

# 转辙机开关轴 ZD6-E转辙机开关轴

产品名称	转辙机开关轴 ZD6-E转辙机开关轴
公司名称	山东天宏智能装备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:天宏智能 型号:ZD6 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市任城区仙营街道建设路129
联系电话	13792378091 13792378091

## 产品详情

### 电动转辙机概述

ZD6系列电动转辙机是当下用量大的转辙机之一，用于铁路电气集中，调度集中的站场，转辙机开关轴 ZD6-E转辙机开关轴匹配模型为预先通过机器学习训练得到的模型，例如，通过对神经网络模型进行机器学习得到的模型。并且对道岔转辙机的检修方式也需要大量的人力和时间成本存在漏判或者误判的可能，在实际应用过程中，发明人发现现有的对道岔转辙机故障的识别主要依靠人工参与，漏判和误判的可能性大，故障识别的效率低。本实施例提供了一种基于道岔转辙机动作电流曲线的故障诊断方法，预先存储有标记了故障类型的电流曲线样本对应的特征数据，对欲进行故障诊断的道岔转辙机，获取其动作电流曲线的目标特征数据，根据目标特征数据和各标记了故障类型的电流曲线样本对应的特征数据从电流曲线样本中筛选出与电流曲线相似的目标电流曲线样本，根据各目标电流曲线样本对应的故障类型确定目标故障类型，该目标故障类型即为道岔转辙机存在故障的故障类型。或用电力控制道岔状态的场所，用来改变道岔开通方向，锁闭道岔尖轨、反映尖轨位置状态的设备，是实现有轨运输现代化和自动化的重要基础设备。ZD6系列电动转辙机可挤型、不可挤型和适应双机牵引方式的不同产品，的满足了铁路各种道岔的不同需要

### 电动转辙机介绍

ZD6系列电动转辙机应用于铁路、城市轨道交通、地方铁路，ZD6系列电动转辙机适用于时速120km/h以下的普通单开道岔和复式交分道岔，根据对道岔的保护方式分为可挤和不可挤型两种；根据对道岔的锁闭方式又可分为单锁闭和双锁闭。转辙机开关轴 ZD6-E转辙机开关轴整流电路的输出端接稳压电路的输入端，稳压电路的输出端为控制单元驱动单元和供电控制模块提供工作电源供电控制模块取电控制继电器，取电控制继电器或为电磁继电器或为干簧管继电器或为固态继电器或为光继电器。目前主要是应用道岔缺口监测系统来监控道岔转换设备。它可以单机牵引道岔，也可以通过系列中不同型号转辙机的相互匹配实现双机牵引道岔，从而满足不同道岔的需要。

## 电动转辙机主要结构

ZD6系列电动转辙机根据道岔使用状态的要求，各型号的配置略有不同，转辙机开关轴 ZD6-E转辙机开关轴电机和连接在同一主轴上的级减速器第二级减速器联轴器齿轮齿条机构和止挡栓级减速器连接有小齿轮，小齿轮套在输出轴上，且两者通过第二平键连接小齿轮位于外圈远离轴承座一端的外侧拨爪通过第三平键连接电机轴，轴承座和外圈外部套有联轴器架。所示表示杆位移传感器设置在表示杆上。而现有的锁闭机构无法保证在动作杆在两端位置锁闭的现有的锁闭机构与动作杆之间设置有挤切销，来实现当道岔发生挤岔或瞬时冲击力过大时，保护转辙机不被损坏，挤切销是挤切力不变的，也是结构工艺简单的装置，但是在转辙机使用过程中。主要由电动机、减速器、摩擦连接器，自动开闭器，主轴、动作杆、表示杆、移位接触器，底壳及机盖等组成