

## 故障检修

## 水泵

现象		可能原因		措施
冷却水泄漏	• 从水泵的排出孔	用肉眼观察	• 预热10分钟后检查是否泄漏。	• 如果冷却水仍然泄漏,更换水泵。 • 如果停止泄漏,再使用水泵。(不要更换新水泵)
	• 从衬垫或螺栓		• 检查水泵固定螺栓是否拧紧	• 重新拧紧固定螺栓
			• 检查衬垫是否损坏或是否进入灰尘	• 更换衬垫并清除灰尘
	• 从水泵的外表面		• 检查材料或水泵是否裂纹	• 材料不良。如果发现裂纹,更换水泵。
噪音	• 从轴承 • 从机械密封件 • 泵轮干涉	用发动机听诊器检查	• 起动发动机后使用发动机听诊器检查噪音。	• 如果没有噪音,再使用水泵(不要更换)。
				• 如果从水泵发出任何噪音,拆卸传动皮带并重新检查。
		拆卸传动皮带后检查	• 拆卸水泵和驱动皮带后,再次检查噪音。	• 如果有噪音,再使用水泵。检查其它驱动线路部件。
				• 如果没有噪音,用新品更换水泵。
		拆卸水泵后检查	• 拆卸水泵和驱动皮带后,再次检查噪音。	• 如果它们之间有任何干涉,用新品更换水泵。
过热	• 泵轮损坏 • 泵轮松动	泵轮松动	• 叶轮翼子板生锈	• 检查发动机冷却水 • 冷却水质量不良/保养检查
			• 泵轮与轴分离	• 更换水泵