

表 1 损伤分析表

损坏名称 推测原因		损伤特性											
		疲劳	磨损		腐蚀			电流腐蚀	塑性变形		破坏及裂痕		烧伤
		剥落 纵摇	材料 磨损	疑似 布氏 硬度 压痕	水汽 腐蚀	摩擦 腐蚀	压力 腐蚀 裂纹	电流 痕迹	布氏 硬度 压痕	异物 压痕	强制 破坏	疲劳 破坏	
润滑	润滑不充分	●	●	●	●	●				●		●	●
	润滑过量												
	粘度不适宜	●	●	●		●							●
	品质不良	●	●		●								●
	污染	●	●		●					●			●
运转条件	速度过快	●	●			●							●
	载荷过大	●	●	●		●			●		●	●	●
	反复破坏载荷	●	●						●		●	●	
	振动	●	●	●		●					●	●	
	通电	●						●					
组装	绝缘不合格	●						●					
	组装不合格	●							●		●		
	淬火温度不良		●										●
	错位	●	●									●	●
	施压不合格	●	●						●		●	●	●
	冲击		●						●		●		
	固定不良	●	●			●					●		●
	安装面不良	●	●			●	●				●		
	镶合不良	●	●			●							
设计	轴承选定不良					●	●				●		●
	周边零件不良					●				●	●		
处理	保存不合格				●								
	运输时的振动					●			●				
制造	热处理不良	●	●										
	磨削不良												
	表面加工不良	●	●										
	零件精度不良	●	●								●		
制造	材料组织的缺陷	●	●								●	●	
	材料组合选定						●						