

变频ATV1200C变频器中文操作

发布日期：2025-10-02 | 阅读量：13

上海博盟特电气有限公司小编了解到，电气设备这个行业，近十几年从“抢钱”迅速变成“卖白菜”，国人强大的创造力、执行力和破坏力在这个过程中一览无遗，老外只能抱头鼠窜。现在低压变频器市场国产份额已经非常高了，但由于低压变频器客户分散，所以对市场的冲击可能体现的还不是那么深。中压变频器方面则可以说是国人的骄傲，用15年时间从无到有，在这个行业里稳稳的站住了脚，从市场份额上碾压了进口品牌，虽然起步的手法说起来不太光彩，但那都是过去的事了，可惜的是野蛮式的发展在攻城掠地的同时也严重的损害了自己，影响了市场的健康发展，但从长期来看，除了极少数的高级市场，国产品牌占领这个行业可以说只是时间问题了。ATV1200高压变频器能根据工艺要求自动针对工艺参数（流量、压力、温度）进行控制。变频ATV1200C变频器中文操作

检查，本节概要地讲述了变频器在通电前必须先进行的检查，核对变频器电源是否符合变频器要求。变频器的额定输入电压应与电网相同，如果现场电压偏高，可以将输入线接到+5%抽头上。变频器比较大输出电压应与电机铭牌上所标的电机额定电压相匹配。控制电压（低压）必须与变频器的额定控制电压相匹配。电机铭牌上的额定功率必须与变频器的额定功率相匹配。确认由于运输而分开的变压器柜与功率单元柜间的电缆已经被正确而且紧固地重新连接起来。所有柜体应和厂房大地具有可靠的电气连接，接地电阻小于4欧姆。控制器应埋设用接地极，接地电阻小于1欧姆。对实在无法埋设控制器用接地极的现场，控制器地应悬空。通用ATV1200C变频器安全联锁ATV1200变频器系统可自动计算电机转速，实现无冲击再启动，恢复到原来的工作状态。

误区：露天或粉尘环境下安装的变频器控制柜采用密封型式。在部分厂矿、地下室、露天安装使用的变频器控制柜，会经受着如高温、粉尘、潮湿等恶劣环境的严酷考验。为此，很多用户会选用密封型式的变频柜。这样虽然在一定程度上可以起到防雨、防尘的效果，但同时也带来了变频器散热不良的问题。弊端：控制柜密封严实会使得变频器因通风散热能力不足而引起内部元器件过热，热敏元件保护动作，造成故障跳闸，设备被迫停运。应对策略：在变频器控制柜上部加装透气的防雨罩，且带有防尘滤网，同时作为排气口。下部也同样开槽安装带滤网的风扇，作为进气口。可以形成空气流通，同时过滤环境里的粉尘。冷却空气流通方向：从底部流向顶部。变频器之间的横向安装距离应不小于5mm。进入变频器的冷却空气温度不能超过+40摄氏度。如果环境温度长时间在+40摄氏度以上，则需考虑将变频器安装在带空调的小室内。在控制箱中，变频器一般应安装在箱体上部，不允许把发热元件或易发热的元件紧靠变频器的底部安装。

在说明书上写着变速范围60~6Hz即10: 1，那么在6Hz以下就没有输出功率吗？在6Hz以下仍可输出功率，但根据电机温升和起动转矩的大小等条件，比较低使用频率取6Hz左右，此时电动

机可输出额定转矩而不会引起严重的发热问题。变频器实际输出频率(起动频率)根据机种为0.5~3Hz□10□对于一般电机的组合是在60Hz以上也要求转矩一定,是否可以?通常情况下时不可以的。在60Hz以上(也有50Hz以上的模式)电压不变,大体为恒功率特性,在高速下要求相同转矩时11、所谓开环是什么意思?给所使用的电机装置设速度检出器(PG)□将实际转速反馈给控制装置进行控制的,称为“闭环”,不用PG运转的就叫作“开环”。通用变频器多为开环方式,也有的机种利用选件可进行PG反馈.无速度传感器闭环控制方式是根据建立的数学模型根据磁通推算电机的实际速度,相当于用一个虚拟的速度传感器形成闭环控制□ATV1200系列高压变频调速系统在设计时已充分考虑了安全问题。

耐压试验前准备工作□a□拆除变压器低压侧380V抽头接线□b□把变压器测温电阻抽出,同时把测温电阻与温控仪连接插头拔下□c□拆除变压器高压侧进线电缆,同时将所有低压侧抽头(包括380V抽头)用裸软线短接后接地□d□用2500V绝缘摇表分别测量变压器一次侧对二次侧及地绝缘,合格后再进行耐压试验□ATV1200C风机及报警器安装,为了方便运输,变频器的散热风机及报警器为单独包装,安装柜顶的散热风机前,请根据图纸及标签先核对功率柜与变压器柜的风机。风圈安装:风圈小口向上固定在顶板上。风机安装□a□风机就位前请清理干净里面的泡沫等杂物□b□风机外壳与柜体固定□c□安装完毕后,用一小改锥拨动风页,叶轮应转动灵活,不存在与风圈刮蹭等现象□d□然后将风机罩套装与风机上□ATV1200变频器,装有移相整流变压器,为各个功率单元提供交流输入电压。本地ATV1200C变频器产品使用注意事项

ATV1200变频器上海选哪家性价比高?变频ATV1200C变频器中文操作

ATV1200C变频器重故障,变压器严重过热,解释:变压器温控仪严重过热节点闭合。原因:变压器副边接线绝缘不良;设备过载运行;环境温度过高;变压器的冷却风机不正常;风路不畅通;变压器温度探头接线接触不良或断路;温度控制仪故障;温度控制仪过热保护参数不合理;参数被非法复位或修改。系统缺省设定的变压器过热保护温度为140℃。温度控制器过热保护参数的检查和设定。负载过载、负载过流、变频器过流。解释:变频器输出电流超过内部整定电流。负载过载、负载过流(软件整定):分别为变频器实际电流值超过额定电流值120%并超过一分钟和过载150%超过三秒造成变频器跳闸。变频ATV1200C变频器中文操作

上海博盟特电气有限公司汇集了大量的优秀人才,集企业奇思,创经济奇迹,一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地,绘画新蓝图,在上海市等地区的电工电气中始终保持良好的信誉,信奉着“争取每一个客户不容易,失去每一个用户很简单”的理念,市场是企业的方向,质量是企业的生命,在公司有效方针的领导下,全体上下,团结一致,共同进退,**协力把各方面工作做得更好,努力开创工作的新局面,公司的新高度,未来上海博盟特电气供应和您一起奔向更美好的未来,即使现在有一点小小的成绩,也不足以骄傲,过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验,才能继续上路,让我们一起点燃新的希望,放飞新的梦想!