

东莞力士乐Rexroth伺服驱动器维修各类故障

产品名称	东莞力士乐Rexroth伺服驱动器维修各类故障
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	301.00/台
规格参数	力士乐:HMD01.1N-W00 DKCXX.:HMS01.1N-W01 中国:HCS03.1E-W01
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

力士乐驱动器故障报警F2026维修，力士乐伺服器故障报警F2077维修

力士乐rexroth驱动器维修常见故障：

无显示维修、缺相维修、不能启动维修，过流维修、过压维修、欠压维修、过热维修、过载维修、接地维修、参数错误维修、有显示无输出维修、报警维修。电源跳闸，黄灯不亮，炸模块，无输出，输出电压低，输出点无输出，红色灯亮，启动无反应，不能启动维修、开关电源损坏维修、模块损坏维修、接地故障维修、不能调速维修、限流运行维修、数码管不亮等

力士乐伺服器维修HMD01.1N-W0036

力士乐驱动器维修HMS01.1N-W0150

博世力士乐伺服驱动器 HMD01.1N-W0012-A-07-NNNN 维修 博世力士乐伺服驱动器 HCS03.1E-W0070-A-05-NPBV维修

东莞腾川自动化维修常见伺服器故障原因：变频器上电显示P.OFF延时1~2s后显示0，表示变频器处于待机状态。在应用中若出现变频器上电后一直显示P.OFF而不跳0现象，主要原因有输入电压过低、输入电源缺相及变频器电压检测电路故障，处理时应先测量电源三相输入电压，R、S、T端子正常电压为三相380V，如果输入电压低于320V或输入电源缺相，则应排除外部电源故障。

如果输入电源正常可判断为变频器内部电压检测电路或缺相保护故障，对于G1/P1系列90kW及以上机型变频器，故障原因主要为内部缺相检测电路异常，缺相检测电路由两个单相380V/18.5V变压器及整流电路构成，故障原因大多为检测变压器故障，处理时可测量变压器的输出电压是否正常。变频器出现故障变频器处于欠压故障状态。主要原因有输入电源过低或缺相、变频器内部电压检测电路异常、变频器主电路异常。通用变频器电压输入范围在320V~460V，在实际应用中变频器满载运行时,当输入电压低于340V时可能会出现欠压保护，这时应电网输入电压或变频器降额使用;若输入电压正常,变频器在运行中出现ER08故障，则可判断为变频器内部故障。当主回路中KS器跳开，使限流电阻在变频器运行时串联到主回路中，这时若变频器带负载运行便会出现ER08故障，这时可排除是否为器损坏或器控制电路异常;若变频器主回路正常，出现ER08的原因大多为电压检测电路故障，一般变频器的电压检测电路为开关电源的一组输出，经过取样、比较电路后给CPU处理器，当超过设定值时，CPU根据比较输出故障，IGBT，同时显示故障代码。变频器在减速中出现过流或过压故障，主要原因为减速时间过短、负载回馈能量过大未能及时被释放。若电机驱动惯性较大的负载时，当变频器(即电机的同步转速)下降时电机的实际转速可能大于同步转速，这时电机处于发电状态，此部分能量将通过变频器的逆变电路返回到直流回路，从而使变频器出现过压或过流保护。现场处理时在不影响生产工艺的情况下可变频器的减速时间，若负载惯性较大，又要求在一定时间内停机时，则要加装外部制动电阻和制动单元，G2/P2系列变频器22kW以下的机型均内置制动单元,只需加外部制动电阻即可，电阻选配可根据产品说明中选用，对于功率22kW以上的机型则要求外加制动单元和制动电阻。故障一般只在变频器减速停机中才会出现，如果变频器在其它运行状态下出现该故障，则可能是变频器内部的开关电源部分，如电压检测电路或电流检测电路异常而引起的。电流检测故障，通用变频器电流检测一般采用电流传感器，通过检测变频器两相输出电流来实现变频器运行电流的检测、显示及保护功能，输出电流经电流智能传感器输出线性电压，经放大比较电路输送给CPU处理器，CPU处理器根据不同判断变频器是否处于过电流状态，如果输出电流超过保护值，则故障保护电路，IGBT脉冲，实现保护功能。

REXROTH力士乐伺服器维修：REXROTH DRIVE:IndraDriv EC-HCS02:HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN,HC S02.1E-W0012-A-03-NNNV,HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN,HCS02.1E-W0028-A-03-NNNV,HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN,HCS02.1E-W0054-A-03-NNNV,HCS02.1E-W0070-A-03-NNNV,HCS02.1E-

W0070-A-03-NNNN;IndraDriv EC-HCS03:HCS03.1E-W0070-A-05-NNNV,HCS03.1E-W0070-A-05-NNBV,HC
S03.1E-W0100-A-05-NNNV,HCS03.1E-W0100-A-05-NNBV,HCS03.1E-W0150-A-05-NNNV,HCS03.1E-
W0150-A-05-NNBV,HCS03.1E-W0210-A-05-NNNV,HCS03.1E-W0210-A-05-NNBV

力士乐驱动器HCS维修型号：

HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN HCS02.1E-W0012-A-03-NNNV,

HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN, HCS02.1E-W0028-A-03-NNNV,

HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN, HCS02.1E-W0054-A-03-NNNV,

HCS02.1E-W0070-A-03-NNNV, HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN