

张家界台达变频器维修

产品名称	张家界台达变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

台达变频器如何进行外部配置，需要注意哪些事项

随着包装机械自动化的提高，台达变频器在包装机械中的作用越来越重要。胶囊填充机、高速压片机、瓶装生产线、铝包装机和箱式机在各设备中都需要使用台达变频器，主要是变频调速，主要是触摸屏+PLC+变频器组合应用。那我们在变频器的外部配置需要注意哪些事情了？

- 1、选择合适的外部保险丝，确定内部短路损坏整流器件的变频器型号后，如果台达变频器在维修内部整流电路前没有保护硅器件的快速熔断器，台达变频器代理和电源之间应配备符合要求的保险丝和隔离开关，不能用空气断路器代替保险丝和隔离开关。
- 2、选择台达变频器代理的引入和引出电缆，根据台达变频器的功率选择导线截面合适的三芯或四芯屏蔽动力电缆。特别是从台达变频器维护到电机之间的动力电缆，必须选择屏蔽结构的电缆，并尽可能短，以减少电磁辐射和容量泄漏电流。

电缆长度超过变频器允许的输出电缆长度时，电缆的杂散电容器会影响变频器的正常工作，因此必须配置输出电抗器。控制电缆，特别是I/O信号电缆也必须使用屏蔽结构。变频器边部件与变频器之间的连接电缆不得超过10m。

- 3.在输入侧安装交流电抗器或EMC滤波器。根据台达变频器安装场所其他设备对电网质量的要求，如果台达变频器工作时影响设备的正常运行，交流电抗器或EMC滤波器可以安装在变频器代理输入侧，以抑制功率器件开关引起的电磁干扰。如果连接到变频器代理的电网变压器的中性点不接地，则不能选择EMC滤波器