

# 乌兰察布西门子一级代理商CPU PLC授权中国变频器总代理

产品名称	乌兰察布西门子一级代理商CPU PLC授权中国变频器总代理
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

今天先分享一篇关于 变频器

的检修案例，变频传动在工业化自动生产过程中广为使用，进口的国产的都有，其品牌有所不同，但其目的和原理基本一致。就是通过改变输出频率达而改变电动机转速的目的，从而满足现场生产的需要，变频器使用效率高，节能可靠的优点。其过程原理：由整流电路、限流电路、滤波电路、制动电路、逆变电路和检测电路组成，通过集成安装后就成了可以单独安装使用的设备。

在日常维修中我们主要对变频器的输入输出进行检测，来判断变频器是是否正常为。而变频器本身的维修一般的电工没有这个条件来修理，给厂家或专门的维修机构进行修理。

昨天在检修现场碰到一起头痛的案例：气垫炉干燥箱循环风机不能启动，检查电机正常，主接触器KM1已经吸合，西门子440变频器输入电压正常，变频器辅助点及控制电压正常，但变频器就是没有输出电压，也没有报警显示电机无法启动。所以其故障应该为变频器损坏，或条件不满足。当替换同型号的变频器后故障依旧，也就是说变频器没有什么问题。当我们进一步检查电机热敏电阻后发现，在电机端检测到的阻值为600欧，而在变频器接线端则为200欧，更换其连接电缆后运行正常。

这个问题的解决花了整整5个小时，过程很曲折，经验很宝贵，这就是我们一线维修电工工作

的真实写照。伙伴们有没有在工作中碰到奇怪的电气故障，可以一起来联系交流，你的收藏点赞是我进步的动力。