

一、产品简介

WS、WSR 卧式离心泵，系根据 IS 型、IR 型离心泵之性能参数，参照 ISO2858 标准，采用车内优秀水力模型进行优化设计而成。是理想的新一代高效节能卧式泵产品。

二、产品特点

- 1、运行平稳：泵轴的绝对同心度叶轮优异的动静平衡，保证平稳运行，绝无振动。
- 2、滴水不漏：不同材质的硬质合金密封，保证了不同介质输送均无泄漏。
- 3、噪音低：两个低噪音轴承下的水泵，运转平稳，除电机微弱声响，基本无噪声。
- 4、故障率低：结构简单合理，关键部分采用国际一流品质配套，整机无故障工作时间大大提高。
- 5、维修方便：更换密封、轴承、简易方便。
- 6、占地更省：出口可向左、向右、向上三个方向，便于管道布置安装，节省空间。
- 7、WS 卧式清水泵，供输送清水及物理化学性质类似于清水的其他液体之用，适用于工业和城市供水，高层建筑增压送水，园林喷灌，消防增压，远距离输送，暖通制冷循环、浴室等冷暖水循环增压及设备配套，使用温度 $T \leq 80^{\circ}\text{C}$ 。
- 8、WS 卧式热水泵广泛适用于：冶金、化工、纺织、造纸、以及宾馆饭店等锅炉热水增压循环输送及城市采暖系统，WS 型使用温度 $T \leq 120^{\circ}\text{C}$ 。
- 9、WSH 卧式化工泵，供输送不含固体颗粒，具有腐蚀性、粘度类似于水的液体，适用于石油、化工、冶金、电力、造纸、食品制药和合成纤维等部门，使用温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ 。
- 10、WSB 卧式管道油泵，供输送汽油、煤油、柴油等油类产品或易燃、易爆液体，被输送介质温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ 。

三、产品用途

- 1、WS 型泵适用于工业和城市给排水、高层建筑增压送水、园林喷灌、消防增压、远距离输水、暖通制冷循环、浴室暖水循环增压，以及各种给水设备、锅炉的配套。供输送清水或物理、化学性质类似清水的其它液体之用、使用温度不高于 85°C 。
- 2、WSR 型泵适用于冶金、化工、纺织、木材加工、造纸以及饭店、浴室、宾馆、锅炉热水增压循环和城市住房采暖循环等场合，使用温度不高于 120°C 。
- 3、WSD 型泵适应要求环境噪声很低的场合，使用温度不高于 100°C 。

四、使用条件

- 1、系统最高工作压力为 1.6MPa ，即泵吸入口压力+泵扬程 $\leq 1.6\text{MPa}$ (泵系统工作压力大于 1.6MPa 时应在订货时另行提出，以便在制造泵的过流部件和联接部件时采用铸钢)
- 2、输送介质为清水或物理化学性质类似清水的其它液体。
- 3、环境温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ，海拔高度 $\leq 1000\text{m}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ 。