

AB人机界面维修

产品名称	AB人机界面维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

在设置转矩提升时要注意不要修改变频器的基准频率fb。频率上升到一定值过电流跳闸过电流现象。因为负载偏心和有降速装置，当负载转到偏心造成的附加转矩最大时，变频器的电流也达到最大值，此时变频器的输出频率上升到一定值，因电流超过了变频器过电流值而跳闸。解决方法。设置低频转矩补偿，提高起动转矩。电动机出现了匝间轻微短路也会在频率上升到十几Hz时过电流跳闸，但这种跳闸因为不是在调试中发生，所以比较好区别。起动过电流跳闸和其他跳闸的区别起动过电流跳闸一般发生在变频器安装完毕，初始调试的过程中。当变频器进入日后正常工作状态，起动跳闸现象不会再发生。如果在日后出现了起动过电流跳闸现象，就要格外加以关注，因为负载短路也会造成起动过电流跳闸。

负载短路会烧变频器模块。千万不能复位屡试。起动跳闸变频器的输出频率有一个从0上升到 n的过程，而负载短路跳闸起机就跳，这是区分起动跳闸和短路跳闸的界线。冲击性负载引起过电流跳闸故障原因负载不稳定，忽大忽小，即冲击性负载。当负载大于了变频器的最大过电流电流值，变频器过电流跳闸。故障排除 偶尔过电流跳闸。因为冲击负载，造成变频器偶尔过电流跳闸，如果对工作没有太大影响，可以复位继续应用。如果任何跳闸都会对工作造成重大影响，就要考虑更换变频器。变频器过电流跳闸较频繁，电动机的转速又较低时，可以考虑增加一级减速器，利用提高转速的方法减小电动机电流。如果没法增加减速器，就要考虑更换高一级功率档次的变频器。

该种跳闸的根源是变频器的容量选的小。满足不了冲击负载的要求，如下图所示。如果是人工喂料负载，控制喂料量，减小电动机的工作电流。如轧钢机、提升机、矿井绞车、搅拌机、输送带等。变频器参数设置不当或失控过电流过电流原因变频器参数设置不合理，如频率控制特性线的“正向频率偏置”设置的较大造成过电流；变频器PID控制反馈信号丢失，速度突然上升造成过电流；PID参数设置不合适，电动机升速时造成过电流跳闸；矢量控制中因电动机参数预置或自扫描不正确（变频器工作中进行的自扫描）造成过电流跳闸；矢量控制PI参数设置不合适，提速太快引起过电流跳闸；PG编码器损坏，造成变频器过电流跳闸等。解决方法般参数设置不合理过电流跳闸。

多发生在变频器的初始调试或修改参数时。当变频器进入正常工作，这一类跳闸较少发生。PID或矢量控制，当一向工作正常，某日出现过电流跳闸，除了检查负载之外，要检查变频器的反馈环节，传感器

、PG编码器是否正常，有故障要进行更换。·负载不正常造成过电流过电流原因抱闸系统的松闸抱闸时间选择不合适，造成变频器过电流跳闸；负载发生变化，机械系统卡住，管道堵塞，风道突然落尘等造成过电流跳闸。解决方法抱闸系统过电流跳闸一般在系统投入工作时就会发生，是松闸抱闸时间延迟造成的。可按电动机的额定转速差计算松闸抱闸时间，也可设置变频器的限流参数，将限流参数的限流值设置在允许的范围内。负载故障具有突发性，负载一向工作是正常的。