



## W+ 系列 离心泵

### 高效、可靠，产品线齐全

- **更多型号，更高效率。**提供17种基本型号，以及多种衍生型号和选件，可满足特定的应用要求。
- **先进设计，突破创新。**提供其他泵无法提供的效率和功能。
- **全球安装量已超过 100,000 台。**卓越性能，久经考验。
- **背板内配有独特的 APV 螺旋式蜗型槽。**消除湍流，降低NPSH值要求。优化流量，降低噪声水平。减小轴负荷，延长轴承使用寿命。
- **排料口设有 7° 平缓锥角，可实现最佳扩散效果。**优化产品流动、减少湍流并防止产品堆积。减少噪声、振动和磨损。
- **先进高效的叶轮设计。**在高流量下最大限度地减少湍流并降低 NPSH 值要求。
- **内置机械密封。**机封面可被产品完全浸润，可延长使用寿命。防止因液压冲击而造成损坏。

### 生命周期成本

- **重型厚壁泵壳限制了应力和变形。**稳定可靠，经久耐用。
- **机械密封安装简便，仅有两种尺寸。**两种轴封尺寸，即可满足所有型号（不包括 W+50/600）需求。降低库存及维护成本。
- **在双机械轴封中，一级密封和二级密封采用相同的密封圈。**降低库存及维护成本。
- **非过流部件采用 AISI 304 不锈钢材质。**防止腐蚀、无需喷漆。降低维护成本并改善设备外观。
- **振动小、精准的轴向对中和抗汽蚀能力，可延长密封件及轴承的使用寿命。**缩短停机时间，降低维护成本。

### 维护保养

- **前置密封（仅限单机械密封）。**维护方便快捷。仅需打开泵壳进行密封更换。
- **叶轮轴的开口套筒及抱紧螺栓设计，**使得叶轮与泵壳间的间隙易于调节。
- **自对中央紧环。**确保泵轴精确运转以延长密封件和轴承的使用寿命。易于安装。
- **简单的叶轮间隙调整程序。**确保间隙适当，以实现最佳性能。
- **可通过轴罩对轴封进行目视检查。**易于控制轴封的完整性。

### 典型产品应用

#### 饮料

啤酒  
苹果酒  
果汁饮料  
糖浆和葡萄糖  
软饮料  
葡萄酒  
麦芽汁



#### 食品

动物油  
调味料  
宠物食品  
汤和酱汁  
蔬菜汁  
植物油  
醋



#### 乳品

奶油  
牛奶  
浓缩牛奶  
生鲜牛奶  
脱脂牛奶  
乳清  
浓缩乳清



#### 制药和化妆品

乳液  
精华  
润肤乳  
香水  
注射用水 (WFI)  
高纯水  
纯净水



#### 化学品

添加剂  
粘合剂  
涂层  
污染液体  
洗涤剂  
乳胶漆  
油漆



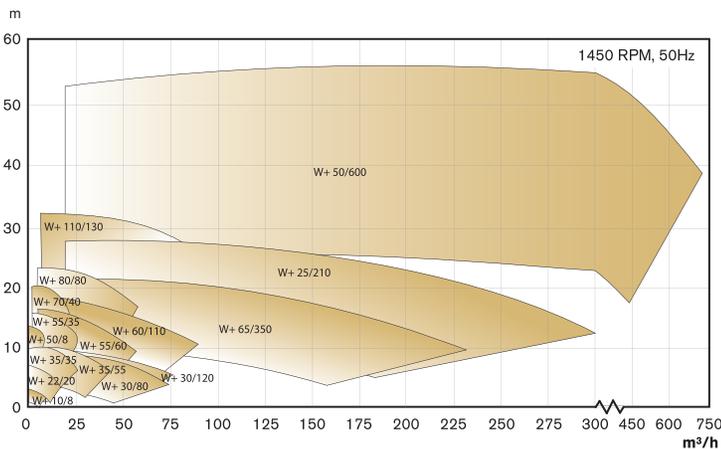
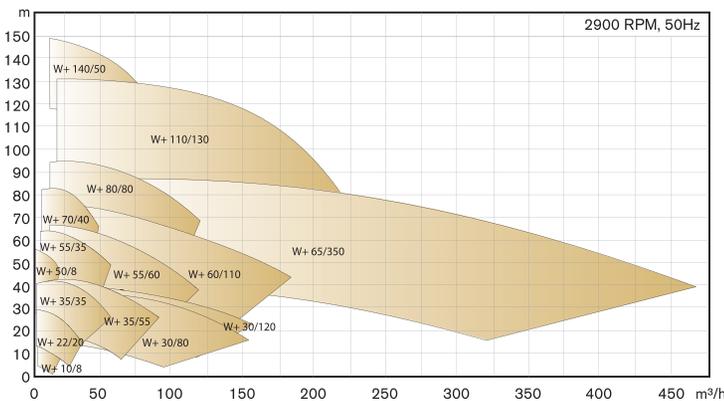
## 典型产品应用



- **专为卫生应用而设计的密封区域。**无死角设计，适用于频繁交换液体的应用场合。
- **轴封弹簧在物料系统外部。**最大限度提高操作期间的卫生水平（保持清洁）。
- **环形泵壳。**超高强度，易于清洁。
- **无缝隙前盖密封。**避免产品隐性堆积。
- **过流部件采用AISI 316L不锈钢材质。**符合所有卫生标准。
- **可选配特殊的产品接触面粗糙度。**  
Ra<0.8 μm (3A)或<0.5 μm且经过电解抛光处理（铸件不宜进行电解抛光）。
- **已通过新国标GB4806、3A（可选）和EHEDG认证。**经验证，具有出色的CIP可清洁性。符合各种卫生标准。

## W+ 衍生型号

- **Wi+ 引导轮泵** – 内置引导轮为主叶轮供料的“增压泵”。将NPSH值要求降低50-70%。更加高效地处理高粘度产品和夹带空气的。
- **Whp+ 高压泵** – 经过特殊设计，可承受高达60 bar的系统压力。Whp+泵结构坚固，增加了稳定性并减小了振动。
- **Wa+ 无菌泵** – 可满足严苛的卫生要求，适用于所有连接件均需进行蒸汽灭菌的应用场合。
- **Ws+ 自吸泵** – 专为处理CIP回流以及其他夹带空气和泡沫的流体而设计。独特的设计显著降低了传统液环泵的能耗和噪声。



# SPXFLOW

斯必克（上海）流体技术有限公司  
 上海市长宁区华山路1568号7楼  
 电话：+86 21 2208 5888  
 邮箱：china.contact@spxflow.com

### 法律条文：

斯必克流体公司有权在不事先告知的情况下对刊物内容进行更新或修改。除非斯必克流体公司给予书面确认，否则刊物中出现的设计元素以及施工、尺寸数据等相关内容仅供参考。请联系当地销售人员了解您所在地区的产品情况。更多信息，请访问www.spxflow.com或www.spxflow.com.cn。

绿色的“>”和“X”符号是斯必克流体公司拥有的商标。

出版日期：2019年4月 7031-01-07-2011-GB  
 版权所有 © 2019 斯必克流体（SPX FLOW）