

这些是安川伺服驱动器的常用故障代码

A.00	绝对值数据错	绝对值错误或没收到
A.02	参数中断	用户参数检测不到
A.04	参数设置错误	用户参数设置超出允许值
A.10	过流	电源变压器过流
A.30	再生电路检查错误	再生电路检查错误
A.31	位置错误脉冲溢出	位置错误,脉冲超出参数 Cn-1E 设定值
A.40	主电路电压错误	主电路电压出错
A.51	过速	电机转速过快
A.71	过载(大负载)	电机几秒至几十秒过载运行
A.72	过载(小负载)	电机过载下连续运行
A.80	绝对值编码器差错	绝对值编码器每转脉冲数出错 ssszxx f
A.81	绝对值编码器失效	绝对值编码器电源不正常
A.82	绝对值编码器检测错误	绝对值编码器检测不正常
A.83	绝对值编码器电池错误	绝对值编码器电池电压不正常
A.84	绝对值编码器数据不对	绝对值编码器数据接受不正常
A.85	绝对值编码器转速过高	电机转速超过 400 转/分后编码器打开
A.A1	过热	驱动器过热
A.B1	给定输入错误	伺服驱动器 CPU 检测给定信号错误
A.C1	伺服过运行	伺服电机(编码器)失控
A.C2	编码器输出相位错误	编码器输出 A、B、C 相位出错
A.C3	编码器 A 相 B 相断路	编码器 A 相 B 相没接
A.C4	编码器 C 相断路	编码器 C 相没接
A.F1	电源缺相	主电源一相没接
A.F3	电源失电	电源被切断
CPF00	手持传输错误 1	通电 5 秒后,手持与连接仍不对
CPF01	手持传输错误 2	传输发生 5 次以上错误
A.99	无错误	操作状态不正常

安川伺服报警代码

报警代码	报警名称	主要内容
A.00	绝对值数据错误	不能接受绝对值数据或接受的绝对值数据异常
A.02	参数破坏	用户常数的“和数校验”结果异常
A.04	用户常数设定错误	设定的“用户常数”超过设定范围
A.10	电流过大	功率晶体管电流过大
A.30	测出再生异常	再生处理回路异常
A.31	位置偏差脉冲溢出的值	位置偏差脉冲超出了用户常数“溢出(Cn-1E)”
A.40	测出主回路电压异常	主回路异常

A.51	速度过大	电机的回转速度超出检测电平
A.71	超高负荷	大幅度超过额定转矩运转数秒-数十秒
A.72	超低负荷	超过额定转矩连续运转
A.80	绝对值编码器错误	绝对值编码器一转的脉冲数异常
A.81	绝对值编码器备份错误	绝对值编码器的三个电源(+5v,电池组内部电
	容器)都没电了	
A.82	绝对值编码器和数校验错误	绝对值编码器内存的“和数校验”结果异常
A.83	绝对值编码器电池组错误	绝对值编码器的电池组电压异常
A.84	绝对值编码器数据错误	收到的绝对值数据异常
A.85	绝对值编码器超速	绝对值编码器通电源时,转速达 400r/min 以上
A.A1	散热片过热	伺服单元的散热器过热
A.b1	指令输入阅读错误	伺服单元的 CPU 不能检测指令输入
A.C1	伺服失控	伺服电机(编码器)失控
A.C2	测出编码器相位差	编码器的 A,B,C 三相输出的相位异常
A.C3	编码器 A 相, B 相断线	编码器的 A 相, B 相断线
A.C4	编码器 C 相断线	编码器 C 相断线
A.F1	电源线缺相	主电源有一相没连接
A.F3	瞬时停电错误	在交流电中,有超过一个电源周期的停电发生
CPF00	数字操作器通讯错误-1	通电 5 秒后,还不能和伺服单元通讯
CPF01	数字操作器通讯错误-2	连续发生 5 次数据通讯不好
A.99	无错误显示	显示正常动作状态