

故障检修

| 现象 | | 可能原因 | | 措施 |
|-------|---|-----------|--|--|
| 冷却水泄漏 | <ul style="list-style-type: none"> 从水泵的排出孔 | 用肉眼观察 | <ul style="list-style-type: none"> 预热10分钟后检查是否泄漏 | <ul style="list-style-type: none"> 如果冷却水仍然泄漏，更换水泵 如果停止泄漏，重新使用水泵(不要用新品更换水泵) |
| | <ul style="list-style-type: none"> 从衬垫或固定螺栓 | | <ul style="list-style-type: none"> 检查水泵固定螺栓是否拧紧 | <ul style="list-style-type: none"> 重新拧紧固定螺栓 |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 检查衬垫是否损坏或是否进入灰尘 | <ul style="list-style-type: none"> 清除灰尘并更换衬垫 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 从水泵的外表面 | | <ul style="list-style-type: none"> 检查材料或水泵是否裂纹 | <ul style="list-style-type: none"> 材料不良如果发现裂纹，更换水泵 |
| 噪音 | <ul style="list-style-type: none"> 从轴承 从机械密封件 泵轮干涉 | 用发动机听诊器检查 | <ul style="list-style-type: none"> 起动发动机后，用发动机听诊器检查噪音 | <ul style="list-style-type: none"> 如果没有噪音，重新使用水泵(不更换它) 如果从水泵发出任何噪音，拆卸驱动皮带并重新检查 |
| | | 拆卸驱动皮带后检查 | <ul style="list-style-type: none"> 拆卸水泵和驱动皮带后，再次检查噪音 | <ul style="list-style-type: none"> 如果存在噪音，重新使用水泵检查其它驱动系部件 如果没有噪音，用新品更换水泵 |
| | | 拆卸水泵后检查 | <ul style="list-style-type: none"> 拆卸水泵和驱动皮带后，再次检查噪音 | <ul style="list-style-type: none"> 如果它们之间有任何干涉，用新品更换水泵 |
| 过热 | <ul style="list-style-type: none"> 泵轮损坏 泵轮松动 | 泵轮松动 | <ul style="list-style-type: none"> 泵轮腐蚀 | <ul style="list-style-type: none"> 检查发动机冷却水 冷却水质量不良/保养检查 |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 泵轮与轴分离 | <ul style="list-style-type: none"> 更换水泵 |