

图书基本信息

书名：<<软起动器故障信息与维修代码速查手册>>

13位ISBN编号：9787111434436

10位ISBN编号：7111434439

出版时间：2013-11-1

出版时间：机械工业出版社

作者：本书编写组

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书汇集了国内外多家企业大约95种系列软起动器故障信息与维修代码即查信息。

每种系列又包括一些具体型号的软起动器。

本书介绍了软起动器的故障信息与维修代码、相应故障排除方法，从而为排除软起动器问题、快修软起动器、速查软起动器故障提供了有力的支持。

同时，本书还介绍了软起动器维修的基础知识与基本技能，以及维修实例、检修资料。

本书信息量大、携带查找方便、简明实用，是一本适合广大软起动器维修人员、数控设备维修维护人员、机电工程人员、相关院校师生、企业技术管理人员使用的速查参考读物。

书籍目录

前言

第1章 软起动器概述与维修维护基本功

1.1 概述

【问1】 一些术语与缩写是怎样的？

【问2】 什么是Modbus协议？

【问3】 在Modbus网络上转输的特点是怎样的？

【问4】 Modbus网络通信传输方式有哪几种？

1.2 软起动器概述

【问5】 常用的电机起动方式是怎样的？

【问6】 什么是软起动器，它的特点是怎样的？

【问7】 软起动器的种类有哪些？

【问8】 软起动器的几种起动方式是怎样的？

【问9】 软起动器的几种停机方式是怎样的？

【问10】 软起动与传统减压起动方式有什么差异？

【问11】 软起动器与变频器有什么区别？

【问12】 什么是全数字控制软起动器？

【问13】 什么是内接、外接功能？

【问14】 什么是软起动MCC控制柜，它的特点是怎样的？

【问15】 软起动器的工作原理是怎样的？

【问16】 软起动器系统的结构与部件的特点是怎样的？

【问17】 摩托托尼（MOTORTRONICS）XLD系列软起动器印制电路板布局是怎样的？

【问18】 一些软起动器型号命名是怎样的？

【问19】 软起动器内部基本连接是怎样的？

【问20】 软起动器内部一些电路的特点是怎样的？

【问21】 检查软起动器时，可以使用绝缘电阻表吗？

1.3 元器件、零部件与附件

【问22】怎样检测固定电阻？

【问23】怎样检测熔断电阻？

【问24】怎样检测压敏电阻？

【问25】怎样检测电位器？

【问26】软起动器电位器的功能与特点是怎样的？

【问27】怎样检测10pF以下固定电容？

【问28】怎样检测电解电容？

【问29】怎样检测电感？

【问30】怎样判断二极管的极性？

【问31】怎样判断二极管的好坏？

【问32】晶闸管的特点是怎样的？

【问33】怎样检测晶闸管？

【问34】怎样检查摩托托尼 MVC PLUS 系列装在散热器上的晶闸管模块？

【问35】怎样在线检测晶闸管？

【问36】怎样更换模块型晶闸管？

【问37】怎样更换膜盒型晶闸管？

【问38】怎样判断存储器的好坏？

【问39】怎样判断比较器的好坏？

【问40】怎样判断运算放大器的好坏？

【问41】光电隔离在软起动器中的应用是怎样的？

【问42】光耦合器的一般属性有哪些？

【问43】软起动器跳线的功能与特点是怎样的？

【问44】继电器的特性是怎样的？

【问45】 RS485接口引脚功能是怎样的？

【问46】 RS232C串口引脚功能是怎样的？

【问47】 标准9针D型连接器引脚功能是怎样的？

【问48】 怎样更换电路板？

【问49】 奥托QB3软起动器中的拨码开关有什么作用？

【问50】 摩托托尼（MOTORTRONICS）XLD系列软起动器密码怎样设定与修改？

【问51】 为什么软起动器装有旁路接触器？

【问52】 软起动器外部连接端子的功能是怎样的？

【问53】 软起动器主程序是怎样的？

【问54】 一些应用场合怎样选择软起动器？

【问55】 怎样选择不同规格型号的软起动器附件？

【问56】 怎样为软起动器应用电路选择快速熔断器？

1.4 软起动器的选择与维修、维护

【问57】 怎样选择软起动器？

【问58】 维修维护软起动器有哪些注意事项？

【问59】 怎样日常、定期维护检查软起动器？

【问60】 怎样排除起动故障？

【问61】 软起动器损坏晶闸管的常见原因有哪些？

【问62】 怎样排除软起动器故障与其应用系统故障？

【问63】 RS485系统的常见故障及处理方法是怎样的？

【问64】 怎样排除施耐德软起动器一些故障？

第2章 元器件维修即查

2.1 2764存储器

2.2 4N25光耦合器

2.3 6N137光耦合器

2.4 6N139光耦合器

- 2.5 7407六路缓冲器/驱动器
- 2.6 74HC595移位寄存器
- 2.7 74LS02二输入四或非门
- 2.8 74LS123单稳态触发器 (可清零)
- 2.9 74LS164 8位串入并出移位寄存器
- 2.10 74LS175四上升沿 D 触发器
- 2.11 74LS244缓冲器/驱动器
- 2.12 74LS74A触发器
- 2.13 74LS373地址锁存器芯片
- 2.14 74LVC4245八通道双输入转换收发器
- 2.15 8031单片机
- 2.16 8096单片机
- 2.17 80C196KC单片机
- 2.18 80C51单片机
- 2.19 8155可编程接口芯片
- 2.20 8254定时器芯片
- 2.21 8279可编程键盘/显示器接口器件
- 2.22 93C46 EEPROM存储器
- 2.23 ACS755传感器
- 2.24 ADC0808具有8通道多路复用器的 A-D 转换器
- 2.25 ADC0809 A-D转换器
- 2.26 AT89C2051单片机
- 2.27 AT89C51单片机
- 2.28 AT89C52单片机
- 2.29 AT89S52微控制器
- 2.30 AT90S8535单片机
- 2.31 ATmega128单片机
- 2.32 DAC0832 D-A转换集成电路
- 2.33 DSP2407处理器
- 2.34 EXB841驱动集成电路
- 2.35 IS61LV6416 SRAM存储器
- 2.36 KJ004晶闸管移相触发器
- 2.37 KJ041六路双脉冲形成器
- 2.38 KS0066U控制器
- 2.39 LM324运算放大器
- 2.40 LM339比较器
- 2.41 MAX197 12位A-D转换器
- 2.42 MAX485 RS485接口芯片
- 2.43 MAX706 微处理器监控电路
- 2.44 MC1413反相驱动器
- 2.45 MC7805三端固定正稳压器
- 2.46 MOC3052光耦合器
- 2.47 MSP430F149低功耗微控制器
- 2.48 NE555时基集成电路
- 2.49 P87LPC768FN微控制器
- 2.50 PIC18F6622单片机
- 2.51 PIC16C74A 8位CMOS微控制器

- 2.52 STC89C58RD单片机
- 2.53 TC787三相晶闸管移相触发器
- 2.54 TL431可调分流基准芯片
- 2.55 TLP117光耦合器
- 2.56 TLP181光耦合器
- 2.57 TLP521光耦合器
- 2.58 TNY274离线式开关集成电路
- 2.59 TOP225Y三端单片电源集成电路
- 2.60 ULN2003A达林顿晶体管阵列

第3章 故障信息与维修代码

- 3.1 ABB PST/PSTB系列
- 3.2 Momei MS (N) 系列
- 3.3 V2MT01AC A系列
- 3.4 奥大AOR系列
- 3.5 奥托QB3系列
- 3.6 奥托QB4系列
- 3.7 奥托QB5系列
- 3.8 奥托QB6系列
- 3.9 百高XD-P系列
- 3.10 邦瑞BFS1000系列
- 3.11 邦瑞BFS2000系列
- 3.12 长城YCQR2系列
- 3.13 德力西CDJ1系列
- 3.14 德力西CDRA系列
- 3.15 飞芝PHR1系列
- 3.16 飞芝PHR2系列
- 3.17 佛朗克FRS2000系列
- 3.18 鸿方MSC-L系列
- 3.19 华安HA系列
- 3.20 华光 ICM系列
- 3.21 华光MSE系列
- 3.22 华荣QJR系列
- 3.23 华通HSJR3系列
- 3.24 佳灵JLRQD系列
- 3.25 嘉利诺JLNR5000系列
- 3.26 巨力SP2系列
- 3.27 开民KMPR系列
- 3.28 库伦Ms21系列
- 3.29 雷诺尔JJR1000系列
- 3.30 雷诺尔JJR2000系列
- 3.31 雷诺尔JJR5000系列
- 3.32 雷诺尔SSD系列
- 3.33 利亿达QD600系列
- 3.34 摩托托尼 MVC PLUS 系列
- 3.35 摩托托尼 VMX系列
- 3.36 摩托托尼XLD系列
- 3.37 诺尔TJNR1000系列

- 3.38 欧瑞传动HFR1000系列
- 3.39 普传PJR2系列
- 3.40 齐力达WJR-BE系列
- 3.41 齐力达WJR系列
- 3.42 启功CGR2000系列
- 3.43 人民电器RDJR3系列
- 3.44 人民电器RDJR6系列
- 3.45 日普RPR1-3000系列
- 3.46 日业SYR1系列
- 3.47 山电气CYC03系列
- 3.48 山宇SJR2、SJR2-G系列
- 3.49 山宇SJR2-5000系列
- 3.50 上海QJR系列
- 3.51 深川SJR系列
- 3.52 圣诺创尼科STDASA LV系列
- 3.53 晟欣SFR-M系列
- 3.54 晟欣SFR03系列
- 3.55 施耐德ATS48系列
- 3.56 斯达森SEC18C系列
- 3.57 索维SWS系列
- 3.58 易能EDS6000系列
- 3.59 天正TGS3系列
- 3.60 万洲WGQ7系列
- 3.61 万洲WGQ7-3000系列
- 3.62 万洲WGQH系列
- 3.63 伟创ACR-L系列
- 3.64 伟创ACR-P系列
- 3.65 伟创ACR-S系列
- 3.66 西驰CMC-L系列
- 3.67 西驰CMC-M系列
- 3.68 西驰CMC-SX系列
- 3.69 西驰CMV系列
- 3.70 西驰DMR2系列
- 3.71 西丰电气MSS-L系列
- 3.72 西门子3RW3系列
- 3.73 西普STR系列
- 3.74 西普STR系列A、B型
- 3.75 西普STR系列C型
- 3.76 西普STR系列L型
- 3.77 西普XPR1-CN-T系列
- 3.78 晓磊HJR系列
- 3.79 欣灵XLR1-3000系列
- 3.80 鑫龙ACS3系列
- 3.81 伊顿ITS811系列
- 3.82 亿万尔EVERQ6000系列
- 3.83 易事达eSTAR 03系列
- 3.84 英杰KRQH系列

- 3.85 英杰KRQS系列
- 3.86 永川ETS系列
- 3.87 远川YCR1系列
- 3.88 正泰NJR2-D系列
- 3.89 中凯ZKR1-3000系列
- 3.90 中颐ZYR5系列
- 3.91 中颐ZYR6系列
- 3.92 中源动力ZY-FR1000系列
- 3.93 中源动力ZY-FR2000系列
- 3.94 紫阳ZJR1系列
- 3.95 紫阳ZJR2系列

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>