



江苏索普工程科技有限公司

工程名称  
Project江苏索普化工股份有限公司  
醋酸废水处理环保提升项目设计项目  
Unit

设计 Designed

2025.03.10

校核 Checked

审核 Reviewed

编号

202501-19

Serial No.

## 离心泵数据表

第 1 页

共 2 页

版次

0

SHEET 1

OF 2

Rev

设备名称  
Service

回收水输送泵

位号  
Item No.

P4002AB

数量  
Quantity

1+1

型式  
Type

离心泵

型号  
Model制造厂  
Manufacturer标准规范  
Std. and Codes

API610

## 1 操作条件 OPERATING CONDITIONS

## 主机性能 PERFORMANCE

2 输送介质 Fluid 回收水

流量 Capacity

最小 Min.

额定 Rated

最大 Max.

m<sup>3</sup>/h

3 泵送温度 Temperature 正常 Nor. 20 最高 Max. °C

扬程 Head

额定 Rated

最大 Max.

m

4 密度(在泵送温度 20 ) °C Density(at ) °C 1000 kg/m<sup>3</sup>

必需的汽蚀余量 NPSHr

m

级数 Stages

5 蒸汽压力(在泵送温度 20 ) °C Vapor pressure(at ) °C 2.3 kpa(A)

轴功率 BHP

额定 Rated

最大 Max.

kW

6 粘度(在泵送温度 20 ) °C Viscosity(at ) °C 1 mPa.s

效率 Efficiency

大于等于65%

泵转速 Pump speed

2900

r.p.m

7 固体含量 Solids Content %WT

泵壳许用压力 Allow.press.of casing

MPa(G)

8 流量 Capacity 正常 Nor. 54 最大 Max. 60 m<sup>3</sup>/h

泵许用温度 Allow.temperature

°C

9 进口压力 Suction press 正常 Nor. 常压 最大 Max. 0.1 Mpa(G)

## 主要材料 MAIN MATERIAL

10 出口压力 Discharge press 正常 Nor. 最大 Max. Mpa(G)

泵壳 Casing

316L

叶轮 Impeller

316L

11 压差 Diff. Press Mpa 扬程 Head 60 m

轴 Shaft

轴承 Bearing

12 有效汽蚀余量 NPSHa 3.5 m

机械密封 Mech.seal

辅助密封圈 Sealing ring

弹簧 Spring

13 操作方式 Operation  连续 Continuous  间断 Intermittent

动环 Rotating ring

静环 Static ring

14 介质特性 Performance  腐蚀性 Corrosion  磨蚀性 Erosion  有毒 Toxic

15 区域要求 Hazardous Area

填料密封 Packing seal

填料 Packing

水封环 Lantern

## 16 连接尺寸 外形尺寸 重量 安装位置 CONNECTING SIZE, OVERALL, WEIGHT, LOCATION

17 接管 Nozzle 尺寸 Size 等级或标准 Rating or Std. 连接面 Facing 方位 Orientation 重量 泵 Weight Pump kg 底座 Baseplate kg 电机 Motor kg

18 进口 Spection 4" HG20615-2009 SO-RF 总量 Total weights kg 外形尺寸 Overall dim. 长 L 宽 W 高 H mm

19 出口 Discharge 3" HG20615-2009 SO-RF 安装位置 Location  室内 Indoor  室外 Outdoor  湿热带 Damp and hot

## 20 结构参数 STRUCTURE PARAMETER

21 叶轮直径 Impeller Dia. 设计 Design mm 最大/最小 Max./Min. mm 型式 Type  开式 Open  半开式 Semi-open  闭式 Close22 叶轮支承 Impel.Support  双支承 Double  悬臂 Cantilever 泵吸入形式 Suction type  单吸 Single  双吸 Double23 壳体支承 Casing Support  中心线 Center  底脚 Anchor  托架 Support 壳体剖分 Casing split  轴向剖分 Axial  径向剖分 Radial24 轴承 Bearing 径向 Radial  滑动 Sliding  滚动 Rolling 止推 Thrust  滑动 Sliding  滚动 Rolling25 夹套水冷 Jacket cooling  有 Yes  无 No 润滑 Lubrication  油 Oil  脂 Grease 一次填充量 Filling at one time Kg26 密封型式 Seal type  机械密封 Mech.Seal  填料密封 Packing Seal 副叶轮 Subsidiary impel  有 Yes  无 No27 机械密封 Mech.Seal  单端面 Single  双端面 Double 串联式 Tandem  内装 Int.installed28  外装 Ext.installed  平衡型 Balance  非平衡型 Unbalance29 夹套 Jacket  泵头 Pump Head  密封腔 Seal Chamber 节流衬套 Nockbush  有 Yes  无 No