

# 昆山奥兰克泵业制造有限公司

## WF-15TS 性能参数与安装尺寸

制作：技术部

日期：2015-08-18

### 1. 泵浦简介

该款泵浦为高扬程、小流量高温旋涡泵，移送循环介质为不含颗粒、纤维的液体（水、导热油、乙二醇）等。泵浦外观精美、振动小、噪音低，广泛应用于蒸汽发生器、锅炉补水等行业。



### 2. 泵浦特点：

- 轴向吸水、径向排水；
- 体积小、节约安装空间；
- 低气蚀、低噪音、振动小；
- 保养简单、维修成本低；
- 耐高温、性能稳定；

### 3. 核心部件技术优势：

配件编号	名称	材质	技术特性
01	泵盖	球墨铸铁+铜环	硬度高、致密性好、流道镶嵌铜环，螺钉固定；
02	轴封座	球墨铸铁+铜环	
03	电机	H级漆包线+不锈钢轴芯+冷轧矽钢片	线圈-全自动嵌线；真空浸漆；不锈钢轴芯；绝缘等级-F级；IP54防护等级；高温NSK轴承；
04	机械轴封	碳化硅（硬质合金）+石墨+高温橡胶+不锈钢弹簧	耐高温 200°C、耐磨性好、稳定性强（可根据循环介质进行定制）
05	叶轮	黄铜	锻打成型、致密性高；流道加工成型、精度高、水利性能优越

诚信、专注、品质、创新、服务

# 昆山奥兰克泵业制造有限公司

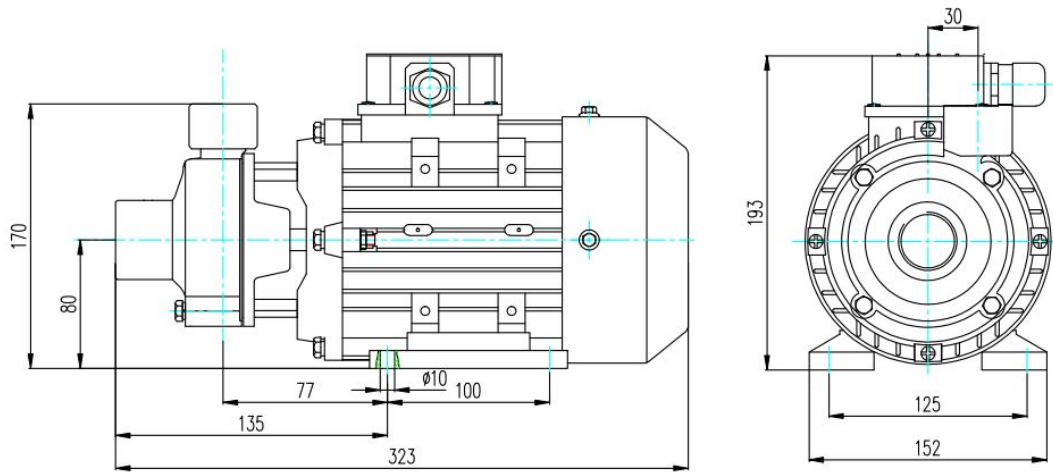
## 4. 使用条件:

- ◆ 高温热水: +5°C - +160°C
- ◆ 高温导热油: +5°C - +200°C
- ◆ 乙二醇: -35°C - +180°C
- ◆ 工作环境温度: -5°C - +40°C
- ◆ 最高海拔: 1000m
- ◆ 最大工作压力: 10 巴;
- ◆ Thermal conductivity water: +5°C - +160°C
- ◆ Thermal conductivity oil: +5°C - +200°C
- ◆ Ethyleneglycol: -35°C - +180°C
- ◆ The working temperature: -5°C - +40°C;
- ◆ The maximum elevation: 1000m;
- ◆ The maximum morking pressure: 10bar;

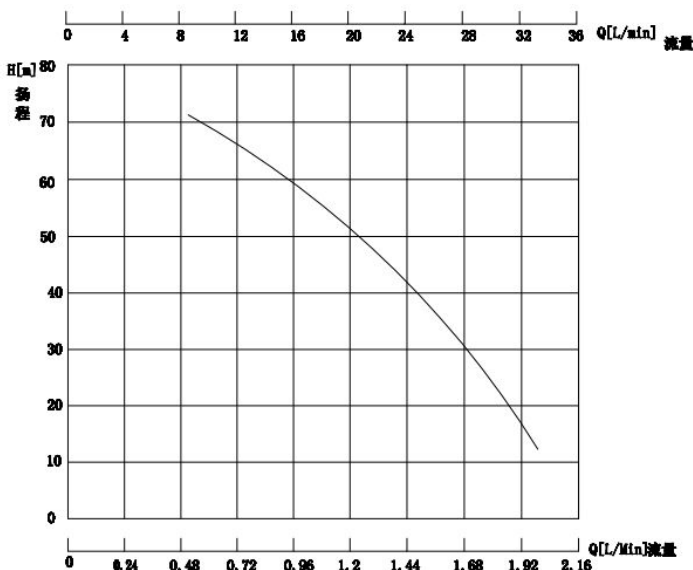
## 5. 规格性能参数:

型号	进出口径	电机功率	频率	匹数	电压	转速	最高扬程	最大流量	泵浦重量
WF-15TS	G3/4", G3/4"	1.1KW	50Hz	1.5HP	1Ø-220V	2760rpm	80m	36 L/min	14.5 Kg

## 6. 安装尺寸图:



## 7. 性能曲线图



### 测试基础:

上述性能曲线对应于水在 20°C 时以正常速度运输。扬程和流量的误差是 ±10%，性能误差是 ±10%。泵的性能随输送流体介质的比重及密度的不同而产生变化。

# 昆山奥兰克泵业制造有限公司

## 8. 电器连接

- ◆ 电气线路的联接必须由具有相应资格证书的电工操作。
- ◆ 弄清电动机与所用的电源是否相配。电机引接线必须按贴在接线盒内的接线图和电机铭牌的规定与电源相连。
- ◆ 电机应妥善接地，接线盒内有接地装置，必要时，也可以利用电机的机脚来固定螺栓接地
- ◆ **电源线：黄色为接地线；黑色、红色为电源线；**
- ◆ 电机必须和一个快捷、有效的电机启动器相连，保证电机不受缺相、电压不稳、过载的损坏。