

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1.1机械密封厂商必须为独立自主的实体制造企业,具备独立法人资格、具

[illegible]

## API 682-2002 《离心泵和转子泵用轴封系统》

[illegible][illegible]

Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses. The number of correct responses (Y-axis) is plotted against the number of trials (X-axis). The data points are connected by a line, and the error bars represent the standard error of the mean. The number of correct responses increases with the number of trials, reaching a plateau around 10 trials.

2、更改方案如下：密封采用多弹簧式双端面机械密封密封辅助系统，保留原单封PLAN11冲洗，双端面间增加PLAN53R系统。即采用PLAN11+53R冲洗方案。

(左洋碑弄 羊国麻相立口 諸同筑山平立口) 瑞鑑五田人 人 0 0 0 0 姓田字上

材料表（密封本体主材）、密封性能数据表（包括预期泄漏量）、密封试验记录、密封性能参数、合格证等相关出厂证明等，但不限于此。

| 资料名称                                               | 份数 | 交付时间 |
|----------------------------------------------------|----|------|
| 密封腔及密封截面剖视图                                        | 2  | A    |
| API682 数据表                                         | 2  | A    |
| 密封消耗表（包括电、水、气、汽等）                                  | 2  | A    |
| 材料表（密封），<br>包括材料等进口证明                              | 4  | B    |
| 密封检验或试验记录                                          | 4  | B    |
| 密封腔及密封截面剖视图、API682 数据表、密封消耗<br>表（包括电、水、气、汽、预期泄漏量等） | 4  | B    |
| 操作说明书                                              | 4  | B    |



## 五、交货期

交货期：合同签订后 120 天内；

储运团队经办：

1 海星 22.10.18

设备管理部经办：

罗海国 2022.10.26

审核：

王超 22.10.19

审核：

高飞 2022.10.25

核准：

王超 22.10.1

核准：

王超 22.10.26

## 61-P-601/602

61-P-601/602

1.22Mpa,

148

TCE—50-400

|                                                                                                                                 |  |                 |                                                                  |                          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| 富台工程股份有限公司<br>FU-TAI ENGINEERING CO.,LTD                                                                                        |  | 离心泵(API 610)数据表 |                                                                  | 项目文件号: 413061            | 案号: C1925 |
|                                                                                                                                 |  |                 |                                                                  | 专业文件号: D3302-71-01 CP-D1 |           |
|                                                                                                                                 |  |                 |                                                                  | 设备位号: 61-P-601/602       | 版次: B     |
|                                                                                                                                 |  |                 |                                                                  | 第 4 页                    | 共 6 页     |
| 1 机械密封或软填料                                                                                                                      |  |                 | 机械密封或软填料(续)                                                      |                          |           |
| 2 密封数据: (2.7.2)                                                                                                                 |  |                 | 液体名称: _____                                                      |                          |           |
| 3 <input type="radio"/> 参见所附的 API 682 数据单                                                                                       |  |                 | <input type="radio"/> 液体名称 _____                                 |                          |           |
| 4 <input type="radio"/> 非 API 682 密封 (2.7.2)                                                                                    |  |                 | <input type="checkbox"/> 流量 _____ (m <sup>3</sup> /h)            |                          |           |
| 5 <input type="radio"/> API 682 机械密封代码 _____                                                                                    |  |                 | 密封冲洗管路: (2.7.3.19 和附录 D)                                         |                          |           |
| 6 <input checked="" type="radio"/> API 610 8th 附录 H 机械密封分类编码 BDTXX                                                              |  |                 |                                                                  |                          |           |
| 7 <input type="radio"/> API 682 机械密封配置                                                                                          |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 8 <input checked="" type="radio"/> 密封制造厂 四川日机密封有限公司                                                                             |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 9 <input type="radio"/> 制造厂编码代号                                                                                                 |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 10 <input type="radio"/> 制造厂编码代号                                                                                                |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 11 <input type="radio"/> 制造厂编码代号                                                                                                |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 12 <input checked="" type="radio"/> 温度 -40~180                                                                                  |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 13 <input checked="" type="radio"/> 压力 2.0X103                                                                                  |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 14 <input checked="" type="radio"/> 流量 0.15                                                                                     |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 15 密封室尺寸(规格编号)(表 2.3)                                                                                                           |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 16 <input type="checkbox"/> 总长度 _____ (mm) <input type="checkbox"/> 净长度 _____ (mm)                                              |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 17 密封结构:                                                                                                                        |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 18 <input type="checkbox"/> 轴套材料 _____                                                                                          |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 19 <input type="checkbox"/> 压盖(密封端板)材料 _____                                                                                    |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 20 <input type="checkbox"/> 需要 _____                                                                                            |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 21 压盖(密封端板)上的丝孔: (2.7.3.1.14)                                                                                                   |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 22 <input checked="" type="radio"/> 冲洗液 (F) <input checked="" type="radio"/> 排(放)液 (D) <input checked="" type="radio"/> 隔离液 (I) |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 23 <input checked="" type="radio"/> 急冷 (Q) <input checked="" type="radio"/> 冷却 (C) <input checked="" type="radio"/> 润滑 (L)      |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 24 <input checked="" type="radio"/> 加热 (H) <input checked="" type="radio"/> 泄漏 (L) <input checked="" type="radio"/> 密封液注入 (X)   |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 25 <input checked="" type="radio"/> 平衡 (B) <input checked="" type="radio"/> 密封液注入 (X)                                           |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 26 <input checked="" type="radio"/> 密封液要求和现有的冲洗液                                                                                |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 27 注: 如果冲洗液是输送液体(如冲洗管路系统布置方案图                                                                                                   |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 28 11~41 所示), 则不需要下列冲洗液数据                                                                                                       |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 29 <input type="radio"/> 供给液源温度, 最大/最小 _____ / _____ (°C)                                                                       |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 30 <input type="radio"/> 相对密封(比重) _____ 在 _____ (°C)                                                                            |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 31 <input type="radio"/> 液体名称 _____                                                                                             |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 32 <input type="radio"/> 比热 Cp _____ (kJ/kg °C)                                                                                 |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 33 <input type="radio"/> 蒸汽压力(汽化压力) _____ kPa(A) 在 _____ (°C)                                                                   |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 34 <input type="radio"/> 危险 <input type="radio"/> 易燃 <input type="radio"/> 其它 _____                                             |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 35 <input type="checkbox"/> 必需最大压力/最小压力 _____ / _____ (kPa)                                                                     |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 36 <input type="checkbox"/> 必需最大压力/最小压力 _____ / _____ (kPa)                                                                     |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |
| 37 <input type="checkbox"/> 必需最大压力/最小压力 _____ / _____ (kPa)                                                                     |  |                 | <input type="checkbox"/> 管子 (Tubing) <input type="checkbox"/> 碳钢 |                          |           |