

# 河南郑州安川变频器维修

产品名称	河南郑州安川变频器维修
公司名称	河南西古电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	安川:380v 22kw H1000:380v 90kw 日本:400v 75kw
公司地址	河南郑州黄河南路96号向北五十米
联系电话	13698826219

## 产品详情

河南郑州安川变频器故障代码意思及解决方案

boL

制动晶体管过载故障

变频器内部的制动晶体管过载

bUS

选购卡通信故障

- 检出通信故障
- 将运行指令或频率指令选择为“通过通信卡设定”时检出

CE

MEMOBUS 通信故障

在收1次控制数据后，H5-09（CE 检出时间）设定时间以上无法正常接收

CF

控制故障

在减速停止中，持续3秒钟以上达到转矩极限

(无PG 矢量控制模式)

CoF

电流偏置故障

电流检出回路不良，或在电机中残留有感应电压的状态下（自由运行中、急减速后等）开始运行

CPF00、CPF01、<1>

控制回路故障

CPF20、CPF21、<1>

CPF02

A/D 转换器故障

A/D 转换器及外围回路不良

CPF03

控制电路板连接不当

控制电路板与变频器单元的连接不当

CPF06

EEPROM 存储数据不良

EEPROM 中存储的数据有故障

CPF07

端子电路板连接不当

CPF08

CPF11 RAM 故障

CPF12

闪存故障

ROM（闪存）故障

CPF13

监视装置故障

自我诊断故障

CPF14

CPU 不良（干扰等导致CPU 的误动作）

CPF16

时钟故障

oH

散热片过热

变频器散热片的温度大于L8-02 的设定值

（注）L8-02 的出厂设定根据o2-04（变频器容量选择）的设定而异。

oH1

变频器散热片的温度超过了变频器过热（oH）警报检出值

（注）变频器过热（oH）警报检出值因o2-04（变频器容量选择）的设定而异。

oH3

电机过热警告（PTC 输入）

从模拟量输入端子A1 ~ A3 中的任意一个输入的电机过热信号超过了警报检出值

设定为H3-02 或H3-10 = E（多功能模拟量输入）时

oH4

电机过热故障（PTC 输入）

从模拟量输入端子A1 ~ A3 中的任意一个输入的电机过热信号超过了故障检出值

oH5 <2>

电机过热（NTC 输入）

电机温度超过了L1-16（电机2 时为L1-18）所设定的温度

oL1

电机过载

由电子热继电器使电机过载保护动作

oL2

变频器过载

电子热继电器进行变频器过载保护动作

oL3 <7>

过转矩检出1

超过L6-02（过转矩 / 转矩不足检出值1）设定的电流值并持续超过了L6-03（过转矩 / 转矩不足检出时间

1）规定的时间

oL4 <7>

过转矩检出2

超过L6-05（过转矩 / 转矩不足检出值2）设定的电流值并持续超过了L6-06（过转矩 / 转矩不足检出时间

2）规定的时间

oL5 <7>

机械老化检出1

过转矩时达到了L6-08 指定的条件

oL6

轻载增速2 故障

该故障只有起重专用模式时才会出现

详细内容请参照“故障显示的内容和处理（与标准模式不同的部分）”（223页）

oL7

高滑差制动过载

通过n3-04（高滑差制动oL 时间）设定的时间、输出频率未发生变化

oPr

操作器连接不良

变频器和操作器间断线（选择“按来自操作器的指令运行”时）

（注）满足下列所有条件时，出现“oPr 故障”。

- 设定为o2-06 = 1（检出操作器断线时切断变频器输出）
- 操作器发出运行指令（b1-02 = 0 或选择LOCAL 运行时）

oS

过速（带PG控制模式）

脉冲输入的速度检出值超过了F1-08（过速（oS）检出值）

OV

主回路过电压

主回路直流电压超过过电压检出值

400V级：约820V（E1-01 < 400时，为740V）

PF

主回路电压故障

主回路直流电压在再生时以外发生异常波动（在设定为L8-05 = 1（有效）时检出）

PGo

PG断线检出（带PG控制模式）

脉冲输入的速度检出值为0的状态持续时间达到F1-14（PG断线检出时间）

PGoH

PG断线硬件检出（安装PG-X3时检出）

检出PG电缆断线

rF

制动电阻器电阻值异常

制动电阻器的电阻值小于最小可连接电阻值

（注）L8-55 = 0时，不检出rF。

rH

安装型制动电阻器过热

制动电阻器的保护启动

（L8-01 = 1时保护动作有效，出厂设定为L8-01 = 0（无效））

rr

内置制动晶体管故障

制动晶体管动作故障

SC <2> <4> IGBT 的上臂和下臂短