

变频器比较电路怎么量...怎样测量变频器模块-股识吧

一、请问一下，变频器的输出波形你是怎么测量的西门子mm440

变频器输出为PWM波，输出波形含有大量的高次谐波，而变频器一般用于电机驱动，电机敏感的是PWM信号的基波有效值（变频器面板上设置和显示的也是基波有效值），也就是一次谐波。

这样，你需要的是能够准确响应基波的电压传感器和具备基波有效值测量方法的仪表。

AnyWay宽带功率传感器完全可以满足您的需要，可以测量变频器输出电压、电流、功率、谐波等等参数，幅值、频率、功率因数范围宽。

详情请参见湖南银河电气有限公司网站的“变频测试产品”专栏。

二、怎样测量变频器模块

两个线圈，一个串电容，一个直接使用。

使用旋转磁场加游丝可以测电流有效值。

电流表再串电阻就是电压表。

整流，电容滤波接直流电压表可以测量最大值。

AD转换加单片机可以测量瞬时值。

然后使用程序就可以计算各种值。

三、怎样测量变频空调外机主板和模块的好坏？

先目检整个主板有无异常，后检查主板信号输入、输出端，电源输入、输出端；模块无法在现场做单体检查，唯一的办法是通电、开机，或者是更换模块对比检查。

四、变频器里的IGBT中含有整流，逆变，请问怎么用数字万用

表测好坏？

有啊。

你量的时候象量二极管一样量就可以了。

粗部测量。

红表笔对P，黑表笔分别对R S T 量！阻直一样是正常的。

要是那相不一样那就是烂了那相整流了。

在用黑表笔对N，红表笔分别对R S T。

同上 要是那相阻直之不一样 就是烂了。

2 量逆变前最好对模块放电。

也是同量整流这样量。

红表笔对P1，黑表笔分别对U V W。

阻直一样是正常的。

不一样就是烂了。

黑表笔对N1，红表笔分别对U V W。

同上。

精密测量。

整流要打过耐压。

逆变 要用电容表量驱动脚。

也要打耐压看有没有漏电。

就那么多先咯！到时在教你精密测量。

五、怎么测变频器有无输出

用万用表测量输出有无电压就可以

六、怎样测量变频器模块

先测量大管子然后开闭就可以了

七、如何测量变频交流电压

两个线圈，一个串电容，一个直接使用。
使用旋转磁场加游丝可以测电流有效值。
电流表再串电阻就是电压表。
整流，电容滤波接直流电压表可以测量最大值。
AD转换加单片机可以测量瞬时值。
然后使用程序就可以计算各种值。

八、怎样用万用表判断变频器的好坏

原发布者：欢乐皇宫万用表简单判断变频器好坏

；

；

首先断开变频器的进线R、S、T及出线U、V、W，然后测量整流电路及逆变电路是否正常。

1、测试整流电路将万用表调到电阻X10档，红表笔接到P端，黑表笔依次接到R、S、T端，应该有大约几十欧的阻值，且基本平衡。

将黑表笔接到P端，红表笔依次接到R、S、T，有一个接近于无穷大的阻值。

将红表笔接到N端，重以上步骤，应该有相同的结果。

如果阻值三相不平衡或者红表笔接P端时，电阻无穷大，可以判定电路已出异常，整流桥故障。

2、测试逆变电路将红表笔接到P端，黑表笔依次接到U、V、W上，应该有几十欧的阻值，且各相阻值基本相同，将黑表笔到P端，红表笔依次接到U、V、W，有一个接近于无穷大的阻值。

将黑表笔接到N端，重复以上步骤，应得到相同结果，否则可确定逆变模块故障在整流电路和逆变电路测试正常以后，才可进行上电测试。

在上电前后根据故障显示内容，断定故障及原因变频器进线L1L2L3，出线UVW，以及变频器上的DC+DC-端子（这对端子是交流经整流后的直流侧的端子，有的变频器是接制动电阻的端子）万用表打到二极管档位：1.红接电源输入L1L2L3，黑接DC+（根据变频器厂家不同，这个端子可能表示得不一样），此时万用表应该显示0.5V左右的压降，反过来，万用表应该显示OL，阻值在兆欧姆级别2.红接DC-，黑接L1L2L3，万用表显示0.5V，反过来，显示OL3.红接DC-，黑接变频器输出UVW，显示0.5V左右压降，反之显示OL4.红接UVW

参考文档

[下载：变频器比较电路怎么量.pdf](#)

[《股票要买多久才可以分红》](#)

[《二级市场高管增持的股票多久能卖》](#)

[《股票正式发布业绩跟预告差多久》](#)

[下载：变频器比较电路怎么量.doc](#)

[更多关于《变频器比较电路怎么量》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/26032840.html>