

维修WAGO触摸屏

产品名称	维修WAGO触摸屏
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号
联系电话	15915740287

产品详情

维修WAGO触摸屏 有大量WAGO触摸屏配件以及二手设备销售。每个维修设备做到程序备份，带载测试视频给客户（确保维修设备维修好，区别其他公司）。

当天检查以及维修设备，节省客户时间。

广州腾鸣自动化控制设备有限公司

我们维修优势：

- 一、专修别人修不好的，如客户紧急，可更换配件当天修好。
- 二、配件齐全，维修不会丢失程序数据参数，维修有保障
- 三、全国各大城市均有维修点。

我司部分维修点：

广州番禺钟村屏山办事处

佛山顺德大良办事处

中山小榄办事处

江门鹤山办事处

LAUER触摸屏维修、BECKHOFF触摸屏维修、Resotec触摸屏维修、AUTOSPLICE触摸屏维修、unitronics触摸屏维修、SUTRON触摸屏、LASKA触摸屏维修、Cutler Hammer触摸屏维修、Eisenmann触

触摸屏维修、UNIOP触摸屏维修、NESLAB RPC触摸屏维修、spn触摸屏维修、M2I触摸屏维修、QUICKPA
NEL触摸屏维修、REDLION触摸屏维修、BEIJER触摸屏维修、hitachi触摸屏维修、koyo触摸屏

维修、rkc触摸屏维修、CONTEC触摸屏维修、idec触摸屏维修、KOMATSU触摸屏维修、STAHL触摸屏
维修、PILZ触摸屏维修、YAMATAKE触摸屏维修、moeller触摸屏维修、patlite触摸屏维修、

keba触摸屏维修、白光触摸屏维修、富士触摸屏维修、海泰克触摸屏维修、三菱触摸屏维修、台达触摸
屏维修、ABB触摸屏维修、GARVENS触摸屏维修、MCGS触摸屏维修、ESA触摸屏维修、欧姆

龙触摸屏维修、施耐德触摸屏维修、proface触摸屏维修、西门子触摸屏维修、B&R触摸屏维修、松下触
摸屏维修、基恩士触摸屏维修、威纶通触摸屏维修、eview触摸屏维修、博世力士乐触摸

屏维修、AB触摸屏维修、三洋触摸屏维修、LS触摸屏维修、ANYTOUCH触摸屏维修、PHOENIX CONT
ACT触摸屏维修、TLINE触摸屏维修、MAHLO触摸屏维修、MEGMEET触摸屏维修、ScreenWorks触摸

屏维修、seedsware触摸屏维修、WAGO触摸屏维修、CTC触摸屏维修、honeywell触摸屏维修、bruderer触
摸屏维修、PARKER触摸屏维修、GEFRAN触摸屏维修

WAGO触摸屏维修常见故障：上电无显示，运行报警，无法与电脑通讯，触摸无反应，触控板破裂，触
摸玻璃，上电黑屏，上电白屏等故障。

1.电机发生故障的原因

1.1故障外因

- (1)电源电压过高或过低。
- (2)起动和控制设备出现缺陷。
- (3)电机过载。
- (4)馈电导线断线，包括三相中的一相断线或全部馈电导线断线。

1.2故障内因

- (1)机械部分损坏，如轴承和轴颈磨损、转轴弯曲或断裂、支架和端盖出现裂缝。所传动的机械发生故障(有康擦或卡涩现象)，引起电机过电流发热，甚至造成电机卡住不转，使电机温度急剧上升，绕组烧毁。
- (2)旋转部分不平衡或联轴器中心线不一致。
- (3)绕组损坏，如绕组对外壳和绕组之间的绝缘击穿、匝间或绕组间短路、绕组各部分之间以及换向器之间的接线发生差错、焊接不良、绕组断线等。

2.电机起动失败的原因分析与对策

一次回路的短路保护是使用断路器OF(或熔断器)、控制电器接触器K、热继电器F-I-作过载保护(有时Fr接

在TA二次侧回路中)为例,来介绍电机起动失败的异常现象,并分析其起动失败的原因及采取的对策。

2.1电机的控制与保护

2.1.1瞬动跳闸

(1)断路器OF瞬动跳闸。OF瞬动跳闸,有可能是发生了短路故障。通常,设备安装完毕,在有关的开关柜内先将导电物等清除干净,再作绝缘耐压试验,各部位都符合要求后方可带电试车。所以短路故障可能较少,而且凡发生短路故障均有迹象可查或有火花,或有焦烟气味,同时兼有异常声音,事后再作绝缘试验,能发现绝缘已损坏。但一切都好,断路器仍然发生瞬动跳闸,此时应确认断路器选择的脱扣电流值是否合理。如40kw的电机,其额定电流约50A。在选择用断路器时,选用脱扣电流100A似乎可以了,而且瞬时电流倍数为10,可达1000A,足以躲开电机61、的起动电流,似乎不应该有问题。但如果考虑下列因素之后,原因便清楚了。

(2)熔断器的瞬时熔断与短延时分断,如果一次回路是用熔断器作保护电器,一般而言,凡是新设备且熔断器规格选择合理的,在故障时不会发生瞬时熔断的现象。但下列情况,应予以重视:熔断器熔断体严重受伤,但还维持着薄弱的电气导通性能,一旦起动电流通过时,该熔断体即熔断。如果正好是控制回路所接的一相、那么接触器线圈失电,即造成接触器失压跳闸。

有两种情况能使熔断器受伤:是机械外力作用,外壳破裂,导致熔断体受伤,此种情况是可观察到的;是已在其它场合使用过的熔断器,曾发生过相间短路故障(这种情况发生的可能性极少)。如果熔断的一相不是控制回路的同相,接触器不会因此而失压跳闸,表现为电机缺相运行。此时电机转矩不足,无法起动,表现堵转状态,电流值始终维持在6IN左右。热保护因此而动作,接触器跳闸,起动失败。此时应更换全部熔断器(因为其它两相熔断器也因长时期61、工作电流而影响其特性),排除其它原因后再起动。当然在此过程中,必须注意电流表指示值,确保无其它异常情况。

(3)接触器K瞬动跳闸、K起动时瞬动跳闸有两个原因:二次回路故障,如果从电压表上看,起动时电压没有太大的跌落,原因便在二次回路,可以从以下几个方面逐一检查。a.二次回路熔断器FU熔断;比合闸回路接触器K自保持触点故障;c.自控联锁触点工作不正常。在跳闸按钮55下p与Fr之间串联相关的自控联锁触点,在单机试车时,应将自控联锁触点临时短接。在联动试车时,应解除临时短接线。自控联锁触点工作状态不良,那么合闸便有困难(这种事故有时是因触点抖动而瞬动跳闸,有时是合不上闸)。

一次母线电压过低。要保证接触器K可靠吸合,其线圈电压不得低于额定电压的85%。如果电机比较大,供电线路离电源又较远,在起动时由于起动电流较大,线路压降就要大一些,很可能低于额定电压85%,接触器无法吸合,这从电压表上可以观察到。对策是在接触器所处的母线上设置补偿电容。因为电机起动时70%是无功电流,设置电容补偿以减少流过供电线路的电流。补偿的电容量可按电机额定容量的80%考虑。如仍不够,可增加电容量直至电机能起动时为止,当然也可通过相关的计算来确定。

2.1.2降压起动失败跳闸

(1)在未切至全电压时即跳闸。这种情况往往是电机端电压不足造成的,此时从监测到电压情况便可判断。造成端电压过低的原因:一方面可能是变电所至配电室供电线路过长,另一方面可能是降压电抗(或电阻)值偏大,致使电机端电压过低,起动转矩不足以克服负荷转矩,电机如堵转一般,电流始终不衰减,热保护到时动作跳闸,起动失败。

如果是供电线路过长可设法用电容补偿方法,提高配电室母线电压。当然电容器应是可调节的,以免电机停机时母线电压过高;若是电抗过大,则设法减小电抗值,使得母线电压与电机端电压均有妥当的数值,各方面工作都正常。

(2)降压过程是成功的,在投切至全电压运行时跳闸。在电机从降压阶段至全电压工作的切换过程中,有一供电间隙(如不起动)此时因电机有剩磁,它的电磁场的情况与停机是不同的,有自己的极性方向,

类似发电机。当合至电网时由于相位不一致，有时会造成大的冲击，其电流甚至会超过全电压启动的情况，出现意料不到的断路器过流动作，或接触器失压跳闸。这种情况往往是有时启动成功，有时启动要失败，有很大的偶然性。这种情况，400kW以上的电机发生的较多，因为其剩磁能量大。遇到该情况应使用电抗器降压，用短接电抗来达到全电压启动目的。其过程中没有供电间隙，就不会产生上述情况。

2.1.3短延时跳闸

电机启动过程中，跳闸时间不足15的为短延时跳闸。其异常现象不多见，上述熔断器不良是其中之一。另外，带有接地保护的断路器，其漏电动作整定值偏小，因电机的馈电线路在敷设中绝缘受伤，漏电流值偏大，有时会导致接地保护动作。为防止误动作，接地保护通常有0.2-0.55的短延时，此时，便反映为短延时动作跳闸。这种情况在新线路上不易发生，在旧的线路上此类故障比较多，通过绝缘检查是能发现此故障的。此外，短延时跳闸原因是上一级保护误动作。

2.2电机常见故障及排除方法

异步电机的故障可分为机械故障和电气故障两类。机械故障(如轴承、铁心、风叶、机座、转轴等故障)，一般比较容易发现;电气故障主要是定子绕组、电刷等导电部分出现的故障。由于电机的结构型式、制造质量、使用和维护情况的不同，往往可能出现同一故障有不同外观现象，或同一外观现象引起不同的故障。