直径		80 ÷ 350
最大功率 [kW]	50 Hz	200
最大流量 [l/s]	50 Hz	750
最大扬程 [m]	50 Hz	65
材质		铸铁 青铜 不锈钢

性能数据

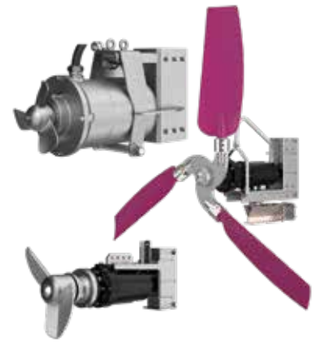


搅拌器和推流器

搅拌系统

专为所有民用和工业应用而设计。
创新的设计和建造材料的谨慎选择使产品在管理的经济性和可靠性方面实现了最佳效率。

产品种类
- CMD(W)：直驱式卧式潜水搅拌器
- CMR：带行星齿轮箱的卧式潜水搅拌器
- CMB：带行星齿轮箱的水平潜水推流器



系列	CMDW	CMD	CMR	CMB
最大功率 [kW]	4	4	18,5	4
极数	4 - 6	4 - 6	4	4
叶片数	3	3	2	3
联轴器电机类型	直联	直联	配备行星齿轮减速机	配备行星齿轮减速机
材质	不锈钢	铸铁	铸铁	铸铁

MIXOFLUSH

清洁系统

即使在恶劣条件下页可以对扬水站进行自动清洁的清洁系统：
- 可以避免液体中的悬浮物质在蓄水池底沉积
- 通过将油脂与泵送的废水混合，防止油脂积聚在表面，形成泡沫或结壳。



OXY-FLOW

曝气系统

用于污水处理系统的增氧和均化过程：
- 结构紧凑、易于安装
- 是雨水收集箱的理想选择
- 可以安装在各种形状和尺寸的蓄水池中



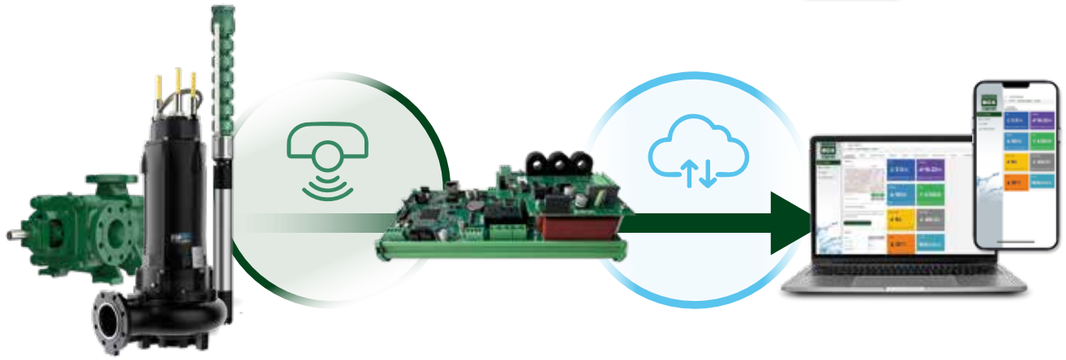
GREEN BOX

市面上独一无二的专有系统

Caprari 的专利软件可以远程控制电动泵，通过智能手机、平板电脑或个人电脑对工作点进行优化：

- • 实时监测泵送系统的性能
- • 降低消耗，防止故障
- • 主动功能：远程控制和一键关泵





选配

LTE 连接



独立式触摸屏显示屏



管理参数

压力 | 流速 | 振动 | 温度

连接

以太网 | Wi-Fi | LTE

安装简便

GREEN BOX 可以轻松地安装在现有配电板或新安装系统中。
Caprari 可以提供完整的解决方案，包括工厂预装设备和安装协助服务。





设备高度： 100 mm（包括 Energy Meter），单独 GREEN BOX 仅 64 mm

附加功能提供全面保护

模块化设计允许通过增加 **ENERGY METER** 将其升级为 **GREEN BOX PRO**：
附加功能可以最大限度地保护电动泵

ENERGY METER 模块 »

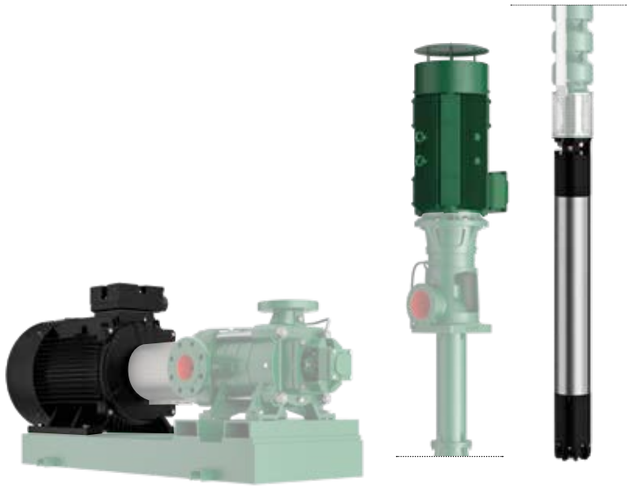


» GREEN BOX caprari **PRO** 专业版

电机参数监测

持续监控，确保设备正确运行，实现最大性能

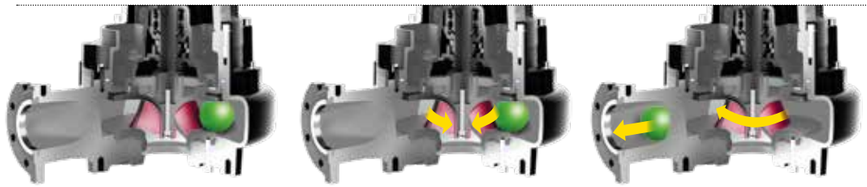
- • 电流不平衡
- • 绕组绝缘
- • 相序与缺相
- • 每小时启动次数
- • 无水运行
- • 机械密封失效
- • 油腔内有水（K+ 泵）



防堵塞功能

不会突然卡死。
集成的 NON-STOP 防堵塞功能允许水泵反转：
这是固体造成阻塞时的理想解决方案

- • 停止电动泵并反转，以便尝试疏通泵体
- • 排除障碍后，按正常旋转方向重新启动



1 停止 **2 反向旋转** **3 重新启动**



配电板和变频器

泵送系统的监测与控制



控制面板

- • 启动方式：直接启动、星三角启动、定子阻抗启动，通过自耦变压器、软启动器和逆变器启动
- • CapDRIVE：机载变频器
- • 个性化定制和专用配件

VSD

配有变频器的配电板可以做到：

- • 降低设备的运营成本
- • 调节速度
- • 防止水锤

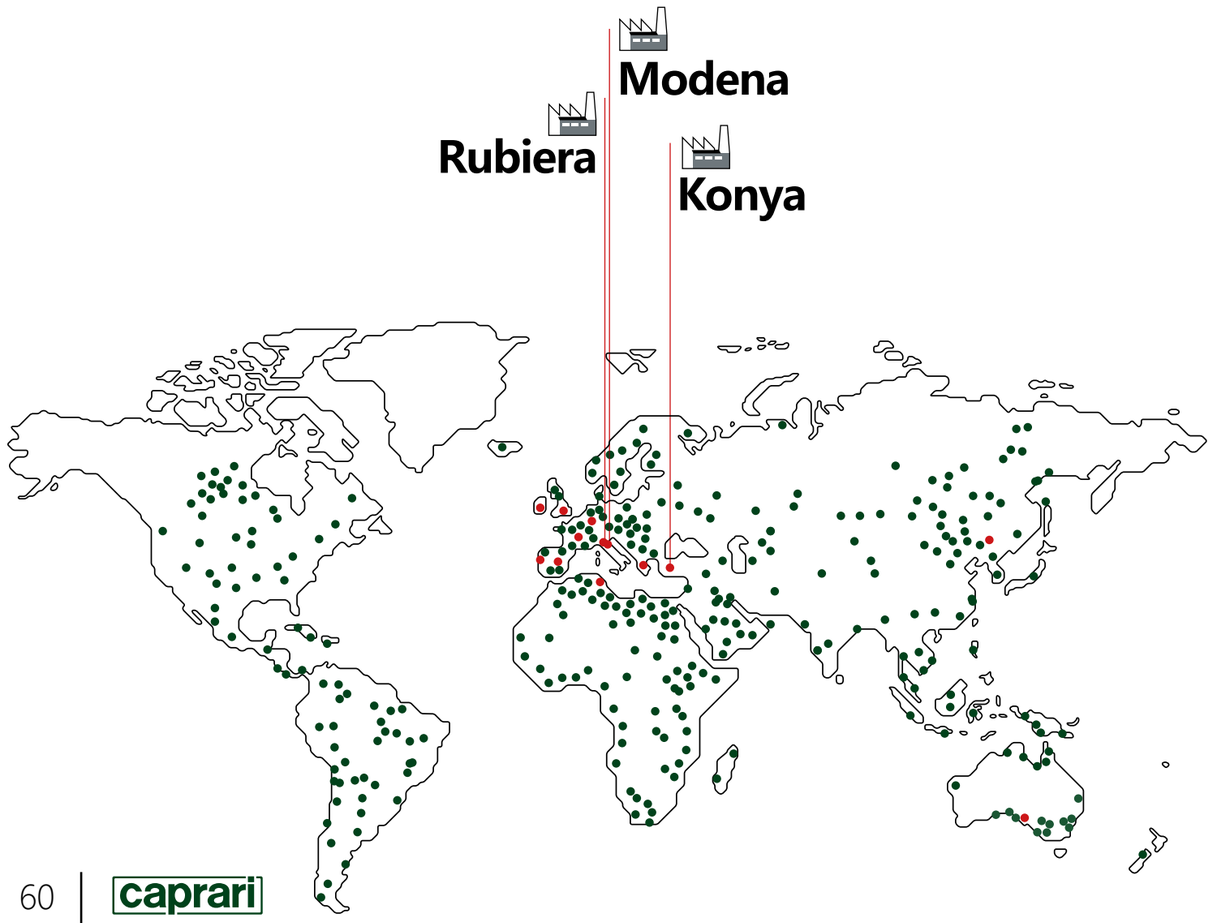
CapDRIVE

带机载变频器的启动装置：

- • 安装简便
- • 结构紧凑，坚固耐用
- • 控制一个或多个泵
- • 与其他设备连接，组合运行

全球业务，本地化运营

自 1945 年以来，Caprari 一直致力于设计和制造高效、可持续的水泵解决方案，不断投资于技术与创新。凭借全球业务布局和国际销售网络，我们为客户提供高水平的支持，确保产品及备件在全球范围内具备卓越的品质、可靠性和快速供应能力。





全球
快速送货



随时提供
原厂备件



到现场和车间提供
维修和保养服务



技术咨询
我们了解您的需求，
为您量身定制解决方案

Caprari Italia
Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italy)
Tel. +39 059 897611
e-mail: info@caprari.it

Bombas Caprari SA
C/Federico Chueca 5 - Polig. Ind. Santa Rosa
28806 Alcalá de Henares - Madrid (Spain)
Tel. +34 91 8895861
e-mail: info@bombascaprari.es

Caprari France SAS
60 Av. du Centre
78180 Montigny-le-Bretonneux, (France)
Tel. +33 1 30139270
e-mail: accueil@caprari.com

Caprari Pumpen GmbH
Kleemanngasse 15
D-90765 Fürth - Bayern (Germany)
Tel. +49 911 610930
e-mail: caprari@caprari.de

Caprari Pumps (UK) LTD
Caprari House - Bakewell Road
Orton Southgate
Peterborough PE2 6XU (UK)
Tel. +44 1733 371605
e-mail: info@caprari.co.uk

Caprari Hellas SA
Industrial Area of Sindos
Municipality of Ehedorou
57022 Thessaloniki (Greece)
Tel. +30 2310 797967
e-mail: info@caprari.gr

Caprari Portugal LDA
Rua Matadouro Regional Lt 46 Armaz B/C
Zona Industrial
2005-002 Santarém (Portugal)
Tel. +351 243 350610
e-mail: geral@caprariportugal.pt

Calpeda Pumps (Ireland) Ltd.
Unit 5, Old Quarry Campus
Kilshane Park Blanchardstown
Co. Dublin 15 (Ireland)
Tel. +353 1 8612200
e-mail: info@calpedaireland.com

Caprari Tunisie SA
Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous
2013 Ben Arous (Tunisia)
Tel. +216 79 390001
e-mail: tunisie@caprari.com

Caprari Pumps Australia PTY LTD
no. 1 Maritime Court
5013 Gillman
South Australia (Australia)
Tel. +61 8 8290 0767
e-mail: sales@caprari.com.au

Caprari Pumps (Shanghai) co. Ltd.
Caprari Pumps (Shanghai) co. Ltd.
凯帛瑞泵业制造(上海)有限公司
上海市黄浦区复兴中路1号
申能国际大厦1109
邮编: 201302
电话: +8621 5386 5192
传真: +8621 6829 6068
e-mail: info@caprari.it

HQ - Modena
Via Guido Cavani 220
41123 Modena (Italy)
Tel. +39 059 897611

Stabilimento di Rubiera
Via Mantegna 6
42048 Rubiera - RE (Italy)

Stabilimento di Konya
Polmot Motor Makina San. Ve tic. A.S.
Büyük Kayacik
Mah. Organize Sanayi Bölgesi 103.
Cad. No :15 42300 Selcuklu Konya (Turkey)

Caprari S.p.A.
Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italy)
Tel. +39 059 897611
email: info@caprari.it
www.caprari.com