

普洛菲斯触摸屏维修，免费检修

产品名称	普洛菲斯触摸屏维修，免费检修
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	普洛菲斯:触摸屏
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

产品详情

1.能耗电阻故障 故障信息显示为“ pulsed resistor ”，意即能耗电阻过载，产生的原因有三个方面，再生制动电压过高，制动功率过高或制动时间过短。能耗电阻器是一个附加元件，由于纺织化纤设备的负载是大惯性负载，因此在变频器的直流部分并联一个大功率开关管和能耗电阻器到da接线上，它的作用主要是在电源开启、关断状态或在加载状态时，动态地限制da线上的过压。但当制动电流超过额定时会中断运行。一般也是两种情况：

(1) 能耗电阻器故障。在实际使用的变频器中，脉冲电阻器选用了7.5 /30kw的电阻。有一台变频器在使用几年后，由于变频器启停次数较多，引起电阻器发热，阻值有所下降。但西门子变频器对它的阻值有严格要求，要求大于等于7.5 。因此，尽管这台变频器的能耗电阻器的阻值约为7.1 ，也会出现上述故障而不能正常开机。后改用一大功率的电阻，阻值约在8 左右，才能开机。

(2) igbt故障。在逆变器的igbt部分有故障，引起再生反馈电流过大，也会引起能耗电阻器过载故障。

2.过热故障 故障信息显示为“ over tem- perature ”，是因为变频器的散热温度太高。变频器的发热主要是逆变器件引起的，逆变器件也是变频器中重要而又脆弱的部件，所以用来测温的温度传感器(ntc)也装在逆变器件的上半部分。当温度超过60 时，变频器通过一个信号继电器来预报警；当达到70 时，变频器自动停机，来进行自我保护。过热一般是五种情况引起：

(1) 环境温度高。有的车间环境温度高，离控制室距离太远，为节省电缆和易于现场操作，只好将变频器安装在车间现场。这时可将变频器的入风口加冷气管道，来帮助散热。

(2) 风扇故障。变频器的排风风机是一个24v的直流电机，若出现风机轴承损坏或线圈烧坏，风机不转，即可引起变频器过热。

(3) 散热片太脏。在变频器的逆变器的背后装有铝片散热装置，运行时间长以后，由于静电的作用，外面会覆盖灰尘，严重影响散热器的效果。所以要定时吹扫和清理。

(4) 负载过载。

变频器所带负载长时间过载，引起发热。这时要检查电动机、传动机构和所带负载。

(5) 温度传感器故障。

ntc即一个负的温度控制器，它的阻值随着温度升高而降低。这种情况比较少见。

3. 接地故障 故障信息显示为“ground fault”，是指变频器的输出端接地，或者因为电缆太长，对地产生一个太大的电容而引起。接地故障有以下几种情况：

(1) 所带电机接地。电机在运转过程中，由于轴承或线圈发热的原因，使电机线圈的某相接地或绝缘性能变差，造成接地故障。这是需对电机进行检修。

(2) 所接电缆接地。连接电机和变频器的电缆破损或过热引起绝缘性能变差，也容易引起接地故障。

(3) 变频器内部故障。在变频器长时间运行后，内部线路板绝缘性能变差，也会引起对地绝缘电阻偏小，变成接地故障。这时需对变频器线路板作绝缘处理，断电后喷绝缘漆，可消除此故障