

# 东莞风电变频器维修-深圳变频器的维修

产品名称	东莞风电变频器维修-深圳变频器的维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

## 产品详情

东莞风电变频器维修-深圳变频器的维修

整流桥的选择:电阻的原理和作用

电路图中电阻器单位的尺法律规范规则

变频器维修，找英成机电，专业变频器维修，伺服器维修，电路板维修，工控触摸屏维修，PLC维修，伺服器驱动器维修等工控设备，欢迎来电咨询。

电阻值在1k 以下的可显示单位可以不显示。例如，2.7 可以表示为2.7，而820 可以表示为820。电阻值在1-100k 之间，标记单位可以标记为k，例如2.2k 可以标记为2.2k。电阻值在100-1M 之间的可以用m表示。270k 时，可标记为0.27M。电阻值在1m 以上时，显示单位为m。2.4M 时，可标记为2.4m。可以省略单位，但是将小数点加上0，表示电阻R4为3m ，如“ R4为3.0 ”。

充电电路:

电容器的特性:电压不能急剧变化，即瞬间施加在电容器两端之间的电压不变化，电源接通前的电容器两端的电压为0V，因此，电源接通(电源接通)的瞬间的电容器对地成为短路状态。不加充电电阻，在整流电桥和电解电容器之间，相当于380V的电源直接接地，瞬间整流电桥以无限大的电流报破整流电桥。

在施加充电电阻的电流控制后，如果不排列继电器和其他元件，则流过的电流大

例如，在22KW的逆变器中，在PN端(直流母线)至少流过45A的电流。 $P=I^2 \times R$ 从这个式子可以看出，充电电阻有这样大的电力损失。即，"连接控制电路"部分有问题"继电器或晶体闸流管等"时如果用变频器运转，充电电阻会发热过度而损坏(冒烟)。中小电力逆变器的情况下，充电电阻的品质好，电阻值也一盞茶大的话，根据式 $V=I \times R$ 可知充电电阻两端的电压 $v$ 变大。另一方面，PN端整流的电流约为540V， $540-V$ 是充电电阻后的电压即逆变器动作直流母线电压。

一般在逆变器中设定其工作电压范围，所以对于三相380V逆变器来说，工作电压在430V左右以下时，逆变器跳过UV(不足电压)进行保护。380V交流整流后，经过充电电阻对电解电容器进行充电，对一定值(例如200DCV)的辅助电源进行充电，向控制柜供电，如果使控制柜动作，继电器和晶体闸流管接通，充电电阻就不再动作了。接通电源的瞬间，整流桥中流过的电流 $I=V \div R$ .....。r大则I小，如何决定充电电阻的大小？充电电阻越大越好还是越小越好