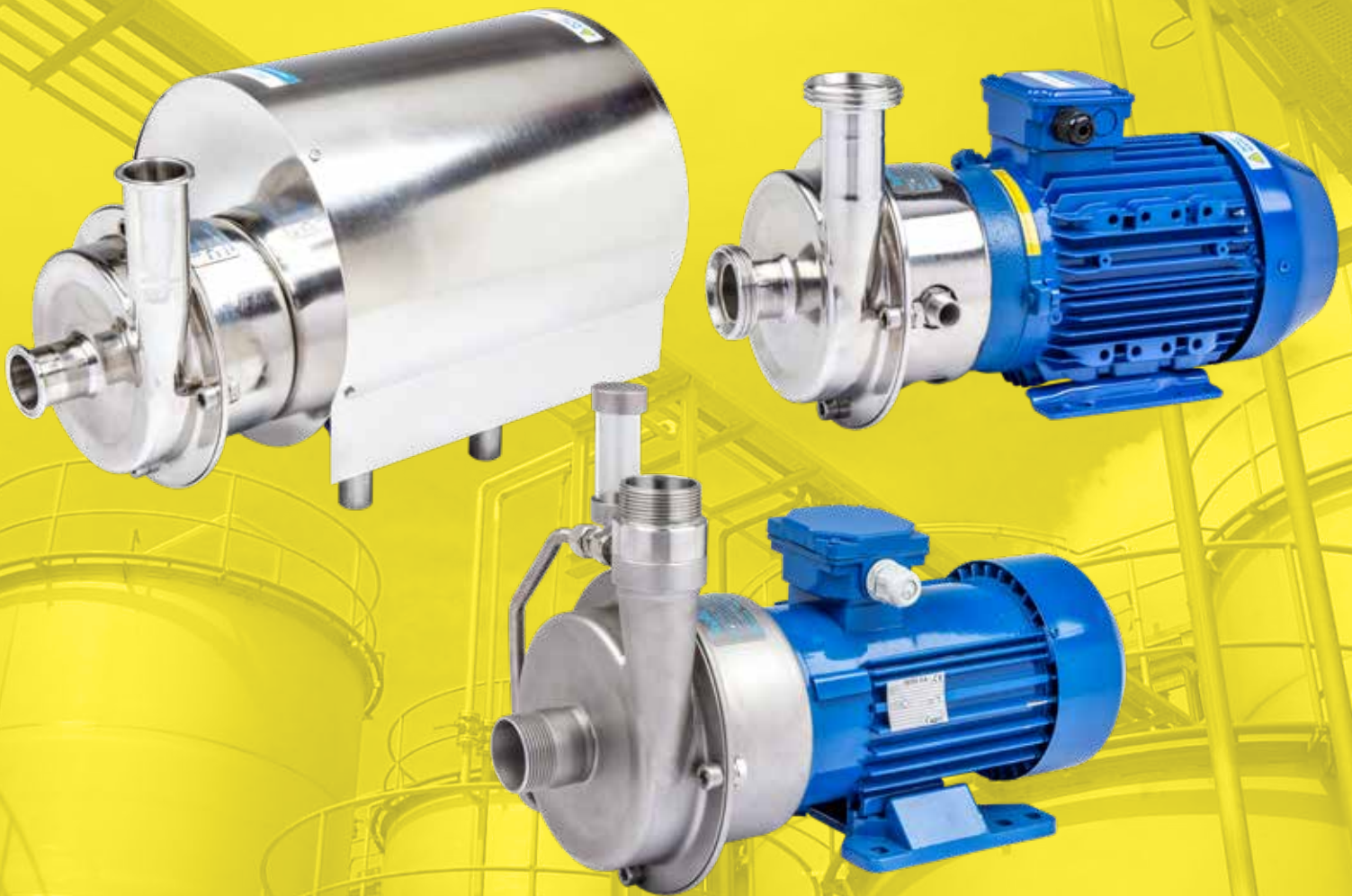


topflo®

CTI及CTH离心泵

2021 | 1



» All about your flow™

www.tapflo.cn

» All about your flow™

我们的历程始于1980年瑞典西海岸的一个小镇孔加尔夫。作为一家雄心勃勃的家族企业，我们立志有朝一日能成为全球泵产品市场上的领航者。

自成立以来，我们不仅向业内输出了丰富的泵知识和热情，还向各工业行业应用提供了范围广泛的优质泵产品。为此我们感到无比自豪。

经过多年的发展，我们已经成长为一个全球性的集团公司，在世界几乎每个国家和地区都拥有自己的子公司和经销商。

唯有一点未曾改变——我们依然是一个家族企业。

我们的产品在欧洲设计和制造，我们遍布全球的网点不仅能为客户提供最佳的服务，还能为客户提供适合各种应用需求的流体解决方案。

我们的价值观、承诺、质量和简约都体现在我们的产品和经营模式中。

请选择 Tapflo，能让你随时随地获得快速灵活的服务和高质量的产品。



质量承诺

在 Tapflo，我们专注于品质；因此，我们的生产标准和产品质量符合各种全球公认的认证和质量管控标准；Tapflo 的制造工艺已通过了 ISO 9001：2015 认证，证明我们的工艺既精准又有效，并以客户为中心不断改进。



Tapflo 价值观

我们的文化蕴含在我们的价值观中

承诺

我们的出众之处在于我们力争超越客户的期望，行动迅速且灵活应对。我们的文化基于团结、热情和正直的精神。我们来自世界各地，但我们的价值观相同且彼此尊重。我们用心坚守对客户承诺。

质量

我们深知最薄弱的环节决定了产品的最终质量，因此我们重视每一个微小细节。我们满怀热情，不断寻找更高效、更有用的方式为客户提供有价值的产品和服务。作为一个合格的制造商，我们从产品生产过程和内部运营两方面同时着手，进行全方位的把控。因此我们生产的泵是同类产品中质量最上乘的。

简约

我们信奉“简约是门艺术”，因此对于任何问题我们都尽可能寻求流畅而简单的解决方法。保持简约使我们能更专注于事物的本质，例如设计出零部件少，结构简单且性能可靠的泵产品。对我们来说，这是成功的关键；努力化繁为简。

CTI及CTH离心泵

满足多数现代行业的需求

CT泵是开放式或半开放式叶轮单级离心泵，采用高抛光度和高机械强度的不锈钢AISI 316L材质制成。CT泵拥有卫生级和工业级两个系列。

CTH - 卫生系列

- » 泵壳和接液部件电抛光标准 $Ra < 0,8 \mu m$
- » 适用于对洁净度有要求的食品、饮料和制药行业的卫生级作业
- » 机械密封和弹性零件均符合FDA和EC1935认证
- » 标配DIN 11851卫生级连接

CTI - 工业系列

- » 泵壳（外表面和接液部件）玻璃喷砂标准 $Ra < 1,6 \mu m$
- » 提供多种连接方式、机械密封和其他配置，以满足大多数行业的需求
- » 标配BSPT螺纹连接，可选EN 1092-1或ANSI 150 Lbs法兰连接



产品的材质不同，提供的证书不同。



特点

- ✓ 设计简单，结构紧凑
- ✓ 维护成本低
- ✓ 开放式叶轮
- ✓ 高等级优质材料
- ✓ 性价比高
- ✓ 多种选项和配置
- ✓ 可处理固体颗粒物
- ✓ 应用广泛

多种材质的密封件

CTI及CTH泵配备了顶级品牌的机械密封，可处理多数类型的液体：

- » 陶瓷 / 石墨
- » 石墨 / SiC
- » SiC / SiC

弹性零件材质：EPDM (标配)、FKM、FFKM、FEP / silicon 或 NBR。



广泛的应用 (CTH及CTI)

CTSH

行业：

- » 乳制品
- » 冰淇淋
- » 饮料
- » 食品
- » 制药
- » 化妆品
- » 酿酒厂和葡萄酒厂

应用：

乳制品，
脂肪，
果汁，
酒精，
半成品，
食品添加剂，
化妆品和药品的成分，
防爆和非防爆环境中的产品，
温和的和具有腐蚀性的化学品，
热液体和冷液体，
悬浮液和乳液，
清洁剂和洗涤剂，
废水，
储罐的进料和卸料，
容器、过滤器、集水坑，
供电设备、计量设备、分配装置，



CTSI

行业：

- » 化工，
- » 采矿，
- » 石油及天然气，
- » 包装材料，
- » 印刷，
- » 汽车，
- » 机械，
废水处理厂，

应用：

油，
燃料，
溶剂，
防爆和非防爆环境中的浓缩或
稀释酸和碱，
温和的和具有腐蚀性的化学品，
热液体和冷液体，
悬浮液和乳液，
清洁剂和洗涤剂，
废水
冷媒和热媒，
储罐的进料和卸料，
容器、过滤器、集水坑。
供电设备，计量设备，分配装置，
试验台，



CTH - 卫生系列

材质、参数和限制

泵壳	不锈钢 AISI 316L 电抛光 Ra<0.8 μm
叶轮	不锈钢 AISI 316L 电抛光 Ra<0.8 μm
机械密封	单机封, 陶瓷 / 碳 (标配), SiC / SiC 或 SiC / 碳
O型圈	EPDM, FKM, FFKM, NBR, FEP 符合 FDA 和 EC 1935/2004 认证
电机*	IEC 标准, 3-phase, 2-pole/4-pole, IP55
最大压力	10 bar (PN10)
温度	可耐最高温度 90 °C, 长耦合型可耐最高温度 180 °C
粘度	最大 ~200 cSt
颗粒	最大直径为Ø 6 mm (普通开放式叶轮), 如是软性颗粒, 则直径可更大

* 可按要求提供其他电机选项



连接尺寸

型号	DIN 11851 螺纹 (标配)		DIN 32676 卡箍		ISO 2852 卡箍		SMS 1145 螺纹		RJT 螺纹	
	进口	出口	进口	出口	进口	出口	进口	出口	进口	出口
CTH A...	25	25	25	20	25	21.3	38	25	1 ½"	1"
CTH B...	40	32	40	25	38	25	51	38	1 ½"	1 ½"
CTH C...	40	40	40	40	38	38	51	38	3"	3"
CTH D...	65	50	65	50	70	51	63	51	3"	2"
CTH E...	65	50	65	50	70	51	63	51	3"	2"

选项和特殊配置



卫生级防护罩

卫生级电机防护罩采用抛光不锈钢 AISI 304L, 可在泵清洁过程中对电机起到防水作用。



机封缓冲洗系统

储油器与机械密封腔室是相连的, 以防止产品凝固或结晶。



长耦合配置

长耦合配置是安装在底板上的整套泵装置, 带有联轴器和盖子, 是输送食用油等高温产品的完美解决方案。



可排水泵壳

排水塞的连接种类多样, 可在工艺流程完成后将泵壳内的残液排空。



加热夹套

在产品可能凝固的情况下, 为机械密封提供强大的保护。当输送的产品必须保持特定的温度 (高或低) 时, 也可使用加热夹套。热媒或冷媒在夹套中连续循环。



可调节支脚

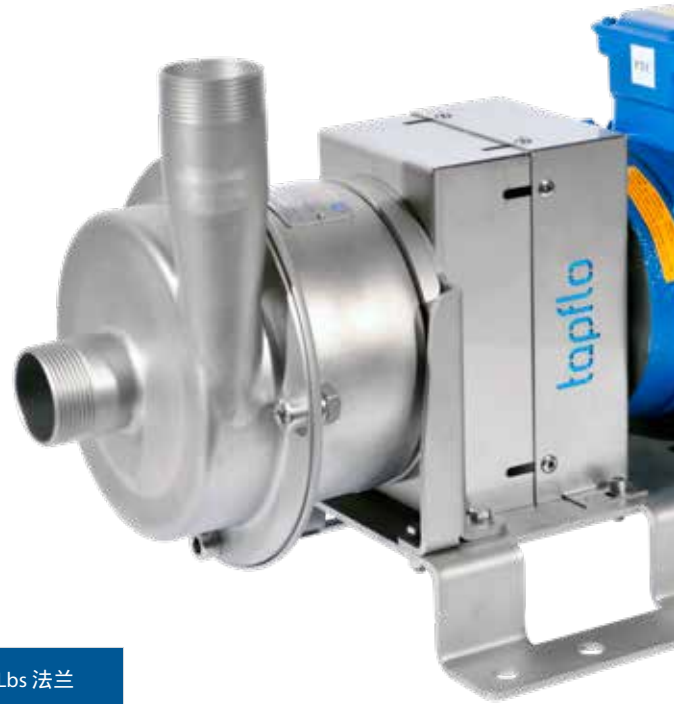
该解决方案使泵下面的地面易于清洗, 也方便将泵移动到其他位置。

CTI-工业系列

材质, 参数和限制

泵壳	不锈钢 AISI 316L 玻璃喷砂 Ra<1,6 μm
叶轮	不锈钢 AISI 316L 电抛光
机械密封	单机封, 陶瓷/碳 (标配), SiC/SiC 或 SiC/碳
O型圈	EPDM (标配), FKM, FFKM, FEP/硅酮或 NBR
电机*	IEC 标准, 3-phase, 2-pole/4-pole, IP55
最大压力	10 bar (PN10)
温度	可耐最高温度 90 °C, 长耦合型可耐最高温度 180 °C
粘度	最大 ~200 cSt
颗粒	最大直径为 Ø 6 mm (普通开放式叶轮), 如是软性颗粒, 则直径可更大

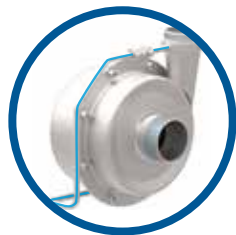
*可按要求提供其他电机选项



连接尺寸

型号	BSPT 外螺纹 (标配)		EN 1092-1		ANSI 150 Lbs 法兰	
	进口	出口	进口	出口	进口	出口
CTI A...	1"	¾"	DN25	DN 20	1"	¾"
CTI B...	1 ½"	1"	DN40	DN25	1 ½"	1"
CTI C...	1 ½"	1 ½"	DN40	DN40	1 ½"	1 ½"
CTI D...	2 ½"	2"	DN65	DN50	2 ½"	2"
CTI E...	2 ½"	2"	DN65	DN50	2 ½"	2"

选项和配置



机封冲洗系统

是处理具有腐蚀性或带有粘性颗粒介质的理想选择。该系统将出料口中的少量介质经滤管过滤后循环输送进机封腔内, 该功能可有效保护机械密封和机封腔, 使其免受过度磨损。



机封缓冲冲洗系统

配备一个与机械密封腔室相连的储油器, 适用于易凝固或结晶的产品。



长耦合配置

是输送油或石蜡等高温介质的理想解决方案, 最高温度可达180° C。整套装置被安装在底板上, 并配有联轴器和防护罩。



可排水泵壳

排水塞的连接种类多样, 可在工艺流程完成后将泵壳内的残液排空。



法兰连接

CTI 泵可提供标准 BSPT 螺纹连接或符合 EN 1092-1 或 ANSI 150 Lbs 标准的法兰连接。

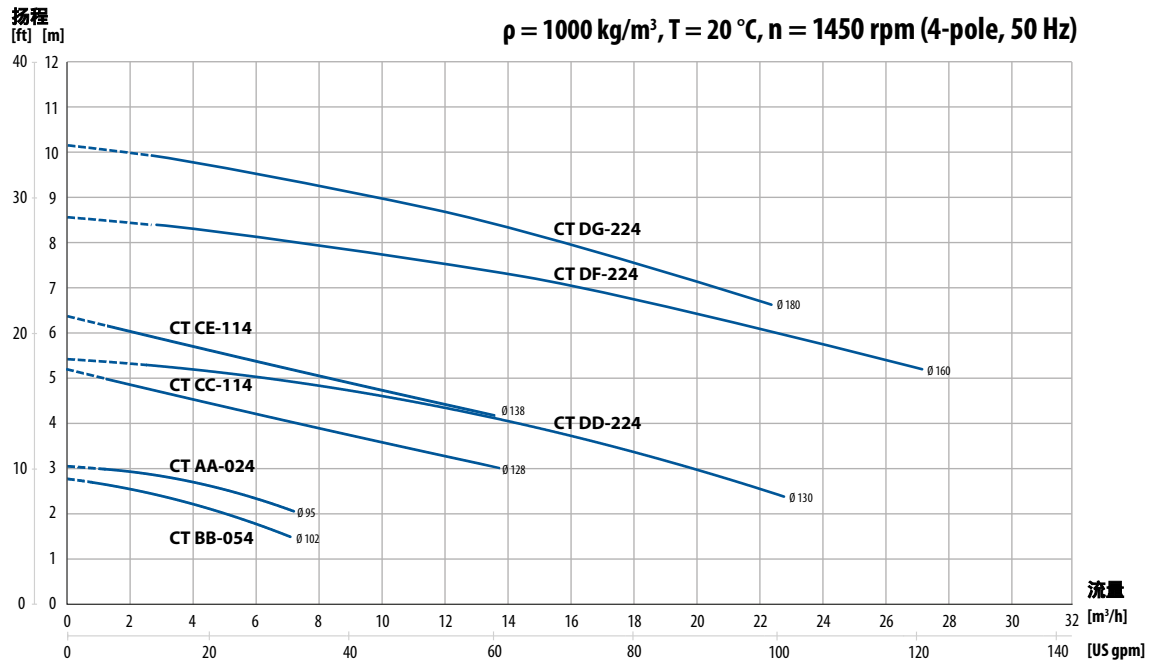
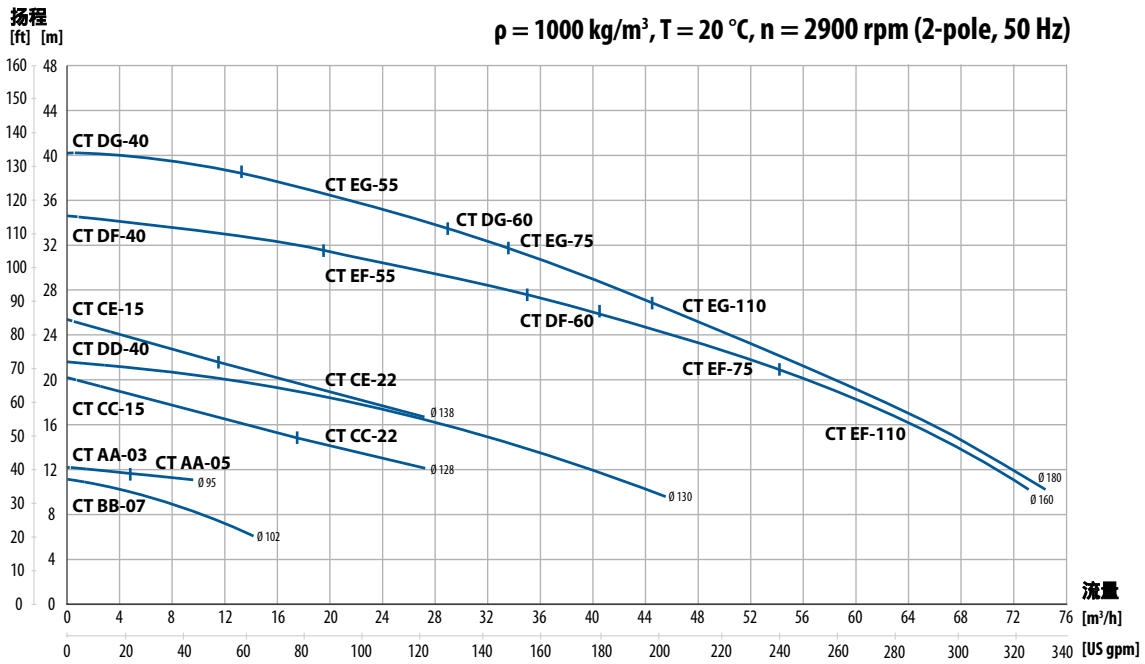


安装支架

整套泵装置可安装在底板上, 底板可以牢固、永久地固定在地基上。

性能曲线

该数据是基于介质为清水时测得。



电机功率

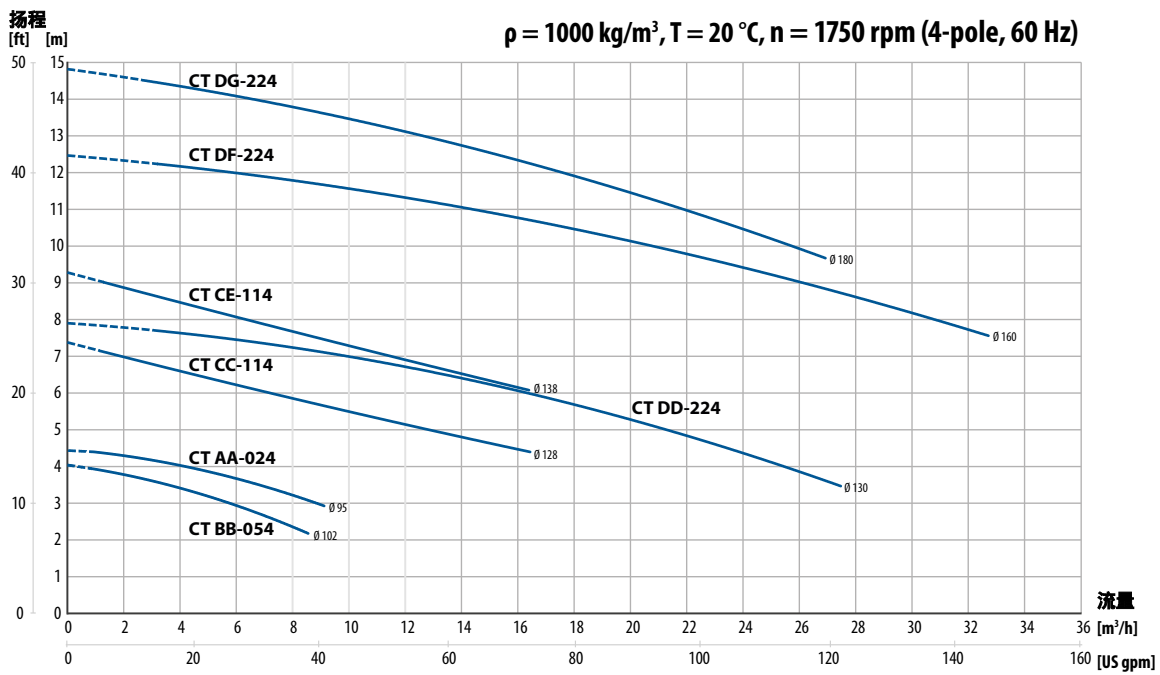
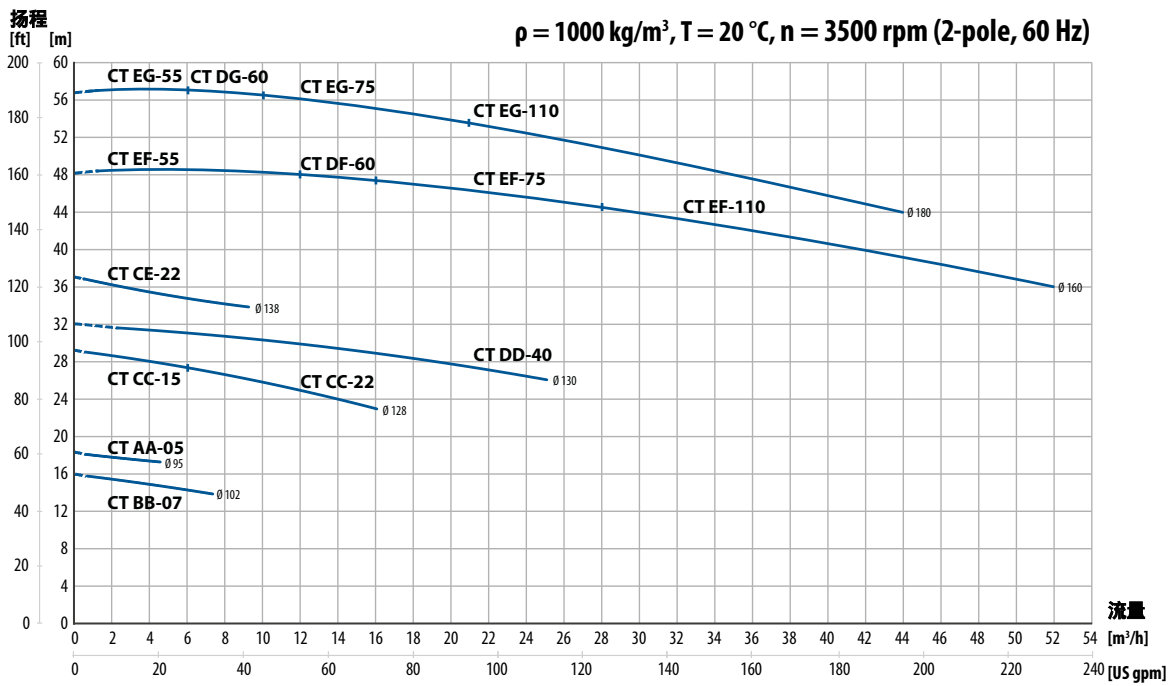
2-pole 电机	AA-03	AA-05	BB-07	CC-15	CC-22 CE-22	DD-40 DF-40	DF-60 DG-60	EF-55 EG-55	EF-75 EG-75	EG-110 EF-110
电机功率 [kW]	0.37	0.55	0.75	1.5	2.2	4.0	6.0	5.5	7.5	11*
IEC 电机型号	71	71	80	90	90	112	112	132	132	160

* 长耦合配置

4-pole 电机	AA-024	BB-054	CC-114; E-114	DD-224; DF-224; DG-224
电机功率 [kW]	0.25	0.55	1.1	2.2
IEC 电机型号	71	80	90	100

性能曲线

该数据是基于介质为清水时测得。



CT泵型号代码

I. **CT**

II. **I**

III. **C**

IV. **C**

V. **1CGV3F-**

VI. **03**

VII. **M**

I. CT = Tapflo 离心泵

II. 泵配置:

I = 工业级

H = 卫生级

III. 外壳尺寸(电机法兰直径/ IEC 尺寸): A = 105 mm / 71

B = 120 mm / 80

C = 140 mm / 90

D = 160 mm / 100 or 112

E = 200 mm / 132

IV. 叶轮尺寸

A = 90 mm

B = 98 mm

C = 125 mm

D = 130 mm (加固标配)

E = 135 mm

F = 155 mm (加固标配)

G = 180 mm (加固标配)

V. 泵选项:

1. 机械密封:

空白* = 陶瓷/石墨/EPDM (CTH所配符合FDA认证)

1CGV = 陶瓷/石墨/FKM (CTH所配符合FDA认证)

1CGF = 陶瓷/石墨/FEP (FDA)

1CGN = 陶瓷/石墨/NBR (CTH所配符合FDA认证)

1SSSE = SiC/SiC/EPDM (CTH所配符合FDA认证)

1SSSV = SiC/SiC/FKM (CTH所配符合FDA认证)

1SSSF = SiC/SiC/FEP (FDA)

1SSSN = SiC/SiC/NBR (CTH所配符合FDA认证)

1SGE = SiC/石墨/EPDM (CTH所配符合FDA认证)

1SGV = SiC/石墨/FKM (CTH所配符合FDA认证)

1SGF = SiC/石墨/FEP (FDA)

1SGN = SiC/石墨/NBR (CTH所配符合FDA认证)

2. 机械密封类型:

P = 带 OP 环的标准机械密封

K = 静态和动态密封元件的不同硬度-带

OP 环的 J/D (仅限 SiC/SiC)

3. 连接选项

空白* = CTI 标配 BSPT 螺纹

CTH 标配 DIN 11851 螺纹

3A = ANSI 法兰

3B = BSPT 螺纹 (CTH)

3C = 卡箍 SMS3017 (仅限 CTH)

3F = DIN2633 PN 10/16 法兰

3T = DIN 32676 卡箍 (仅限 CTH)

3S = SMS 1145 螺纹 (仅限 CTH)

3R = RJT 螺纹 (仅限 CTH)

3P = ISO 1127 卡箍 (仅限 CTH)

3DA = DIN11866-1A 螺纹 (仅限 CTH)

3X = DIN 11851 螺纹 (CTI)

4. 特殊配置

4J = 带加热夹套的泵

4F = 机封冲洗系统

4Z = 机封缓冲冲洗系统

4H = 半开放式重型叶轮 (C-G 型号)

4K = 排放塞 (标配 3/8" BSP 螺纹)

4PX = 焊缝抛光 (仅限 CTH)

4W = 加强型叶轮

4Q = 冷却装置

4B = 加固前盖; 专用 O 型圈

40 = 安装孔数量增加

VI. 电机功率/ IEC 电机型号

2900 rpm 电机 (2-pole):

03 = 0.37 kW / 71

05 = 0.55 kW / 71

07 = 0.75 kW / 80

15 = 1.5 kW / 90

22 = 2.2 kW / 90

40 = 4.0 kW / 112

55 = 5.5 kW / 132

60 = 6.0 kW / 112

75 = 7.5 kW / 132

110 = 11.0 kW / 160 (仅限长耦合泵)

1450 rpm 电机 (4-pole):

024 = 0.25 kW / 71

054 = 0.55 kW / 80

114 = 1.1 kW / 90

224 = 2.2 kW / 100

VII. 电机选项

M = 卫生级电机防护罩 (CT H)

B = 长耦合泵

P = 单相电机

X2d = Eex d IIB T4 电机

X2e = Eex e IIB T3 电机

X3e = Ex II 3G T135C 电机 - 热带地区

T = 带热敏电阻的电机

V...F... = 特殊电压, 频率的电机

* = 标准配置

特殊配置和选项

机封种类丰富

CTI 及 CTH 泵系列采用多种材料制成的顶级品牌机械密封, 适用于大多数类型的液体。材料有陶瓷、石墨和 SiC 的组合。



对于特殊用途, 可提供冲洗、润滑和淬压机封。

半开放式叶轮

与普通开放式叶轮相比, Tapflo CT 泵可以安装半开放式叶轮。它能确保泵的运行更加稳定、噪音和振动更低、且结构更为坚固。当输送的液体中可能存在硬质固体时, 建议使用半开式叶轮。



半开放式叶轮



开放式叶轮

移动式解决方案

解决技术流程分散的问题

该装置的便携性使其可以轻松移动到各个不同的位置，应用范围不受限。

移动式泵装置既有卫生级设计，也有工业级设计。最大的优点是与大多数Tapflo离心泵兼容。

此外，还可根据用户的需求将一些附件，如开关、变频器或电缆支架等集成到推车上。

卫生级推车

- » 不锈钢抛光滴水盘
- » 排水阀
- » 3种尺寸



工业级推车

- » 不锈钢结构
- » 紧凑而坚固的底板
- » 3种尺寸



特殊配置



安装在中型卫生级推车上的CTH液体肥皂分配装置



安装在专用推车上的CTI移动式输送泵

产品类别

隔膜泵及附件

NEW



电动隔膜泵



PE及PTFE 塑料泵



金属隔膜泵



制药泵



卫生泵



TC智能泵



粉末泵



TF压滤机增压泵

NEW



Steinle压滤机增压泵



无菌泵



蠕动泵



主动式脉冲缓冲器



系统及配件



推车



PT软管泵



PTL软管泵

离心泵, 过滤装置及附件

NEW



CTX离心泵



CTI及CTH离心泵



CTS自吸式离心泵



CTV立式离心泵



CTP塑料离心泵



CTM磁力离心泵



推车



FT过滤装置

特夫洛(无锡)泵业有限公司



China

江苏省无锡市新吴区龙山路旺庄科创园E栋405

Tel: +0510 82417072

Fax: +0510 82416807

E-mail : sales@tapflo.cn

Tapflo中国公司隶属于Tapflo瑞典国际集团旗下

Tapflo的产品和服务遍布全球

Tapflo在世界各地都有自己精心挑选的经销商, 确保为客户提供优质的产品和服务

澳大利亚 | 奥地利 | 阿塞拜疆 | 巴林 | 比利时 | 波斯尼亚 | 巴西 | 保加利亚 | 加拿大 | 智利 | 中国 | 哥伦比亚 | 克罗地亚 | 捷克共和国 | 丹麦 | 厄瓜多尔 | 埃及 | 爱沙尼亚 | 芬兰 | 法国 | 希腊 | 格鲁吉亚 | 德国 | 洪港 | 匈牙利 | 冰岛 | 印度 | 印度尼西亚 | 爱尔兰 | 以色列 | 意大利 | 日本 | 约旦 | 哈萨克斯坦 | 科威特 | 拉脱维亚 | 利比亚 | 立陶宛 | 马其顿 | 马来西亚 | 墨西哥 | 黑山 | 摩洛哥 | 荷兰 | 新西兰 | 挪威 | 波兰 | 葡萄牙 | 菲律宾 | 卡塔尔 | 罗马尼亚 | 沙特阿拉伯 | 塞尔维亚 | 新加坡 | 斯洛伐克 | 斯洛文尼亚 | 南非 | 韩国 | 西班牙 | 瑞典 | 瑞士 | 中国台湾 | 泰国 | 土耳其 | 乌克兰 | 阿拉伯联合酋长国 | 英国 | 美国 | 乌兹别克斯坦 | 越南

China

Tapflo (Wuxi) Pumps Co., Ltd.



www.tapflo.cn

Tapflo®是Tapflo公司的注册商标, 公司保留所有权利

本文件中的信息如有更改, 恕不另行通知; 未经Tapflo集团书面许可, 不得以任何方式复制 Tapflo集团保留更改产品设计或细节的权利, 并有权在不另行通知的情况下停止生产任何产品或材料

Art. No. 10-2225