

题 目: 计轴系统故障分析与处理

毕业设计（论文）中文摘要

计轴系统故障分析与处理

摘要 随着铁路现代化发展随着现代社会的发展，铁路也伴随着现代化的发展以及大提速时代的到来，其中由于列车有着质量大，运行速度快的两大因素，会产生制动距离过长，无法避让的现象，因此需要信号系统。和多次铁路大提速，列车因其质量重，运行速度快的原因，导致其制动距离长，不能避让。在地铁信号系统中对于行车安全有着重要意义的信号设备便是计轴系统，可想而知该设备对地铁运行的重要性。随着我国地铁交通的不断发展，计轴系统也随之越来越先进，尤其是近几年，计轴系统的维护保养、故障处理工作趋于成熟。地铁运行也必然随着计轴系统各项技术的成熟而更加安全。由于我国地铁起步较发达国家较晚，各项技术不过关，仍需他国技术支持，因而地铁信号系统各项技术的研究也要不断进行，同时需要总结计轴系统的各类故障原因和故障处理方法。本文结合实习岗位从计轴系统的工作原理开始解析，从而更好分析计轴系统的常见故障，并就计轴系统故障处理提出解决方案。

关键词 计轴系统，工作原理，故障分析，故障处理

目 次

1	引言	2
1.1	计轴系统研究背景	2
1.2	计轴系统的发展	2
1.3	计轴系统研究意义	2
2	计轴系统的介绍	2
2.1	计轴系统功能	3
2.2	计轴系统的构成	3
2.2.1	TAZ II 型计轴系统的构成	3
2.2.2	AzLM 计轴系统	5
2.2.3	ZP30CA 型计轴设备	6
2.3	计轴系统工作原理	7
2.3.1	TAZ II 型计轴系统	7
2.3.2	AzLM 型计轴系统	8
2.3.3	ZP30CA 型计轴系统	8
3	计轴故障分析与解决方案	9
3.1	AzLM 计轴故障分析与处理	9
3.2	计轴系统常见故障与处理	14
3.2.1	计轴系统常见故障	14
3.2.2	计轴系统常见故障的处理思路	15
3.3	计轴设备的检修	16
	结 论	18
	致 谢	19
	参 考 文 献	20

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/875334003102011340>

