

常熟ABB变频器出故障维修

产品名称	常熟ABB变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:ABB 型号:ABB 产地:ABB
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

常熟ABB变频器出故障维修

0C-F

AFP5202、AFP6221V3、AFP5204、AFP5206

AFP5520、AFP3501-F、AFP5523、AFP3502-F

AFP3505-F、AFP3503-F、AFP3504-F、AFP3506-F

AFP3510、AFP35110、AFP3511、AFP35115

AFP35125、AFP3513、AFP3634、AFP3631

AFP3638、AFP3639、AFP33014-F、AFP33017-F

AFP33023-F、AFP33024-F、AFP33027-F、AFP33041

AFP33043、AFP33051、AFP33428、AFP33053

AFP33103-F、AFP33203-F、AFP33483-F、AFP33484-F

AFP33487-F、AFP33583-F、AFP33584-F、AFP33587

松下变频器主要型号：

VF0系列 单相 AC 220V

BFV00022D 0.2KW/1.4A 50/60HZ

BFV00152G 1.5KW/7.0A 50/60HZ

BFV0C0022D 0.2KW/2.4A 50/60HZ

BFV0C0042G 0.4KW/2.4A 50/60HZ

BFV0C0072G 0.75KW/3.6A 50/60HZ

其电压大小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，则故障封锁保护电路动作封锁IGBT脉冲信号，实现保护功能。

[康沃变频器出现ER17故障主要原因为电流传感器故障或电流检测放大比较电路异常，前者可通过更换传感器解决，后者大多为相关电流检测IC电路或IC芯片工作电源异常，可通过更换相关IC或维修相关电源解决。

4.5、故障ER15

代码ER15表示逆变模块IPM、IGBT故障，主要原因为输出对地短路、电机线过长

（超过50米）、逆变模块或其保护电路动作。现场处理时先拆去电机输出线，测量变频器逆变模块，观察输出是否存在短路，同时检查电机是否对地短路及电机线是否超过允许范围，如上述均正常则可能为变频器内部IGBT模块驱动或保护电路异常。一般IGBT过流保护是通过检测IGBT导通时的管压降动作的。

当IGBT正常导通时其饱和压降很低，当IGBT过流时管压降VCE会随着短路电流的增加而增大，IGBT驱动保护电路通过二极管DB可测量饱和压降，并经过处理电路传送给CPU处理器，同时封锁IGBT输出达到保护作用。如出现Er15故障，现场处理时可更换驱动模块或检修相关电路。

4.6、故障ER11

康沃变频器出现ER11故障表示变频器过热，可能原因主要有：风道阻塞、环境温度过高、散热风扇损坏及温度检测电路异常。现场处理时先判断变频器是否确实存在温度过高情况，如果温度过高可先按以上原因排除故障；若变频器温度正常，下出现ER11报警则可能为为温度检测电路故障。康沃22kW以下机型采用的七单元逆变模块，内部集成有温度元件，如果模块内此部分电路故障也会出现ER11报警，另一方面当温度检测运算电路异常时也会出现同样故障现象。

本公司拥有雄厚的技术实力和丰富的维修经验，大量的配件，并有先进的变频器检测仪器。公司普通维修西子奥的斯电梯、三菱电梯、日立电梯、通力KONE电梯、迅达电梯、蒂森电梯、广日电梯、富士电梯、三洋电梯、永大电梯、东芝电梯、爱登堡电梯、OTIS电梯、奥沙电梯、大连星玛电梯、华升富士达电梯、苏州申龙电梯、江南快速电梯、浙江巨人电梯、山东百思特电梯、深圳齐治电梯、西安安迪斯电梯、上海华立电梯、常州飞达电梯、江苏康力电梯、江苏东南电梯