

西门子变频器 V20 报A502维修

产品名称	西门子变频器 V20 报A502维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

产品详情

A502 电压达到限值

电压达到限值 原因：检查变频器输入电压是否正常

变频器我司常修故障有：无显示、过电流、过电压、低电压、过热、过载、输出抖动、接地故障灯，包括上电跳和运转中跳故障。10多年维修经验，欢迎咨询。

光隔离故障状态反馈开关时间最长为500ns。“软”IGBT关闭不足饱和检测和欠电压锁定保护过电流保护功能广泛的工作电压范围(15~30V)用户可以设定自动复位、自动关闭。DSP与该耦合器组合，实现了IGBT的驱动，使IGBTVCE的不足饱和检测结构紧凑，容易以低成本实现，同时满足了大范围的安全和调节的需要。实现HCPL-316J保护功能HCPL-316J内置了丰富的IGBT检测保护功能，驱动电路的设计容易且安全。

即使多个电动机施加相同的负载，该故障也可能主要是因为负载分配。以两台电动机拉一个负载为例，一台电动机的实际转速大于另一台电动机的同步转速时，转速高的电动机相当于原动机，转速低的电动机处于发电状态，引起故障。在造纸机中经常发生在压榨场和网部，处理需要负荷分散控制。可以柔软地调节造纸机传动速度链分支上的变频特性。

直流高压p端施加在高频脉冲变压器一次端，开关调整管串联连接脉冲变压器的另外一端后，连接在直流高压n端。开关管周期性接通、断开，将一次直流电压转换为矩形波。用脉冲变压器进行二次耦合，进行整流平滑后，得到对应的直流输出电压。另外，对输出电压进行采样比较，控制脉冲宽度调制电路，稳定输出电压，改变脉冲宽度。

西门子变频器 V20 报A502维修

过流故障

过电流故障有加速、减速、恒速过电流。可能是变频器的加减速时间太短，负载骤变，负载分配不均匀，输出短路的原因。这种情况下，一般进行加减速时间的延长、负荷的急剧变化的降低、能量消耗制动元件的施加、负荷分配设计、线路的检查。即使关闭负载变频器，如果是过电流故障，变频器电路是环形的，因此需要更换变频器。

当变频器拖动大惯性负载时，其减速时间设的比较小，在减速过程中，变频器输出的速度比较快，而负载靠本身阻力减速比较慢，使负载拖动电动机的转速比变频器输出的频率所对应的转速还要高，电动机处于发电状态，而变频器没有能量回馈单元，因而变频器支流直流回路电压升高，超出保护值，出现故障，而纸机中经常发生在干燥部分，处理这种故障可以增加再生制动单元，或者修改变频器参数，把变频器减速时间设的长一些。

在变频器保护功能领域，可以说制造商把作文全部数完了。这也形成了逆变器保护电路的多样性和复杂性。有一般的检查保护电路、软件综合保护功能。通过逆变器的驱动电路模块、智能功率模块、整流逆变器组合模块等，内部具有保护功能。