



A  Tsurumi Pump Company

泽尼特



SVG



管道循环泵

# 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

# SVG管道循环泵

## 产品简介

SVG系列单级立式管道离心泵通过旋转泵的叶轮产生的离心力带动流体的转动来完成液体的输送，主要由主轴、叶轮、泵壳、机械密封组合成的泵体和电机通过联轴器连接构成。其管道式结构可以确保泵直接安装在进出同一水平线上且管径相同的水平管路系统中，此设计使泵的结构和管路更为紧凑。

## 产品应用

SVG系列可在高温高压下工作，主要用于：

- 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
- 水处理



供水系统



海水淡化



水处理



暖通空调

# 产品特点

## 泵

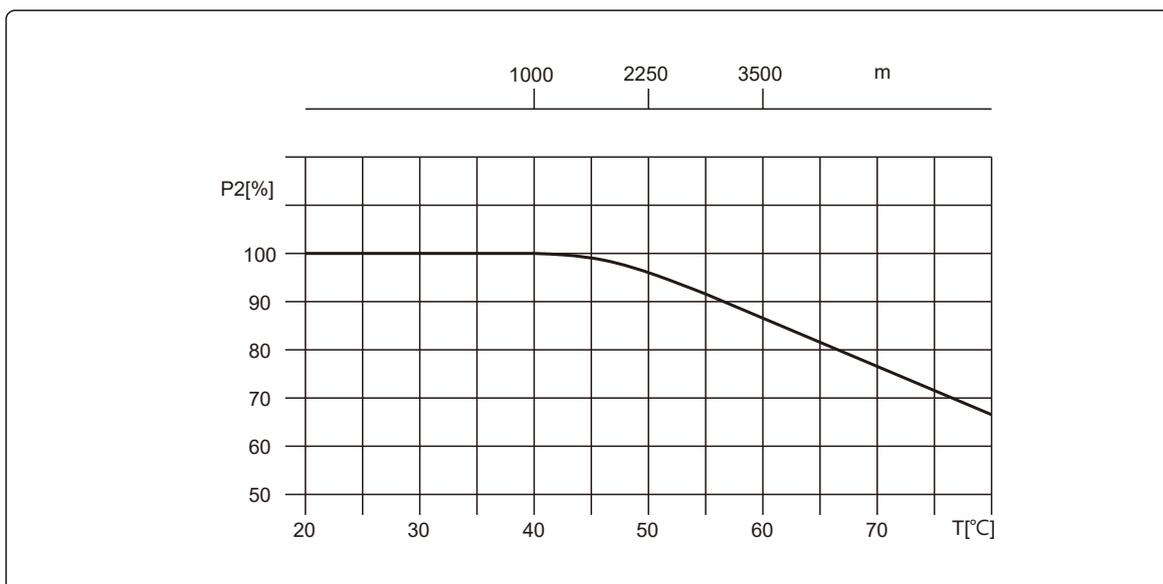
- 表面采用电泳漆工艺，流道更加光滑，抗腐蚀性更好；
- 采用标准电机，能选配YE3, YE4, YE5永磁变频等电机；
- 拆式机械密封设计，维修时不需抬动电机，更加方便；
- 流体采用CFD技术设计，更加节能高效；
- 标配电机采用NSK/SKF进口轴承，运行更为平稳、安静；
- 曲线更为宽广、平滑，全线流量不过载；
- HT200, 304, 316L多种材质可以选择，能满足不同工况需求；

## 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。



## 泵送液体温度

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

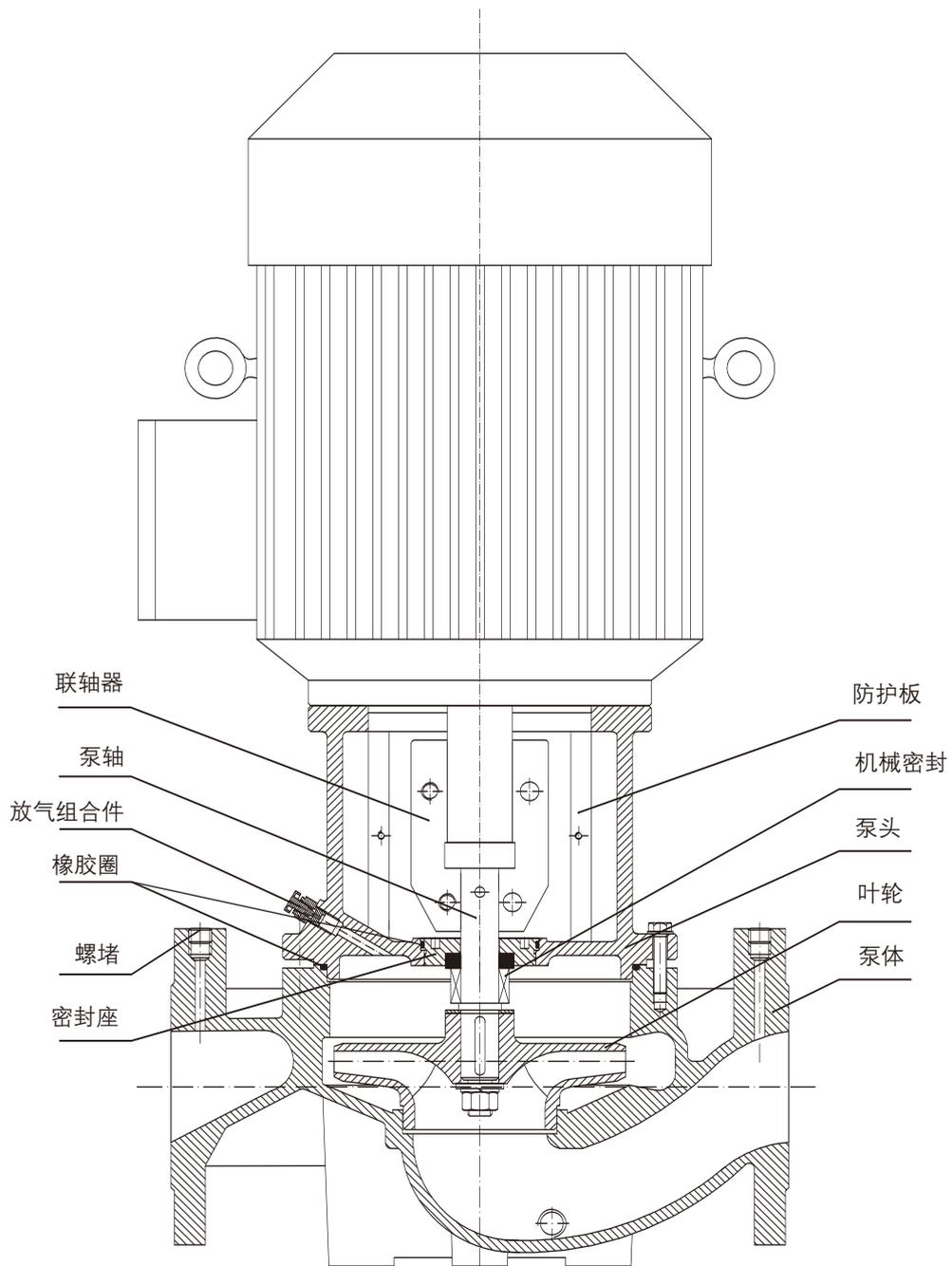
## 最大工作压力

- 常规型：PN12bar；
- 高压型：PN16bar；

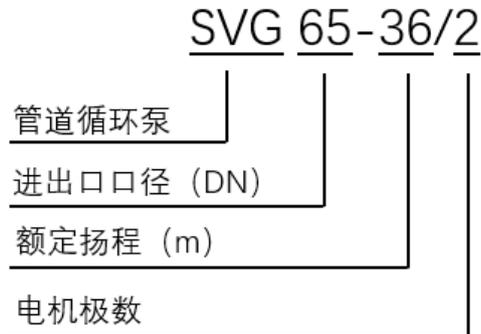
## 泵运行条件

- 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 1,000m；

# 产品结构



# 型号说明



# 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，可能发生气蚀：

- 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

为避免气蚀，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 )

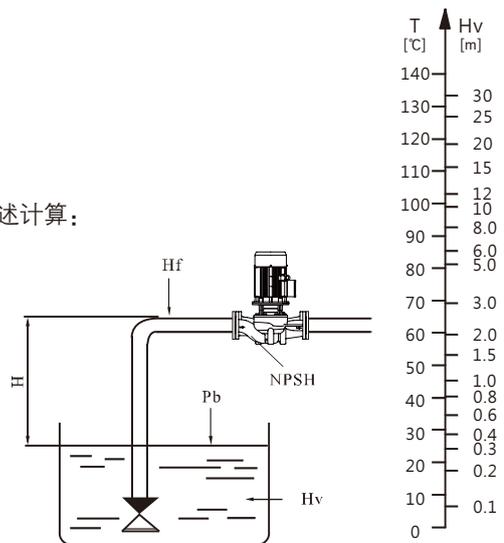
$H_f$  = 入口的管路损失[m]

$H_v$  = 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

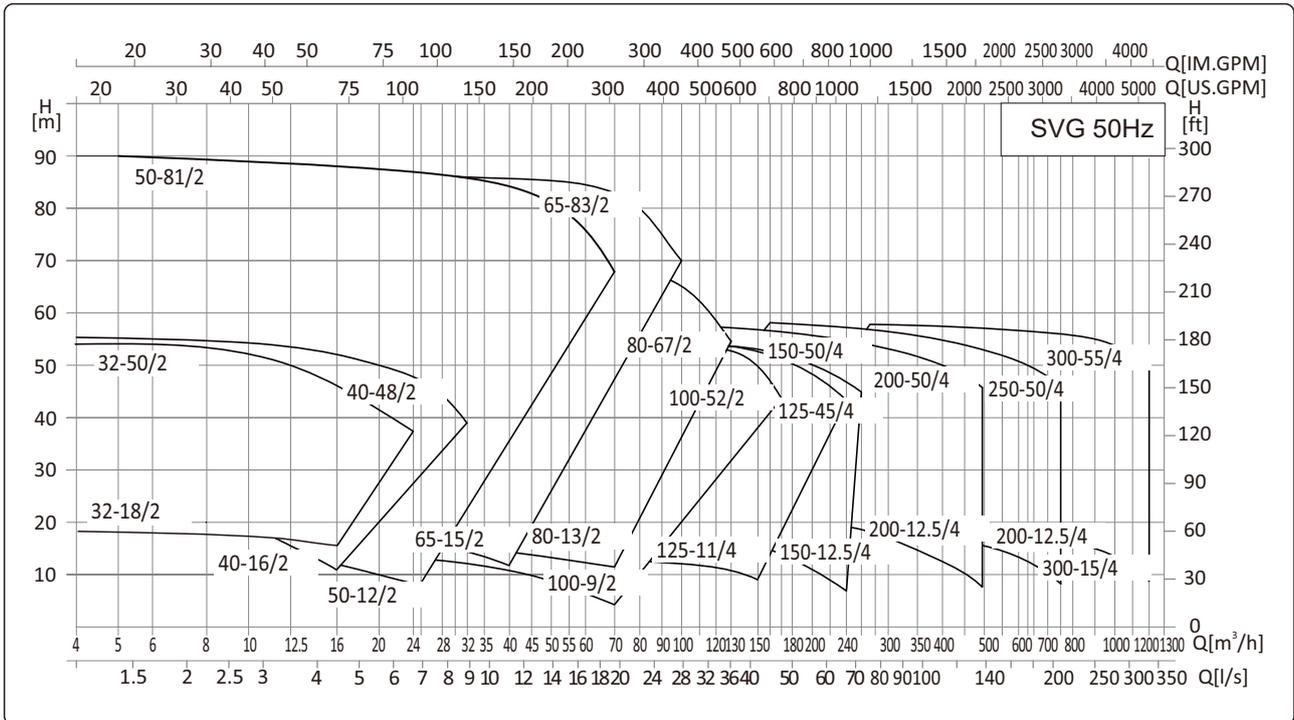
算所得H为负值，必须有一最小进口压力H的水头。



检查确保泵不会/没有处于汽蚀状态

# 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2,900rpm、1,480rpm或1,450rpm的测试值;
- 试验用介质温度为20°C, 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](mailto: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