

# 张家港市太平洋泵业制造有限公司

## Zhangjiagang Pacific Pump MFG CO.,LTD

### 外装机械密封更换作业指导书

Standard operating manual replacement of external mechanical seal of pump

产品图号 Product drawing No.	DL120-4/56-0	零件图号 Part drawing No.	DL120-4/56-004-0	TPY-20240416004-0
产品名称 Product name	船用多级立式离心泵 Marine multistage vertical centrifugal pump	零件名称 Part name	机械密封 Mechanical seal	共 1 页 Total 1 page

工序号 Step number	工序内容 Step contents	注意 Note	工具 Tools										
1	拆除联轴器，电机座上端螺栓，移走电机。 Dismantle the coupling bolts, and motor stool bolts, than remove the motor.	<b>注意:</b> <b>Note:</b> 1. 安装前请使用润滑油对O形圈进行润滑。 When installing mechanical seal rubber o ring, use lubricating oil on it. 2. 调整轴套定位螺栓时，小心轴套松脱。 Adjustment the mechanical seal axle sleeve locating bolts careful The axle sleeve slide down. 3. 向上抬起泵轴，插入机械密封高度调节片，安装好联轴器后务必将调节片取出。 Lift up the pump shaft and insert the mechanical seal height adjusting piece. Be sure to remove the adjusting piece after installing the coupling.	内六角扳手 Hexagon wrench 梅花扳手 Ring spanner										
2	拆除机械密封压盖。 Remove the mechanical seal gland		内六角扳手 Hexagon wrench										
3	3.1稍微松开机械密封轴套定位螺栓。 Loosen the mechanical seal axle sleeve locating bolts. 3.2拆除旧的机械密封，安装新的机械密封组件。 Dismantle the old mechanical seal, than install new mechanical seal assembly .		内六角扳手 Hexagon wrench 干净棉布 Clean cotton 润滑脂 Grease										
4	紧固机械密封轴套定位螺栓。 Tighten the mechanical seal axle sleeve locating bolts.		内六角扳手 Hexagon wrench										
5	安装机械密封压盖，紧固4颗螺栓。 Install the mechanical seal gland and tighten the 4 bolts.		内六角扳手 Hexagon wrench										
标记 Tab	处数 Number of places	更改文件号 Change document number	签字 Sign	标记 Tab	处数 Number of places	更改文件号 Change document number	签字 Sign	日期 Date	编制 Edit	审核 Examine	标准化 Standardization	会签 Sign	版本号 Version number
								2024. 4	黄春花 Huang chunhua	路云 Lu yun	刘竹君 Liu zhu jun	刘竹君 Liu zhu jun	V1.0