

**Acme pumps**  
ESA 单级单吸气液泵

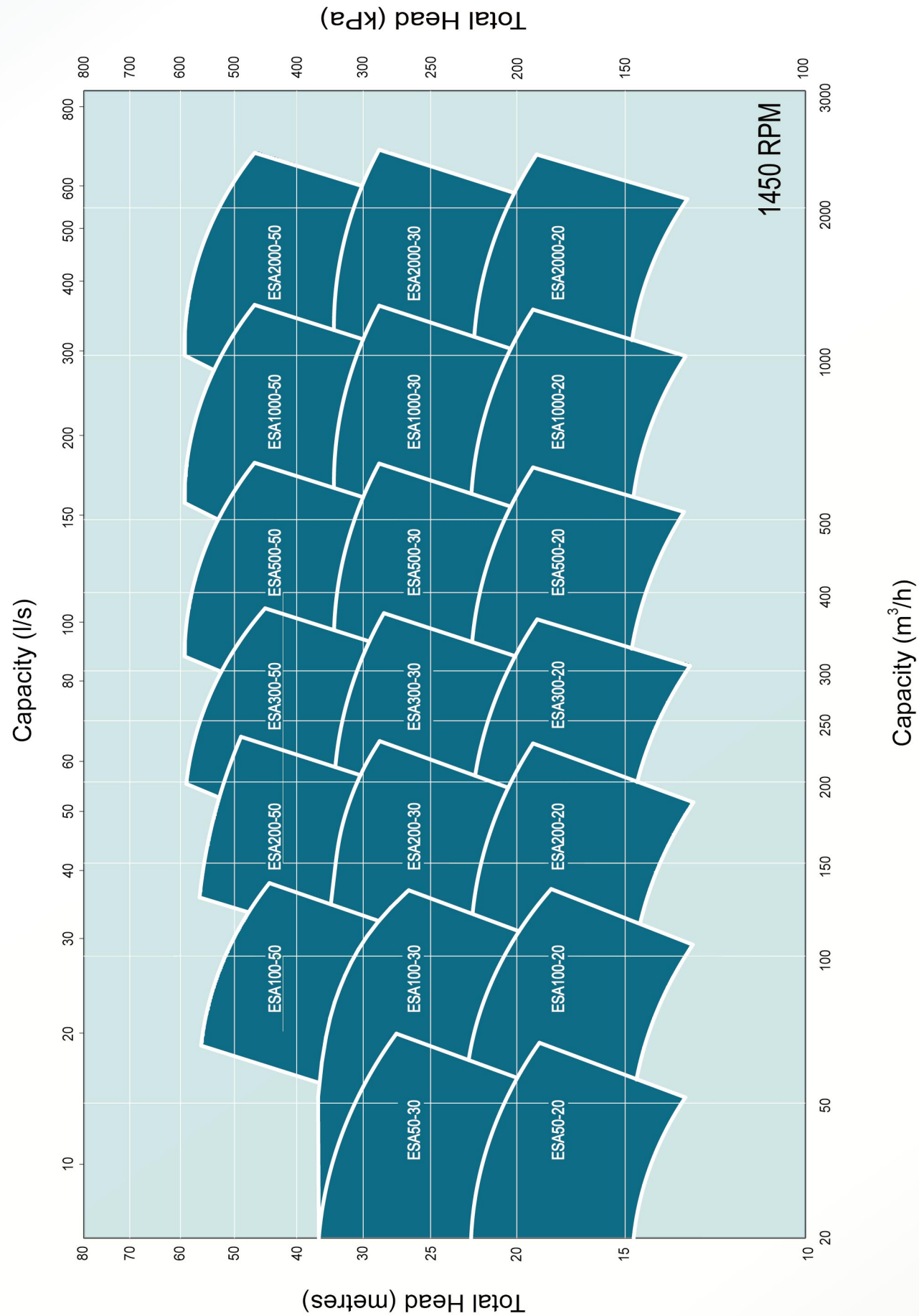


联系我们  
获取更多产品信息  
[www.acmepumps.com.cn](http://www.acmepumps.com.cn)

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](mailto:acme_wuxi@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](mailto:acme_sin@acmepump.com)





## 概述

ACME奥米泵业的ESA型单级单吸气液泵，是一款特殊设计的气液两相流工艺用泵。该泵具有流量及扬程范围宽广、含气运行稳定、效率高、噪音低、安装维护方便及运行成本低等特点，可作为水处理行业的加气混合泵、气浮装置混合泵、微生物气泵使用，还可用作水产养殖中的加氧泵、电子行业的臭氧水制取泵等。

## 产品特点

**水力设计** ESA泵采用特殊的水力设计结构，不同于传统的离心泵，ESA泵可从泵的进口直接吸入含气介质，省去了传统工艺系统中的气液混合装置（空压机、压力容器、射流器等）同时具备较高的运行效率。相比于市场上隔膜泵、柱塞泵、蠕动泵等容积泵，具有性能范围宽广、使用寿命长、运行成本低、可持续稳定得输出压力等优点。

**含气能力** 在泵叶片高速旋转的作用下，将液体与气体一起吸入后再由泵内加压混合，使气体与液体充分溶解，溶解效率可达80~100%，其输送气液比约为1:9（含气量8~10%）。

**集装式机封** 采用便于维护和更换的集装式机封，密封摩擦副采用特殊的材质和结构，使其在密封含气液体时也可正常工作。

**轴承** 根据具体应用可配置不同类型的轴承。全封闭的油脂润滑深沟球轴承，无需维护及保养；背靠背安装的角接触球轴承能更好地平衡轴向力。轴承寿命在50,000小时以上，安全可靠。

**冷却** 根据不同的介质温度，可对机封及轴承进行冷却，适用于输送温度高于100℃液体。

## 材质配置

根据用户需要，ESA型单级单吸卧式离心泵可提供下列材质：

- 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

