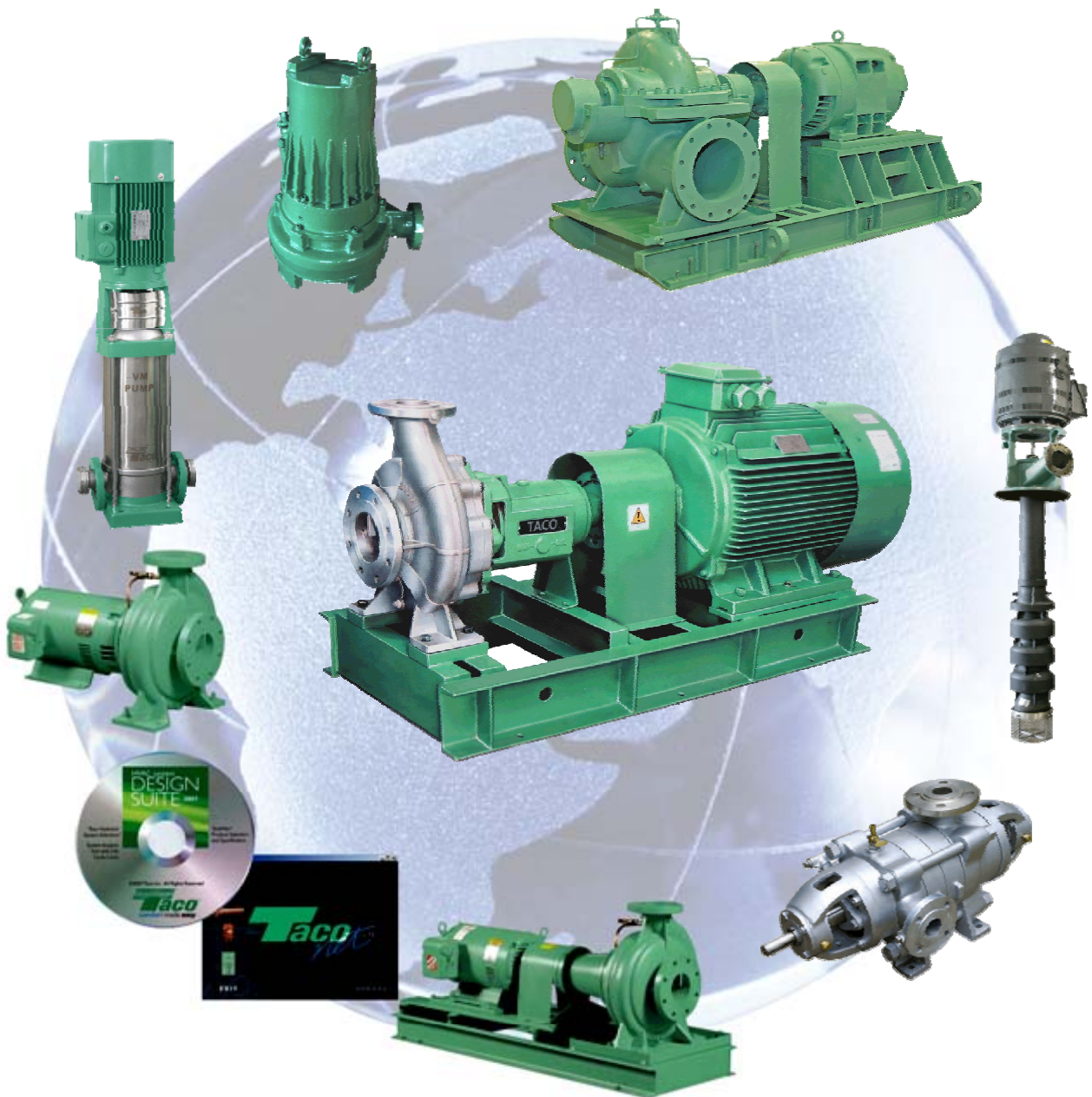


水处理行业用泵

Taco/塔克是一家历史悠久的美国家族企业，公司创立于1920年，专业生产水处理行业用泵，产品包括：不锈钢高压端吸泵，立式多级泵，卧式泵，双吸泵，污水泵，深井泵等，材质可以选择铸铁，球铁、碳钢、SS304、SS316、SS316L、双相不锈钢等，能够处理复杂介质，可以在高扬程，重负荷下持续稳定的工作，广泛用于电力，石油，石化，煤化工，钢铁，冶金，污水，市政，海水淡化等行业的污水处理和纯水处理。



Taco water treatment Pumps



Taco总部，位于美国罗德岛州Cranston

Taco/塔克 公司是一家美国流体设备制造企业，业务包括商用和工业用水泵，成套机组，水系统辅助设备，节能设备及工程服务，是美国最重要的流体设备制造商之一。

Taco公司历史悠久，其水处理系统流体设备在全球市场享有盛名。

Taco 总部位于美国罗德岛州的Cranston，现任董事长为 John Hazen White Jr.，其祖父 Elwood White 在1920年创办了Taco公司并由家族传承经营至今。

Taco 不仅是一家流体设备制造商，更是一个致力于提升流体行业技术水平的专业伙伴，Taco是美国水工业协会会员，ASHRAE（美国空调协会）会员，同时也是 LEED（绿色建筑协会）的推荐品牌。



John Hazen White Jr

Taco 在水处理行业的应用

水是人类所有活动所必须的元素，最近数十年来，随着经济的发展，我们，对水质的要求也越来越高，我们不仅需要处理生活用水和污水，对不同的工业领域，水质也有不同的要求，基于此，水处理行业得以迅速发展，Taco 作为一家具有近百年历史的专业水泵制造商，始终关注着水处理行业的发展，对于不同的行业和工艺要求，我们可以提供完整的水泵解决方案。

化工行业水深度处理



发电厂锅炉用水处理



纯水处理



冶金行业用水处理



污水处理



高咸水，海水淡化



Taco 水处理行业设备

产品系列	应用/参数 产品名称	最大流量 m ³ /h	最高扬程 m	产品用途									
FI	卧式端吸泵	2,000	280	RO高压泵, 循环水泵									
VM	不锈钢立式多级泵	240	300	RO高压泵, 循环水泵									
HM	卧式多级泵	900	RO高压泵	TA	卧式双吸泵	3,000	160	原水取水泵, 循环水泵	SSP	潜水排污泵	3,000	50	排污, 取水
TA	卧式双吸泵	3,000	160	原水取水泵, 循环水泵									
SSP	潜水排污泵	3,000	50	排污, 取水									

FI 系列卧式端吸泵



VM系列不锈钢立式多级泵



HM 系列卧式多级泵



TA系列双吸泵



SSP系列潜水排污泵



FI 系列卧式端吸泵



技术参数

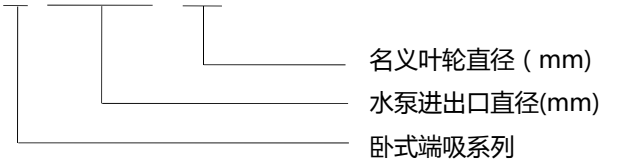
流量: 2,000立方米/小时, 扬程: 280米

转速: 2900 / 1450 rpm, 承压: 16, 25, 40 bar

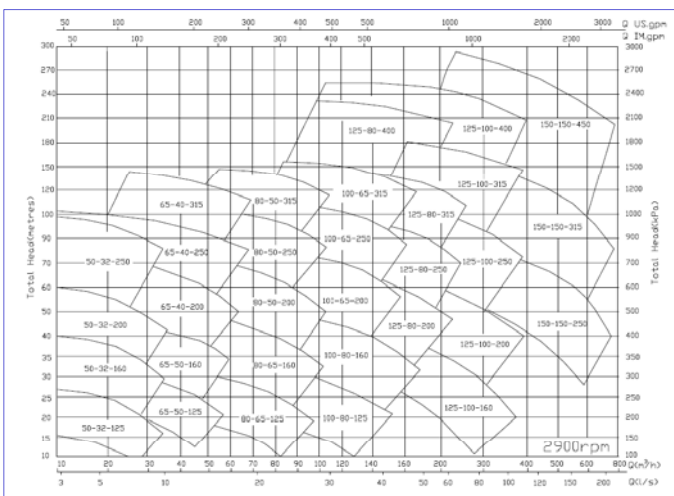
- 端口进水, 上口出水, 泵头和电动机固定在底板上, 直联 (CI) 或通过长联轴器 (FI) 联接. 后退式设计, 便于维修. 全系列只有5种规格的轴承箱和机械密封, 有效的降低零部件的数量.

型号说明:

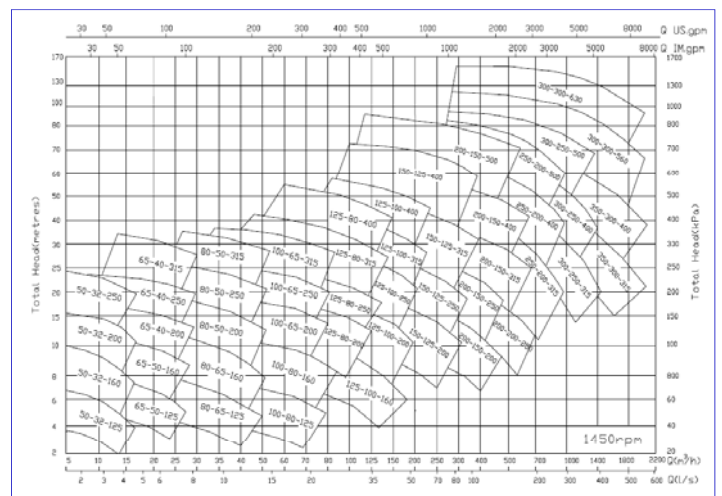
FI 125 - 100 - 315, 2900 rpm, 200kW



2900rpm 型谱图



1450rpm 型谱图

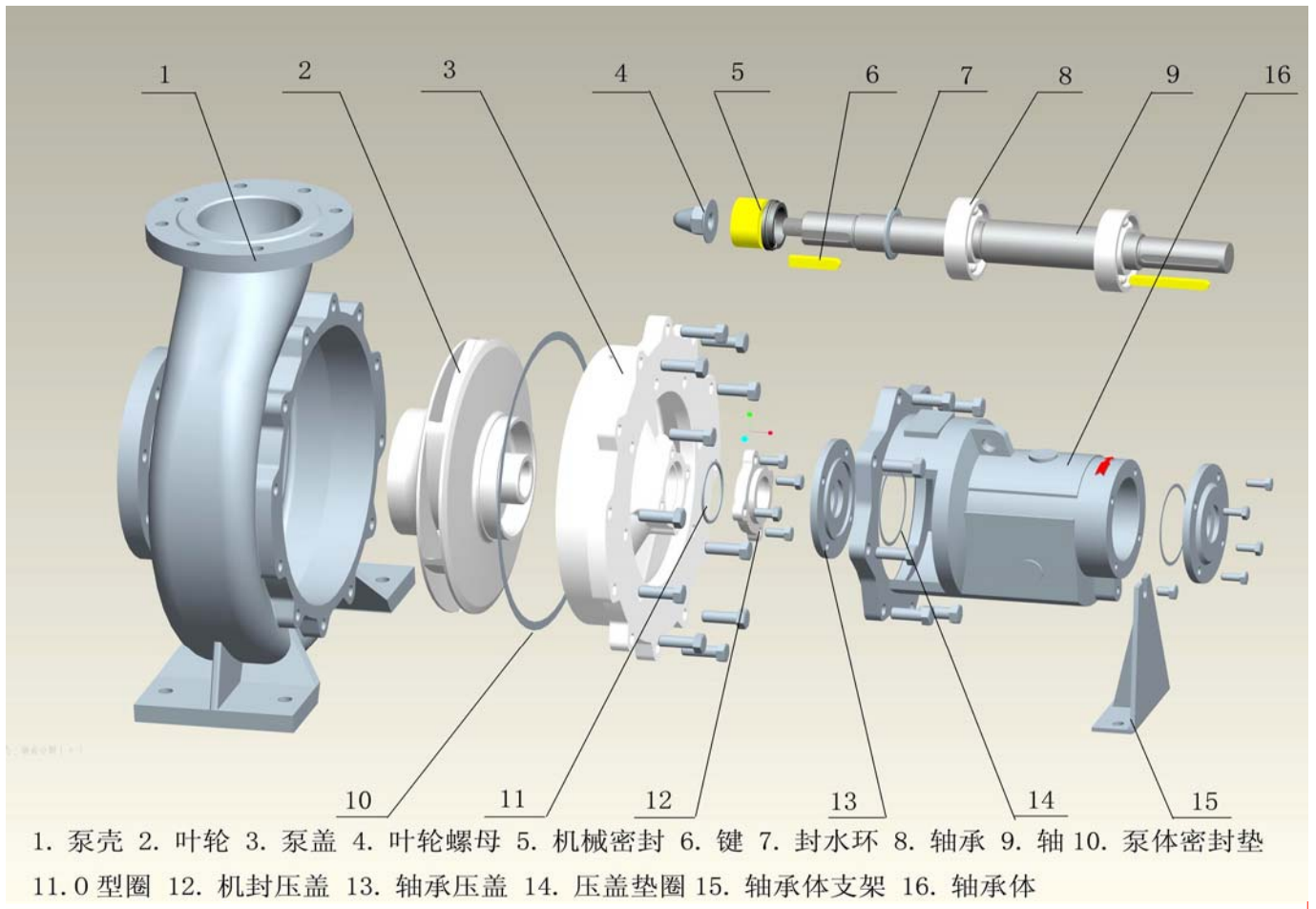


FI 系列 水泵材质和结构

针对不同的用户工况和流体特性，FI 系列水泵提供丰富的材质选择：

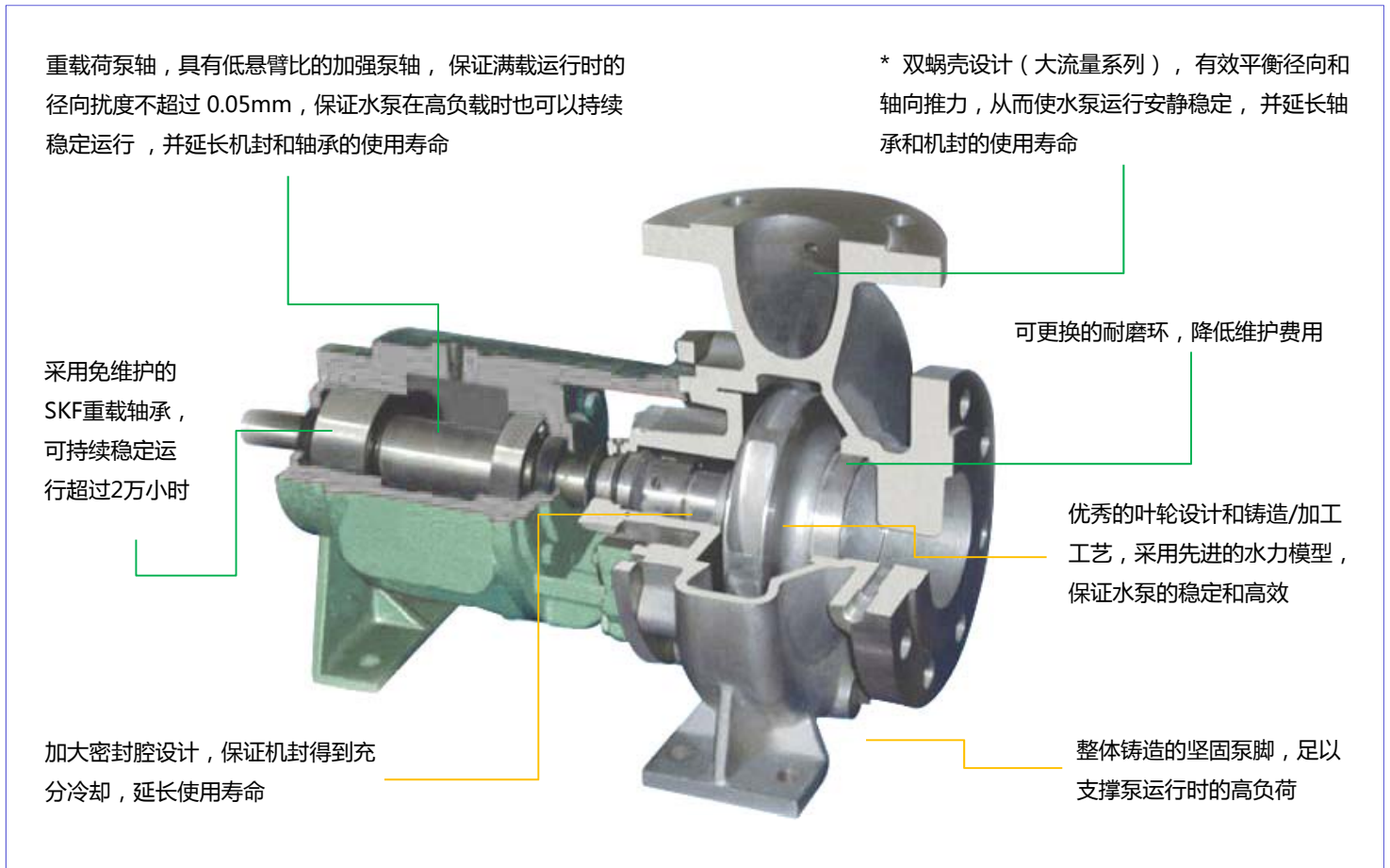
泵体 泵盖	叶轮	泵轴	叶轮 螺母	机封	轴承	轴承 箱	联轴 器	底座	电动机
铸铁/球铁	铸铁/铜	45号钢	SS304	John Crane (约翰·克兰) Burgmann (博格曼)	SKF NSK	铸铁	柱销 膜片	槽钢 铸铁	Taco Baldor Marathon SIEMENS ABB
SS304	SS304	SS420	SS316						
SS316	SS316	SS420	SS316						
SS316L	SS316L	SS420	SS316						
双相钢	双相钢	双相钢	双相钢						

FI 系列水泵结构和部件：



FI 系列端吸泵特点

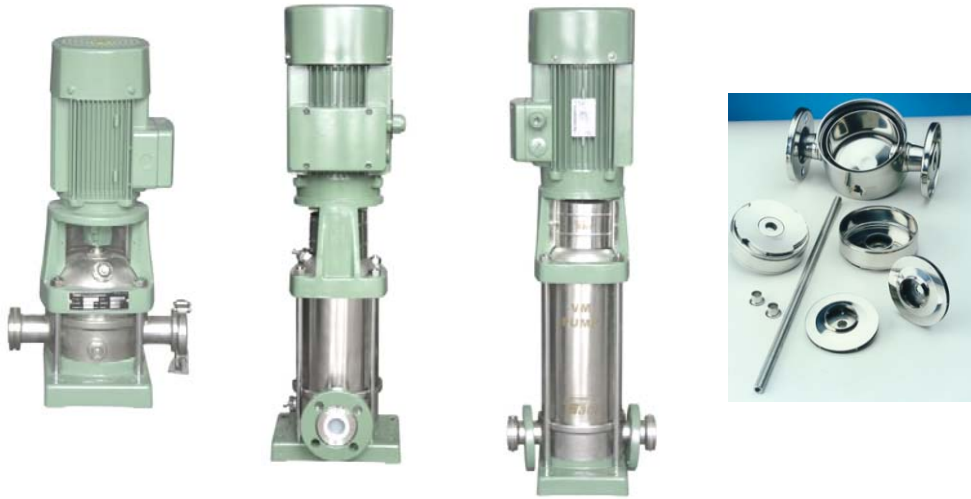
- 长联轴器结构，后退式设计，Taco FI系列端吸泵通过优化结构和材料，并采用更高等级的加工工艺，使得 FI 系列水泵可以在高扬程，重负荷下持续稳定的工作，是专门为水处理（RO）用途设计生产的水泵。



FI 系列不锈钢端吸泵特点总结:

- 水泵整机符合美国水力协会标准，泵体的制造标准满足 ANSI/ HI15540, National Plumbing 和 ISO2858 制造标准。
- 后退式设计，维修和更换部件非常简单，标准化部件通用性更强，所有型号仅仅使用了 5 种规格的轴、轴承和密封。
- 计算机控制的精确叶轮切割和平衡。泵壳 / 端盖 / 叶轮均为不锈钢精密铸造。
- 大流量型号的泵体采用双流道设计，减少了径向力，延长机封和轴承的使用寿命。
- 泵轴经强化处理，使用重载轴承，轴的刚度比普通型提高一倍以上，轴在机封处的扰度小，从而在高负荷下保持水泵稳定运行。

VM 系列不锈钢立式多级泵



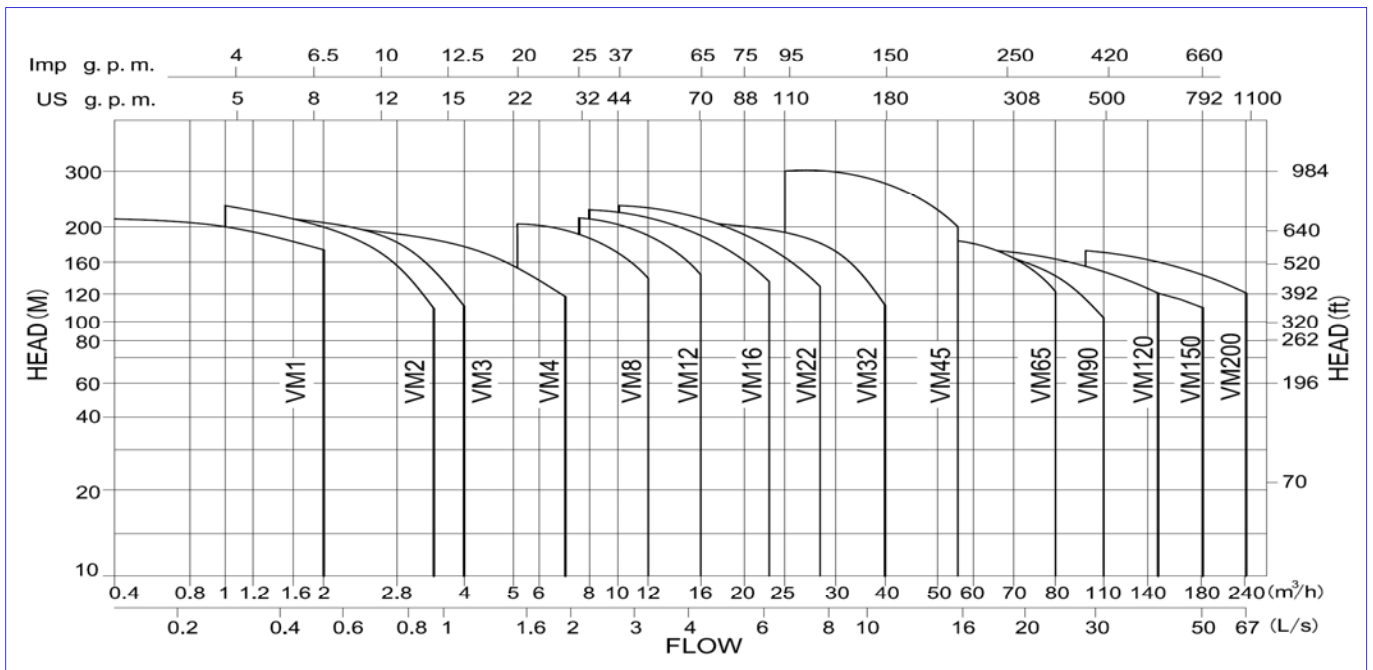
技术参数

流量: 240立方米/小时, 扬程: 300米, 转速: 1450/2900 rpm, 液体温度: -20°C – 110°C

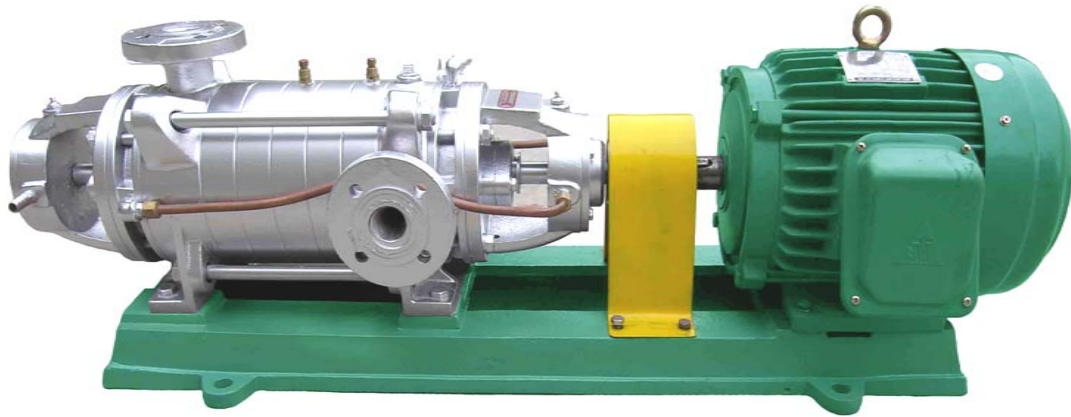
材料: 过流部件采用不锈钢(SS304, SS316), 机械密封

性能特点:

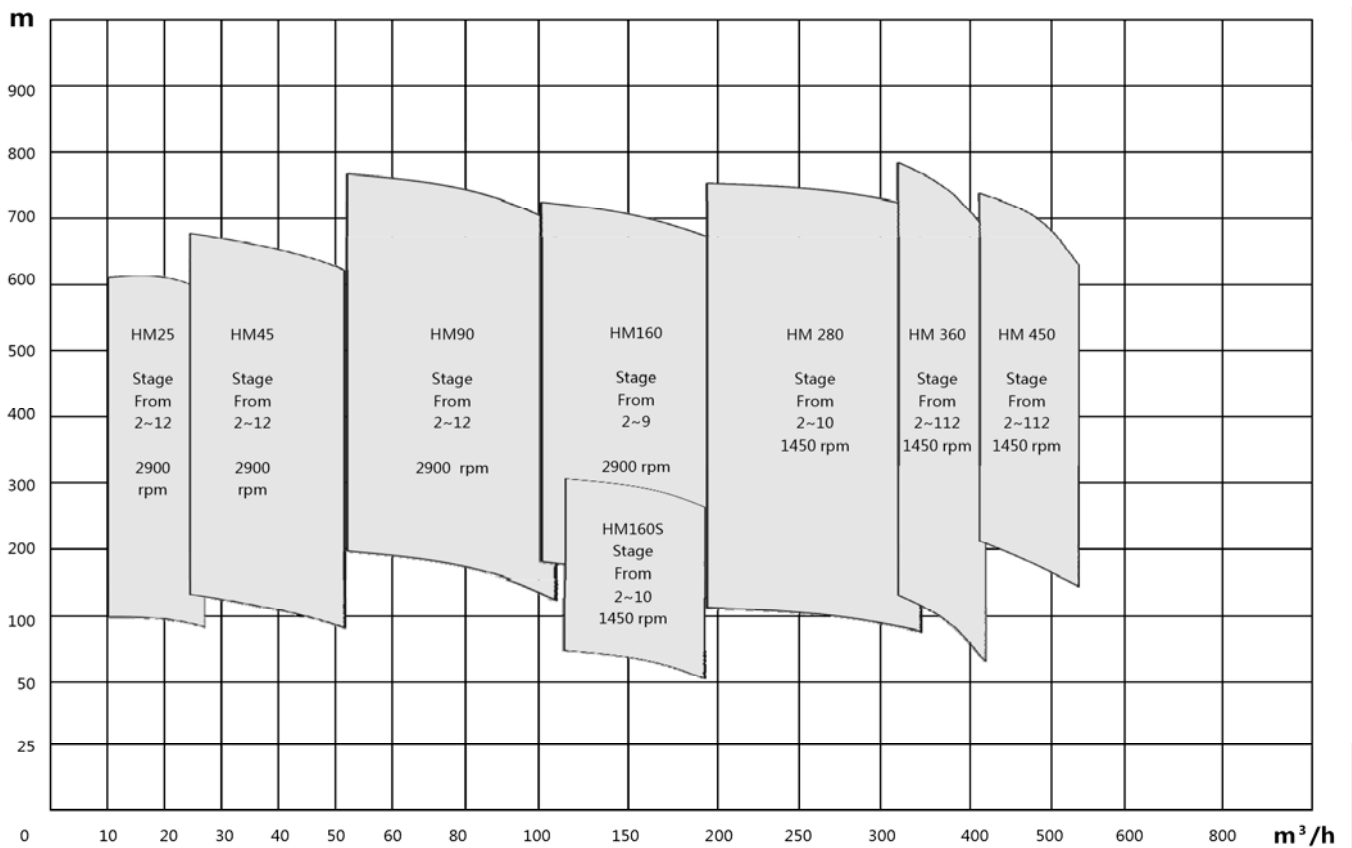
VM系列不锈钢立式多级泵是一种经济的, 用途广泛的水泵, 适用于民用, 工业和商业等多种场合, 可靠性好, 效率高, VM适用于多种不同的液体, 从纯水, 饮用水到轻度腐蚀性的工业液体. 立式, 一侧进水, 另一侧出水, 进出水口在一条直线上, 钢性联轴器联接. 冲压叶轮和导叶, 质量轻, 结构紧凑, 效率高; 集装式机封, 维护简单.



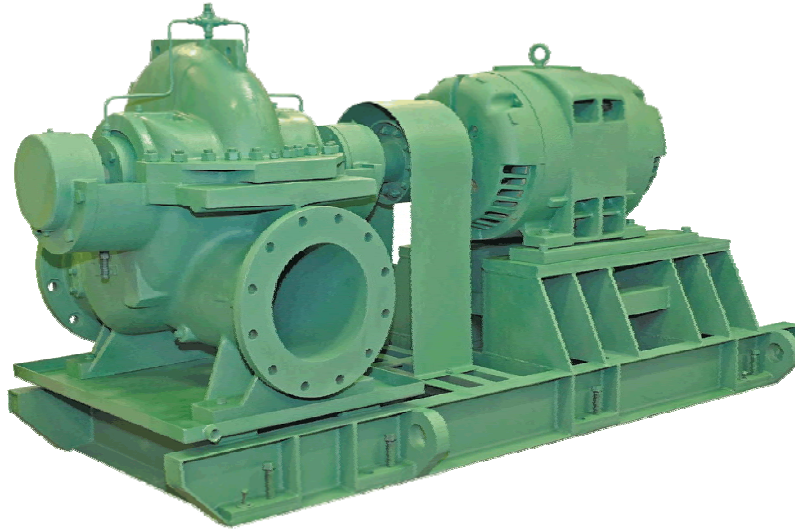
HM 系列卧式多级泵



HM 系列卧式多级泵广泛用于高压反渗透 (RO) 行业，可以提供大流量 (最大900T/h) 和高扬程 (900m)，HM 水泵一侧进水，上口出水，使用精密铸造叶轮/导叶/泵壳，运行稳定可靠，HM 有多种材质选择，包括铸铁，SS304，SS316(L)，双相钢等。



TA系列双吸泵 - 水平出口

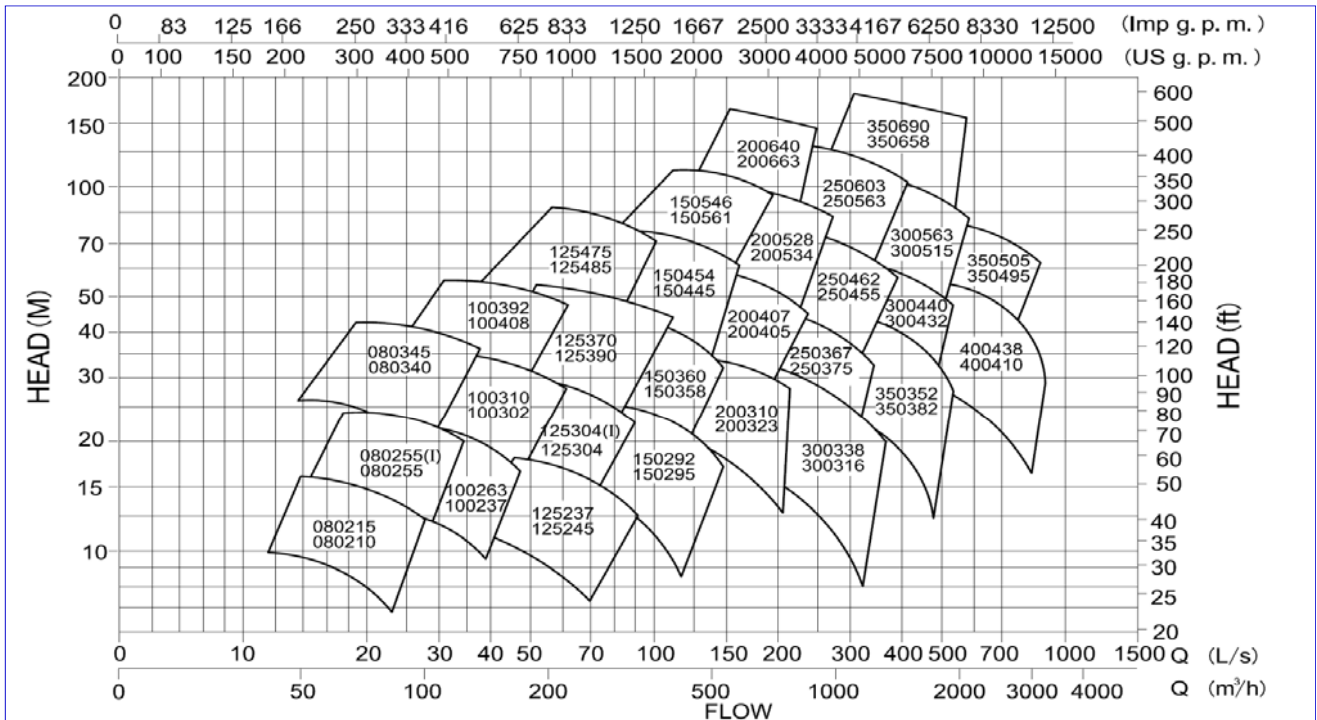


技术参数

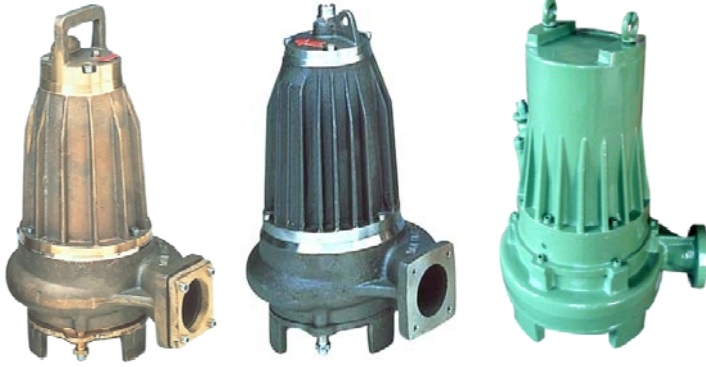
流量: 3,000立方米/小时, 扬程: 160米

转速: 2900 / 1450 rpm, 液体温度: -30°C – 130°C, 承压: 12, 16, 25 bar

材料: 铸铁/球铁/不锈钢外壳 + 铸铁 /铜/不锈钢叶轮, 填料密封/机械密封



SSP 系列污水泵



流量: 3,000立方米/小时, 扬程: 50米, 可提供
铸铁, 铜, 不锈钢的材料选择. 用于污水排放.

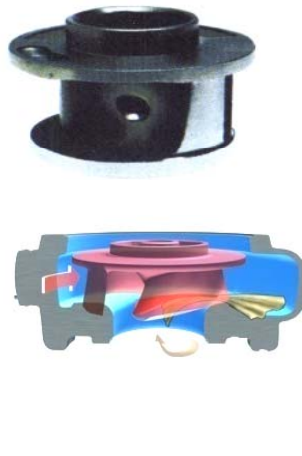
1. 采用宽流道叶轮和涡旋叶轮, 污物容易通过.
2. 双机封设计, 提供温度和漏水保护.
3. 部分系列可加装绞刀和自动搅匀装置.
4. 可选择固定弯管安装和自耦安装.
5. 可按客户需求配污水箱, 定制成污水排放装置.

标准叶轮



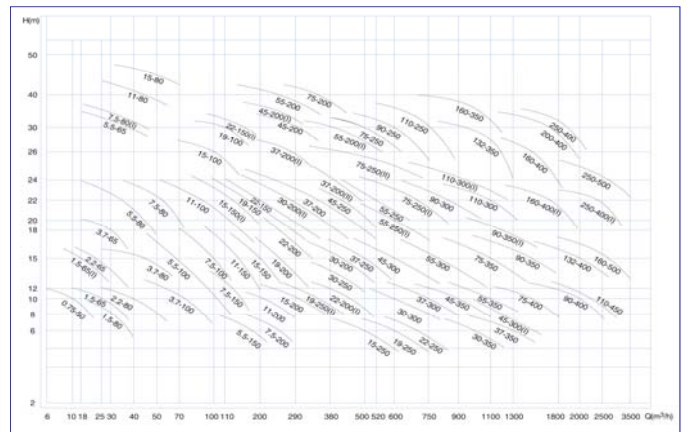
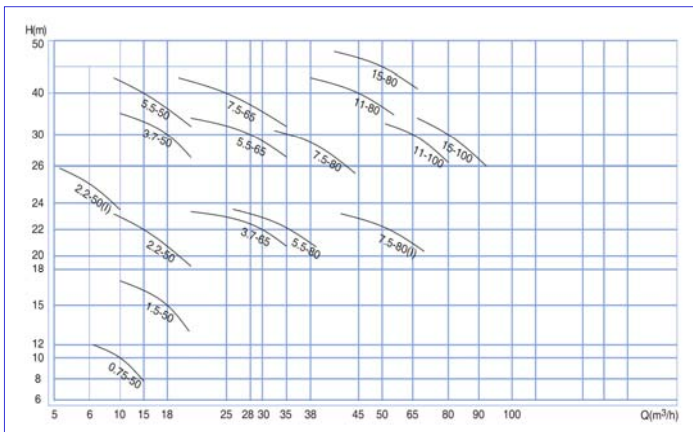
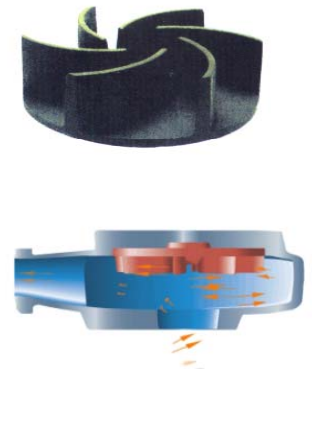
SSP2 Series 2900rpm

宽流道叶轮



SSP 4,6,8 Series 1450, 980, 730 rpm

涡旋叶轮





Water Treatment Hydronics Experts



Taco, Inc., (USA)
Taco Canada
Taco HongKong
Taco Singapore
Taco Taiwan
Taco Beijing
Taco Nanjing

1160 Cranston Street, Cranston, RI, USA , Tel : (401) 942-8000 / Fax (401) 942-2360
6180 Ordan Drive, Mississauga, Ontario L5T 2B3 Fax: 905-564-9436
Unit 8, 11/F, Harry Industrial Building, 49-51 Au Pui Wan Street, Fo Tan, Hong Kong Tel: (852) 2132 6754
No. 5 Jalan Kilang Barat, #06-07 Petro Centre, Singapore, Tel / (65) 6276 9726 / Fax: (65) 6276 9716
8F, No. 102, Guangfu S. Rd., Taipei City 106, Taiwan R.O.C. Tel: (886)-2-7713 3899 / Fax: (886)-2-7711 3898
B-1509, ShiAo international center, No101 ShaoYaoJu Beili, Beijing, , Tel: (86) 10 84351448 Fax: (86) 10 84351484
RM 2209, Haitong mansion, No 100 Qin-Huai Road, Nanjing, Tel: (86) 25 5216 7431 / Fax: (86) 25 5216 7432