

蒂森电梯变频器维修

产品名称	蒂森电梯变频器维修
公司名称	上海四喜机电自动化科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:蒂森 型号:CPIK32
公司地址	嘉定区嘉新公路1065号1幢1209室
联系电话	021-34130358 13524435491

产品详情

上海蒂森变频器维修中心-欢迎您!!!

24小视修服务，快速反应测试

以下是上海蒂森变频器维修的详细信息，由上四喜自动化科技有限公司自行提供，如果您对上海蒂森变频器维修的信息有什么疑问，请与该公司进行进一步联系，获取上海蒂森变频器维修的更多信息。

免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修伺服驱动器经负载试验、质量保证，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

维修咨询电话：021-34130358 13524435491封工

传真：021-54631123

QQ87740634

邮编：201100

地址：上海市闵行区友东路83号4楼

蒂森变频器控制电路故障分析

给异步电动机供电（电压、频率可调）的主电路提供控制信号的网络，称为控制回路，控制电路由频率，电压的运算电路，主电路的电压，电流检测电路，电动机的速度检测电路，将运算电路的控制信号进行放大的驱动电路，以及逆变器和电动机的保护电路等组成。无速度检测电路为开环控；在控制电路增加了速度检测电路，即增加速度指令，可以对异步电动机的速度进行更精确的闭环控制。

（1）运算电路将外部的速度，转矩等指令同检测电路的电流，电压信号进行比较运算，决定逆变器的输出电压、频率。

（2）电压、电流检测电路为与主回路电位隔离检测电压，电流等。

（3）驱动电路为驱动主电路器件的电路，它与控制电路隔离，控制主电路器件的导通与关断。

（4）I/O电路使变频更好地人机交互，其具有多信号（比如运行多段速度运行等）的输入，还有各种内部参数（比如电流，频率，保护动作驱动等）的输入。

（5）速度检测电路将装在异步电动机轴上的速度检测器（TG、PLG等）的信号设为速度信号，送入运算回路，根据指令和运算可使电动机按指令速度运转。

（6）保护电路检测主电路的电压、电流等。当发生过载或过电压等异常时，为了防止逆变器和异步电动机损坏，使逆变器停止工作或抑制电压，电流值。

逆变器控制电路中的保护电路，可分为逆变器保护和异步电动机保护两种，保护功能如下：

（1）逆变器保护

瞬时过电流保护，用于逆变电流负载侧短路等，流过逆变电器回件的电流达到异常值（超过容许值）时，瞬时停止逆变器运转，切断电流，变流器的输出电流达到异常值，也得同样停止逆变器运转。

过载保护，逆变器输出电流超过额定值，且持续流通超过规定时间，为防止逆变器器件、电线等损坏，要停止运转，恰当的保护需要反时限特性，采用热继电器或电子热保护，过载是由于负载的GD2（惯性）过大或因负载过大使电动机堵转而产生。

再生过电压保护，应用逆变器使电动机快速减速时，由于再生功率使直流电路电压升高，有时超过容许值，可以采取停止逆变器运转或停止快速的方法，防止过电压。

瞬时停电保护，对于毫秒级内的瞬时断电，控制电路工作正常。但瞬时停电如果达数10ms以上时，通常不仅控制电路误动作，主电路也不供电，所以检测出后使逆变器停止运转。

接地过电流保护，逆变器负载接地时，为了保护逆变器，要有接地过电流保护功能。但为了保证人身安全，需要装设漏电保护断路器。

冷却风机异常，有冷却风机的装置，当风机异常时装置内温度将上升，因此采用风机热继电器或器件散热片温度传感器，检测出异常后停止逆变电器工作。

（2）异步电动机的保护

过载保护，过载检测装置与逆变器保护共用，但考虑低速运转的过热时，在异步电动机内埋入温度检出器，或者利用装在逆变器内的电子热保护来检出过热。动作过频时，应考虑减轻电动机负荷，增加电动机及逆变器的容量等。

超速保护，逆变器的输出频率或者异步电动机的速度超过规定值时，停止逆变器运转

(3) 其他保护

防止失速过电流，加速时，如果异步电动机跟踪迟缓，则过电流保护电路动作，运转就不能继续进行（失速）。所以，在负载电流减小之前要进行控制，抑制频率上升或使频率下降。对于恒速运转中的过电流，有时也进行同样的控制。

防止失速再生过电压，减速时产生的再生能量使主电路直流电压上升，为防止再生过电压电路保护动作，在直流电压下降之前要进行控制，抑制频率下降，防止不能运转（失速）。

销售蒂森电梯变频器 CPI26 CPI60 CPI32 CPI48 CPI48

上海蒂森电梯变频器维修CPI26 CPI60 CPI32 CPI48 CPI40

cpI CPI变频器CPI26 CPI60 CPI32 CPI48 CPI40 cpI系列