



Acme pumps
MVD 立式多级离心泵



概述

Acme 奥米泵业的 MVD 型立式多级离心泵，是专为 RO 系统应用设计的产品，通过增减叶轮级数来满足不同的扬程要求。该系列的泵具有小流量、高扬程、高效率、低噪音、承压大、结构合理、寿命长、占地面积小、可靠性强、安装检修方便及运行成本低等特点，其安全稳定的特点适合应用于连续工作的系统。广泛用于海水、苦碱水淡化，尤其是化工、工业废水处理及零排放项目中的应用。

产品特点

泵体 MVD 型立式多级离心泵的泵体设计强度为 $100\text{kg}/\text{cm}^2$ ，大于 3mm 的腐蚀余量，具有较长的耐腐蚀寿命。为满足用户的不同要求，相应的泵体进出口法兰可按 ANSI、PN 和 JIS 等标准选取。

叶轮 MVD 型立式多级离心泵采用 CFD 优化设计的叶轮和导叶，较大程度地提高了水力性能，平衡了径向力。叶轮和导叶全部采用精密铸造，其表面光滑，有利于提高水力性能。叶轮与轴采用键连接以实现高效稳定的传动。

平衡鼓 MVD 型立式多级离心泵采用了平衡鼓结构来实现轴向力的平衡，较大限度地降低了轴承负荷，从而延长了轴承的使用寿命。

轴承 MVD 型立式多级离心泵的轴承标准配置为油脂润滑角接触球轴承，根据用户需求，也可以采用稀油润滑的轴承。特殊材质的水中轴承（包括进水段轴承和中间段轴承）可有效避免咬死现象，优秀的耐磨特性可保持合理密封间隙，提高了容积效率和轴承寿命。

轴与轴套 泵轴与轴套有优质碳钢、不锈钢、双相钢、哈氏合金等材质供用户选择。轴套可更换，以保护泵轴不被磨损，从而降低了维护成本。

密封 MVD 型立式多级离心泵可根据不同的应用配置不同的机械密封，可以在不需要拆泵的情况下进行机械密封的更换。

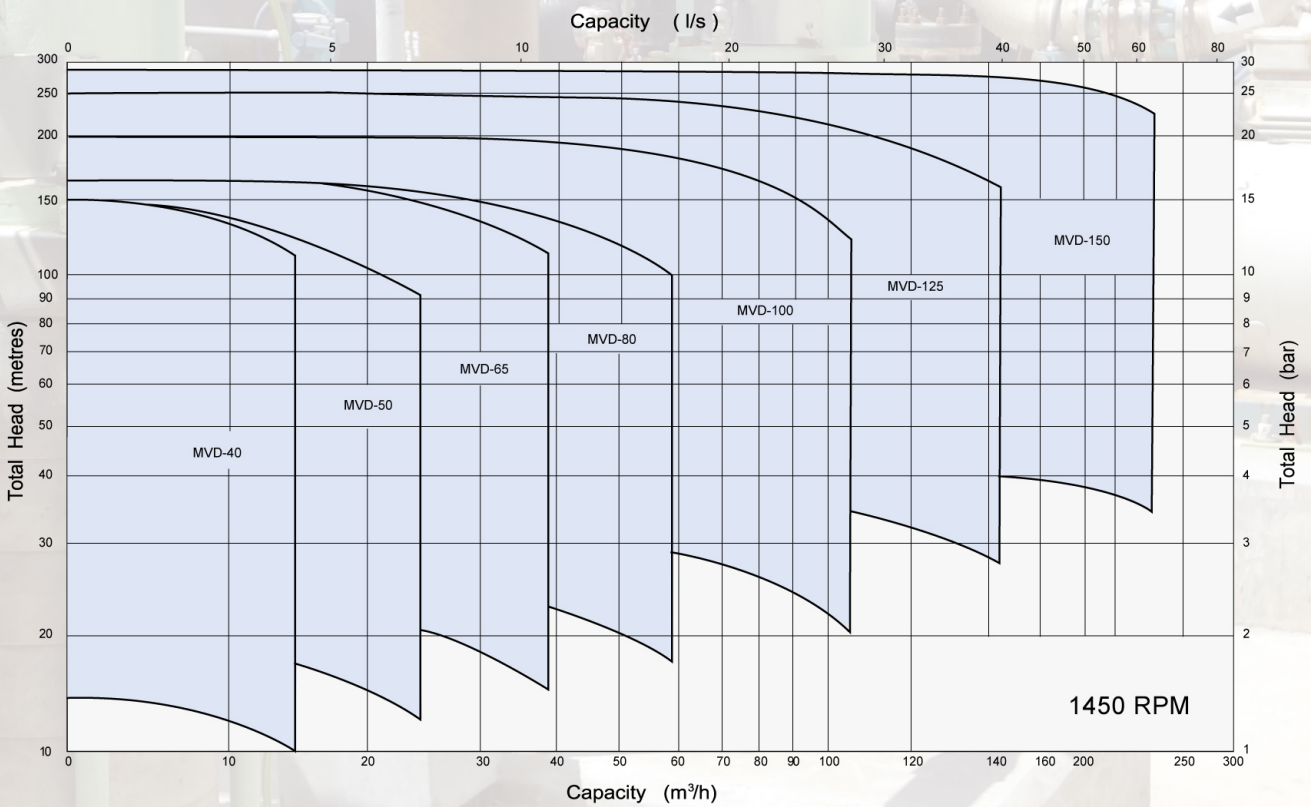
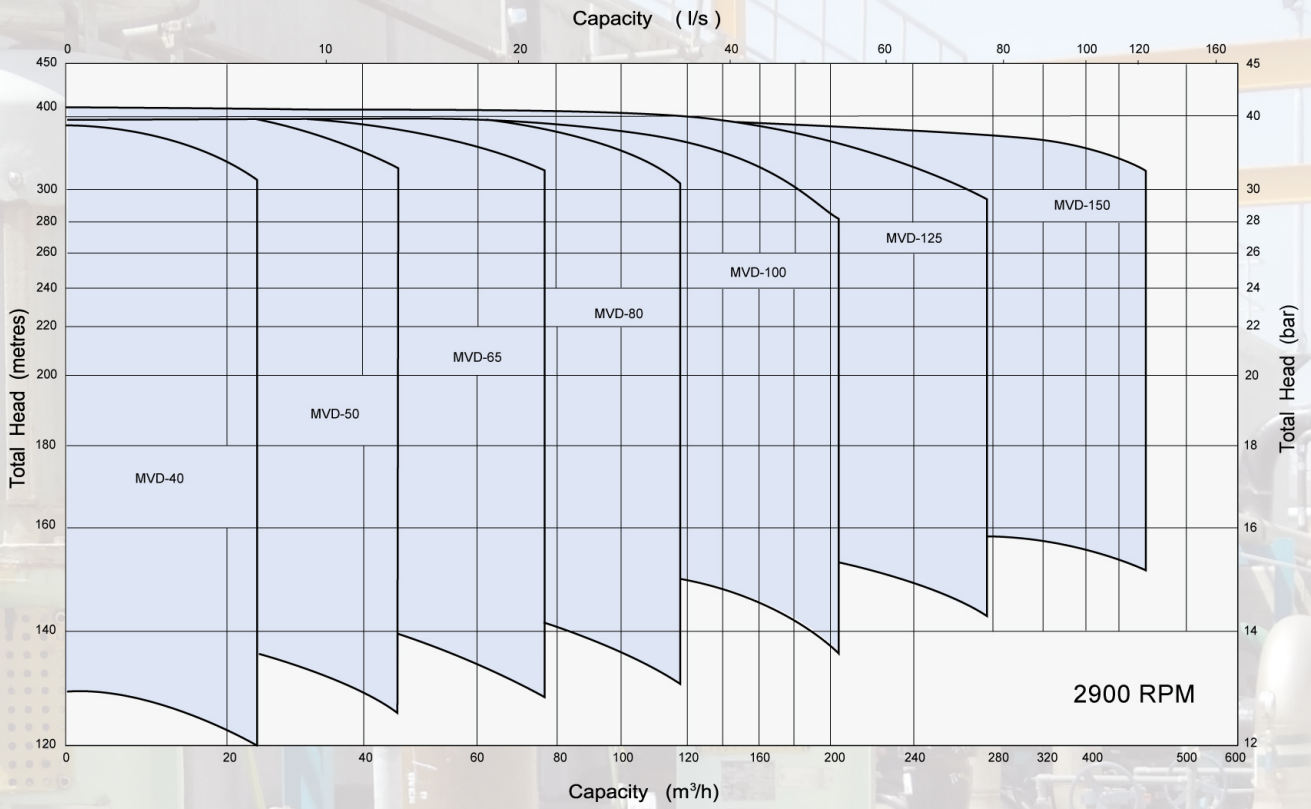
进出口 MVD 型立式多级离心泵为径向吸入、径向排出，进出口相对安装方向可根据用户需要调节成 0° 、 90° 、 180° 、 270° 。MVD 型立式多级离心泵也可以设置多重出口，使用户可以在只配备单台泵的情况下，得到不同的压力输出，以满足系统中不同的压力要求。

材质配置

根据用户需要，MVD 型立式多级离心泵系列可提供下列材质：

- 碳钢系列：ZG230-450，ZG200-400，WCB
- 不锈钢系列：304，304L，316，316L，904L
- 双相钢系列：2205，2507，CD4MCu，CD3MWCuN
- 哈氏合金系列：HB-2，HB-3，HC-276，HC-22
- 钛合金系列：TC4，TA1，TA2





联系我们
获取更多信息
www.acmepumps.com.cn

Singapore
48-A Changi South Street 1, 486114
Tel: (65) 6589 3188
Fax: (65) 6589 3199
E-Mail: acme_sin@acmepump.com

中国无锡工厂
无锡国家高新技术产业开发区新梅路59号, 214028
Tel: (86) 510 8522 9403
Fax: (86) 510 8522 9401
E-Mail: acme_wuxi@acmepumps.com.cn