

《软起动机故障信息与维修代码速查手册》

图书基本信息

书名：《软起动机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

出版社：机械工业出版社

作者：本书编写组

页数：214

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《软起动器故障信息与维修代码速查手册》

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网络上传输的特点是怎样的？
- 【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】摩托罗拉（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】怎样检查摩托罗拉 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

《软起动器故障信息与维修代码速查手册

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:www.tushu000.com