



A Tsurumi Pump Company

泽尼特



ESG



卧式端吸泵

# 泽尼特中国

泽尼特 (ZENIT) 在20世纪50年代始建于意大利工业重镇摩德纳, 拥有设计和制造水泵、污水提升装置以及水处理系统60多年历史。产品应用涵盖民用、工业、建筑业、市政工程等多个领域。目前泽尼特集团在全球拥有多家分支机构, 已成为全球领先的水泵研发和制造商之一。

2005年泽尼特进入中国, 在苏州成立全资子公司; 为了更好的发展中国市场, 2018年, 泽尼特泵业(苏州)有限公司正式更名为: 泽尼特泵业(中国)有限公司, 并在成都增建其全资子公司。

公司管理规范, 获得ISO 9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系认证和ISO 45001职业健康安全管理体系认证;

技术力量雄厚, 拥有多项国家专利, 获得“苏州市外资研发机构”称号, 并通过国家高新技术企业认证; 拥有遍布全国的销售网络和完善的服务体系, 为各界用户提供优质的售前和售后服务, 并因此赢得了广大客户的普遍赞誉。

公司重视企业社会责任, 关爱员工健康安全, 生产绿色环保产品, 走可持续发展之路, 将环境保护视为己任。卓越的品质是泽尼特传统, 是活力的源泉, 也是泽尼特始终保持传统和创新的同时, 得以稳定发展的根源。泽尼特注重工作效率的提升, 追求简约和精益的思维, 崇尚积极主动的变革, 秉承诚信、坦诚、透明的做事风格以及倡导一致性的原则, 共谋发展宏图。



## 企业资质



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



售后服务认证证书

## 部分合作伙伴



以上标识所有权归品牌方所有

# ESG卧式端吸泵

## 产品简介

ESG系列单级卧式离心泵通系列专为暖通系统、空调循环及建筑供水等工况设计，具有效率高、运行稳定、维护便捷等特点。产品结构紧凑，安装方式灵活，适合多种建筑环境。

## 产品应用

- 区域供热
- 暖通空调
- 冷却系统
- 生活热水系统
- 工业液体输送
- 供水系统
- 海水淡化
- 数据中心



暖通空调



数据中心



工业液体输送



供水系统

# 产品特点

## 泵

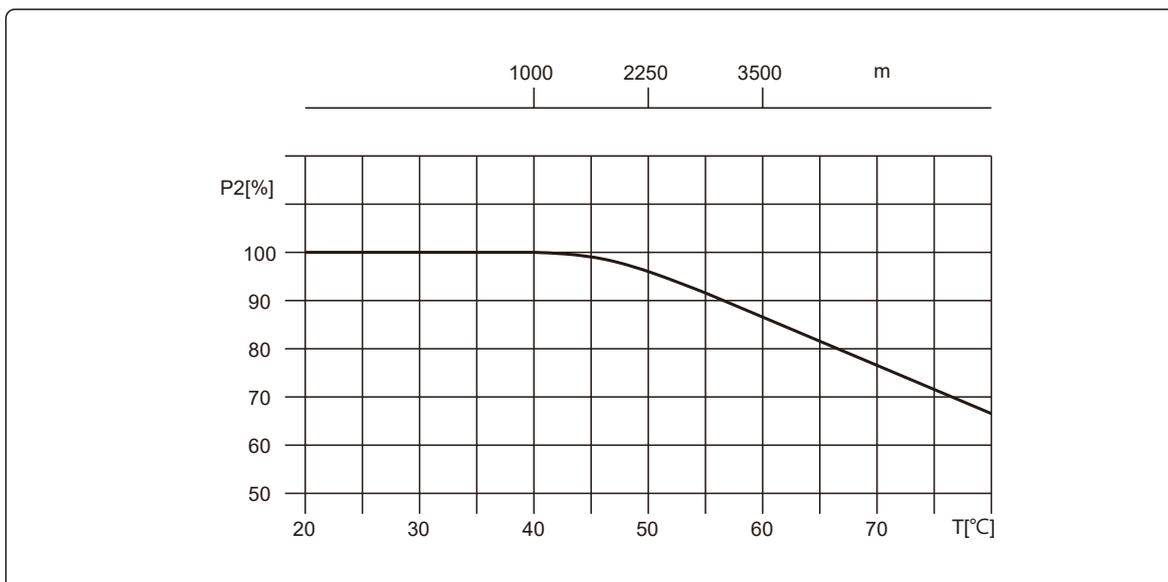
- 表面采用电泳漆工艺，流道更加光滑，抗腐蚀性更好；
- 采用标准电机，能选配YE3, YE4, YE5永磁变频等多系列电机；
- 便拆式机械密封设计，维修时不需抬动电机，维修更加方便；
- 流体采用CFD技术设计，更加节能高效；
- 标配电机采用NSK/SKF进口轴承，运行更为平稳，安静；
- 曲线更为宽广，平滑。全线流量不过载；
- HT200, 304, 316L多种材质可以选择，能满足不同工况需求；

## 电机

- 鼠笼式全封闭风冷IEC电机，可适用于连续工作制度运行；
- 防护等级：IP55；
- 绝缘等级：F；
- 可选一体化永磁变频电机，搭配智能控制系统节能高效；
- 可选西门子电机；
- 单相电机从0.37kW-2.2kW可提供；

## 海拔与环境温度

- 当泵在环境温度大于40℃或海拔大于1000m时运行，电机输出功率P2会降低，泵在上述情况下，需要增大电机功率。



## 泵材质

- 铸铁；
- 不锈钢(AISI304, AISI316)；

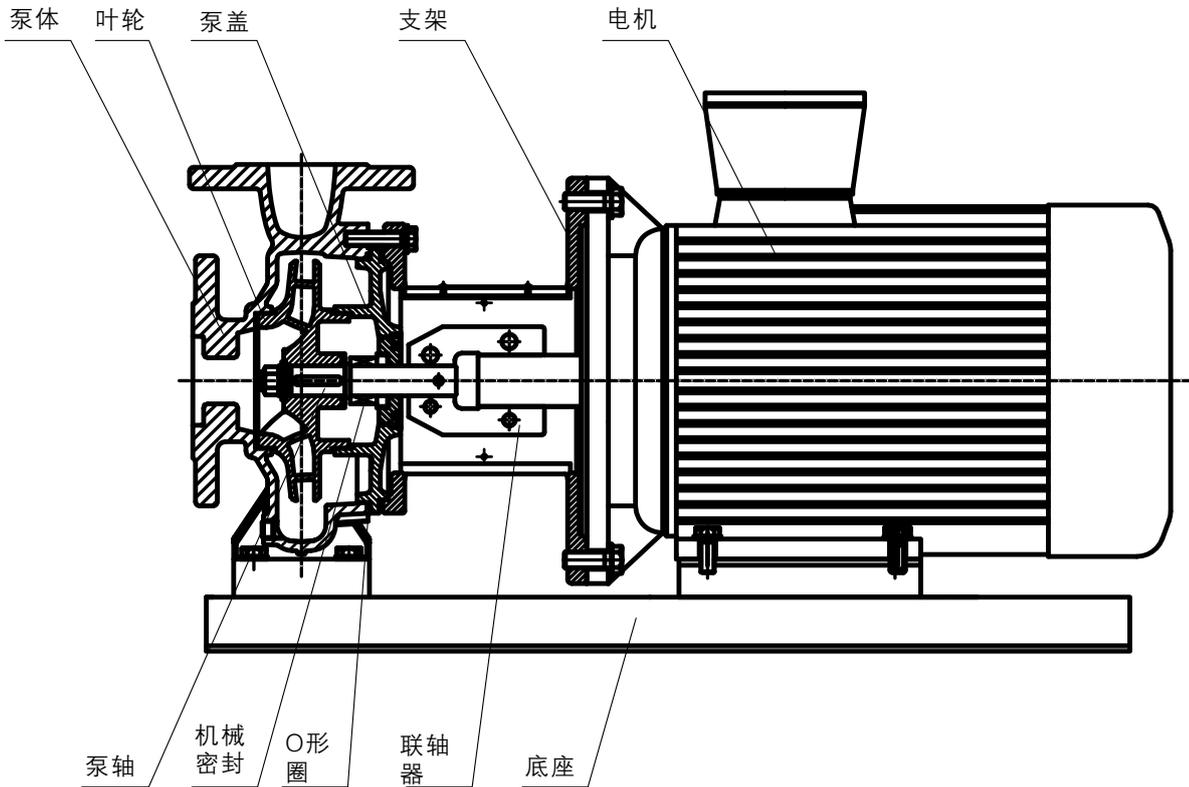
## 泵送液体温度

- 常温型泵：液体温度 -15 °C 到+70 °C；
- 热水型泵：液体温度 -15 °C 到+105 °C；

## 泵运行条件

- 非易燃易爆环境，且不含大颗粒或长纤维的清水介质；
- 环境温度：不超过+40 °C；
- 海拔：不超过1000m；

# 产品结构



# 最小进口压力NPSH

如果水泵在运行过程中存在如下某种情况时，可能发生汽蚀：

水箱或水池低于水泵进水口

液体温度过高

实际使用流量明显大于额定流量

泵中的压力低于输送液体的汽化压力

为避免汽蚀，确保泵进口侧有一最小压力。最大吸程H[m]可按照下述计算：

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

$P_b$  = 大气压力[bar]

(大气压力可设定为1bar)

在闭式系统中， $P_b$ 为系统压力[bar]

NPSH = 净正吸头

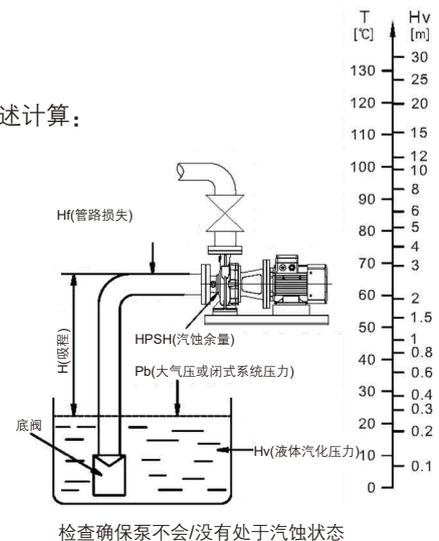
(可从NPSH曲线上泵可能的最大流量处读取)

$H_f$  = 入口的管路损失[m]

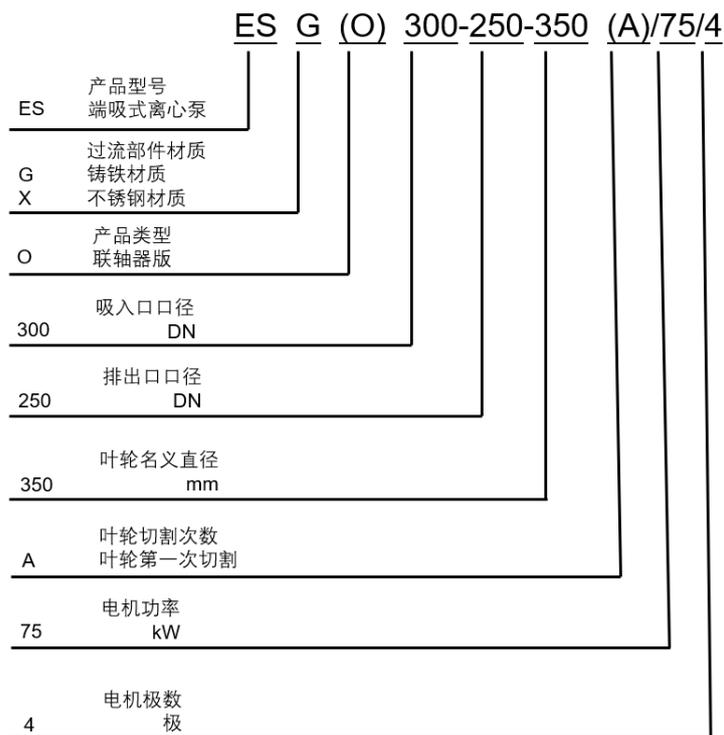
$H_v$  = 汽化压力[m]

$H_s$  = 安全余量 = 最小0.5m水头

如计算所得H为正值，泵可在最大吸程H情况下运行。如计算所得H为负值，必须有一最小进口压力H的水头。

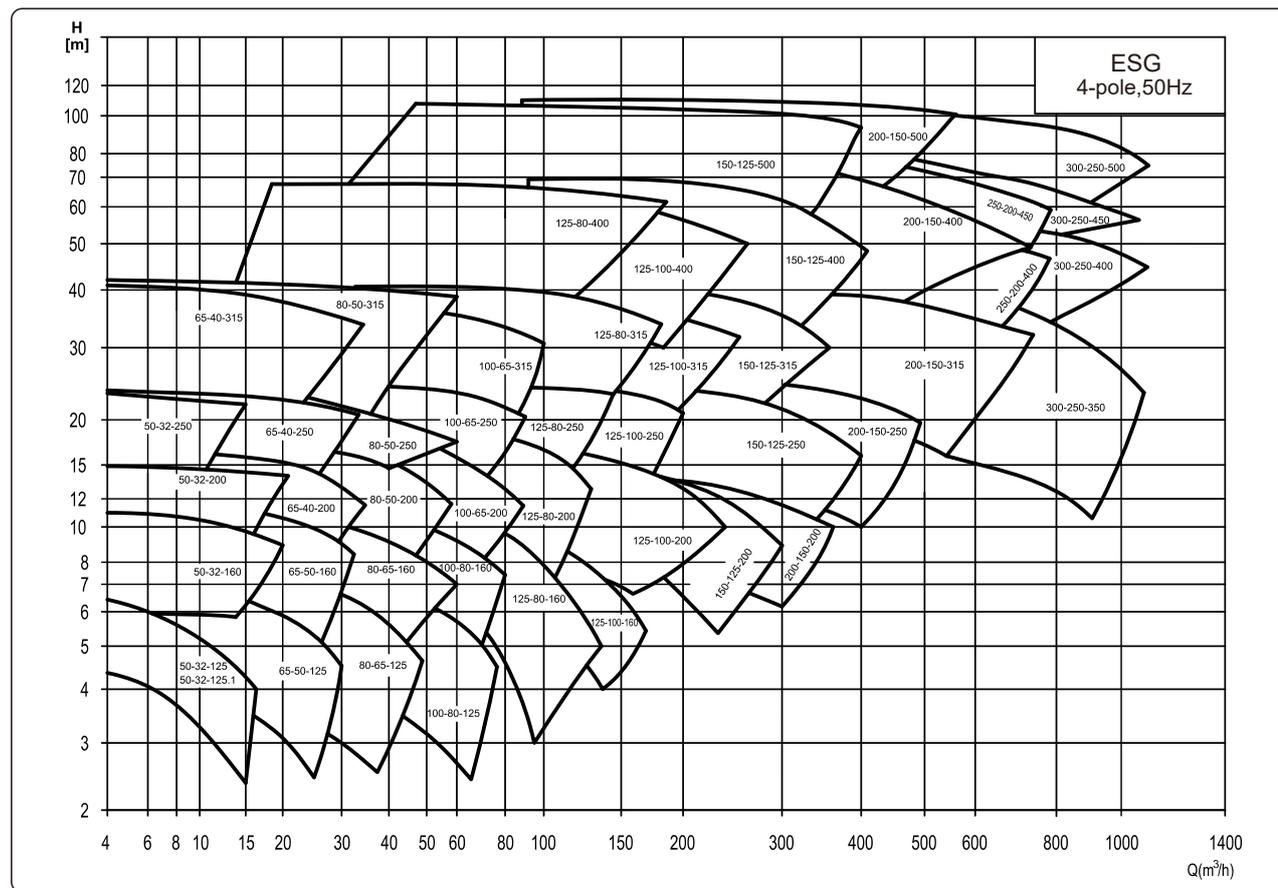
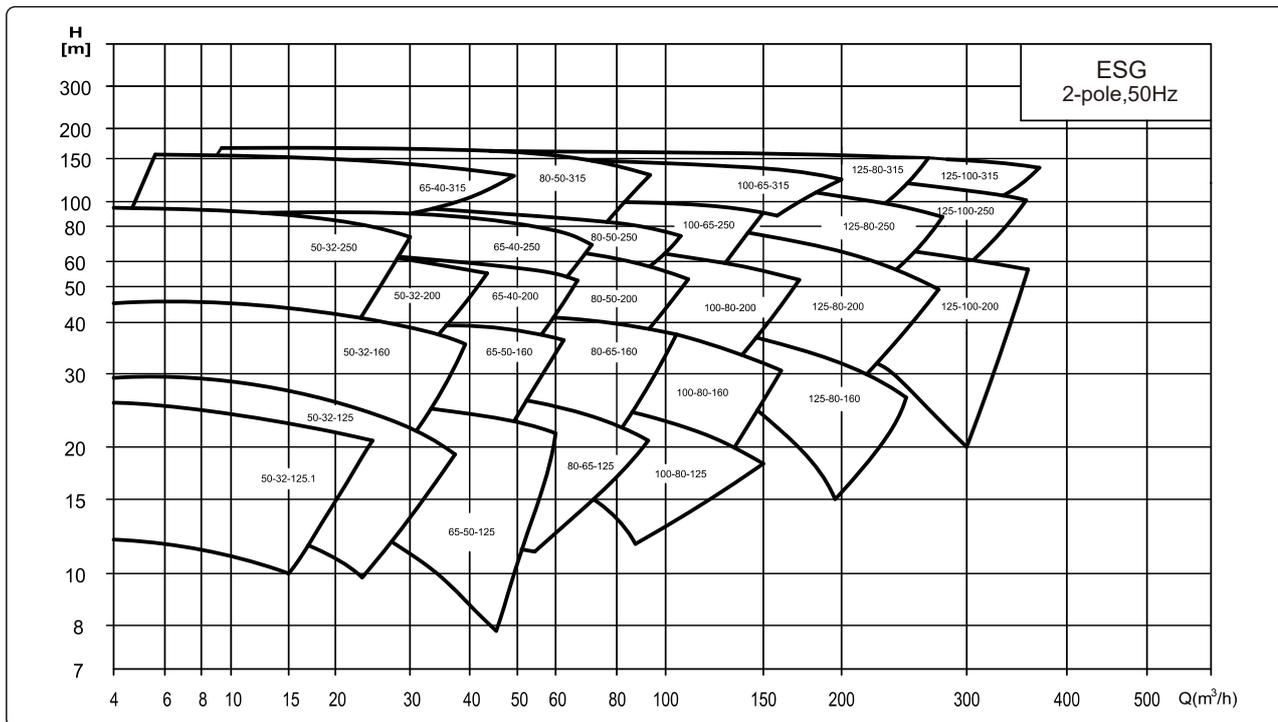


# 型号说明



# 性能曲线

- 曲线容差符合ISO 9906;
- 所有曲线都基于3×380V, 电机在恒速2900rpm、1480rpm或1450rpm的测试值;
- 试验用介质温度为20℃, 不含大颗粒, 长纤维和气泡的清水介质;



## 水泵



## 一体化污水提升系统



## 油水分离设备



## 水处理系统



[www.zenit.com](http://www.zenit.com)

### Zenit Italia

Via dell'Industria 11 41018 San Cesario sul Panaro  
Modena, Italy

### 泽尼特泵业（中国）有限公司

江苏省苏州市工业园区平胜路 49 号  
Tel. +86 512 6255 4988  
Fax. +86 512 6255 4966  
Mail. sales.cn@zenit.com  
Hotline. 400 885 0512

### 泽尼特泵业成都有限公司

四川省成都双流区西航港经济开发区空港四路 2119 号  
Tel. +86 28 8051 6288

### Zenit Europe

ZAE Robert Steichen, Site SISA, 5, rue BOMMEL,  
L-4940 Hautcharage, Luxembourg

### 北京办事处

北京丰台区宋家庄交通枢纽综合楼 211 室

### 广州办事处

广东省广州番禺区石壁街汉溪大道西 233 号  
路福联合广场 703、704 室

此样本包含的信息不具法律约束力。  
泽尼特公司保留变更产品不预先通知的权利。



订阅号



服务号

Code No. 2904NN00047

Rev. 1 - 17/10/2025