

济南鑫丰 英威腾低压变频器样本 英威腾低压变频器

产品名称	济南鑫丰 英威腾低压变频器样本 英威腾低压变频器
公司名称	济南鑫丰电器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市天桥区蓝翔路15号时代总部基地七区36号
联系电话	18615402760

产品详情

在变频器维修中我们经常会听到过压故障，但欠压故障也是变频器使用中常碰到的问题。其产生原因是主回路电压低于下限引起的保护动作或整流桥某一路损坏或电网瞬时停电、输入缺相等。下面由英威腾核心经销商济南鑫丰电器为大家介绍变频器欠压故障方面的知识。

1.比较器检测

通过稳压管固定比较器一端的电压，被检测的电压取样后再与之比较，结果通过比较器输出。

2.ADC检测(模拟/数字转换器)

被检测的电压通过电阻取样后，落在ADC可检测的范围，可以通过程序设定电压的报警范围。

主电路中的储能电容，对运行中变频器过压、欠压影响很大。而变频器电路的各种零部件又有一定使用寿命的，所以一旦变频器零部件达到使用寿命就会带来故障的发生。像主电路中的储能电容或其它零部件的原因都有可能对主电路造成影响，从而使整个变频器发生故障。通常变频器停用时间过长，达到一年以上，则应对储能电容要做一次全面体检。

对长时间不用的变频器，如何来避免这种现象发生呢？

按照要求，英威腾低压变频器型号说明，停用的变频器应每隔两三个月通电一次，每次20~30分钟。对于长时间不用的电解电容器，通电时，先加约50%的额定电压，只要加压时间在半小时以上，它的漏电流就会降下去，也就可以正常使用了。

此外，对使用年限较长(五年以上)的变频器，也一定要对储能电容器进行容量检测。运行中频繁跳欠电压故障，英威腾低压变频器适用场合，多数为直流电路的电容器容量不足、有容量下降或失容现象。

变频器选择济南鑫丰电器

在冬季，环境温度较低，变频器控制柜内会出现凝露现象，该如何预防呢？下面就由英威腾核心经销商济南鑫丰电器给大家讲解。

1、加强通风，保持电气柜内外空气快速流通，尽可能减少凝露凝结的几率，当然这样可能导致柜内温度较低，对于某些控制装置、元器件等来说，英威腾低压变频器样本，不允许在零下的低温环境中工作，因此这种方式的应用受到限制。

2、电气柜加强密封，英威腾低压变频器，气压加压，有条件时以氮气充入加压。但这样的缺点是柜内空气不流通，而且因空气密度加大导致开关触头拉弧时不容易息弧，对电气安全也有不利影响。

3、柜内装入电加热器，并以专门的凝露控制器控制加热器的启动和停止，温度低于设定温度或凝露温度时加热，但达到一定的温度是停止加热以防柜内温度过高对电气装置正常运行产生不利影响，保持柜内温度始终高于露点温度，目前来说这种方式是最为有效的给力的凝露控制方式。

4、与上一种方式思路类似，但使用专业的电气柜空调实现电气柜内温度的控制高于露点温度，效果上未必如第3种方式好，也不经济，但对于许多设备来说空调本来也是实现就要求的，并未额外增加东西，只是要注意冬季夏季空调的设定温度依据主要目的不同而需要人为调节。对于第3、4种方式均要求电气柜有较好的密封性和柜体保温性。

5、还有一个重要的辅助性措施就是在电气柜内各处放置吸湿剂、活性炭等物质，让其不断吸收空气内的潮气，降低水蒸气分压。不过要注意定期更换吸湿剂和活性炭，保持良好的吸附性能。当然无论采取什么措施都不要忘记选用具有适当的热隔离性能的柜体。

变频器使用中，日常维护非常重要，如何维护呢？下面就由英威腾核心经销商济南鑫丰电器为大家介绍。

1、冷却风扇

变频器的功率模块是发热最严重的器件，其连续工作所产生的热量必须要及时排出，一般风扇的寿命大约为20kh~40kh。按变频器连续运行折算为3~5年就要更换一次风扇，避免因散热不良引发故障。

2、滤波电容

中间电路滤波电容：又称电解电容，该电容的作用：滤除整流后的电压纹波，还在整流与逆变器之间起去耦作用，以消除相互干扰，还为电动机提供必要的无功功率，要承受极大的脉冲电流，所以使用寿命短，因其要在工作中储能，所以必须长期通电，它连续工作产生的热量加上变频器本身产生的热量都会加速其电解液的干涸，直接影响其容量的大小。正常情况下电容的使用寿命为5年。建议每年定期检查电容容量一次，一般其容量减少20%以上应更换。

3、防腐剂的使用

因一些公司的生产特性，各电气mcc室的腐蚀气体浓度过大，致使很多电气设备因腐蚀损坏（包括变频器）。为了解决以上问题可安装一套空调系统，用正压新鲜风来改善环境条件。为减少腐蚀性气体对电路板上元器件的腐蚀，还可要求变频器生产厂家对线路板进行防腐加工，维修后也要喷涂防腐剂，有效地降低了变频器的故障率，提高了使用效率。

在保养的同时要仔细检查变频器，定期送电，带电机工作在2hz的低频约10分钟，以确保变频器工作正常。

变频器选择济南鑫丰电器。

济南鑫丰(图)-英威腾低压变频器样本-英威腾低压变频器由济南鑫丰电器设备有限公司提供。“英威腾高压,中压,低压变频器,伺服,PLC,触摸屏等产品。”就选济南鑫丰电器设备有限公司（www.jnxfdq.com），公司位于：济南市天桥区蓝翔路15号时代总部基地七区36号，多年来，济南鑫丰坚持为客户提供好的服务，联系人：王茂磊。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。济南鑫丰期待成为您的长期合作伙伴！