

友情提示：本设备的三相电源空开不得小于 63A!
 $380V \leq \text{电源电压} \leq 400V$

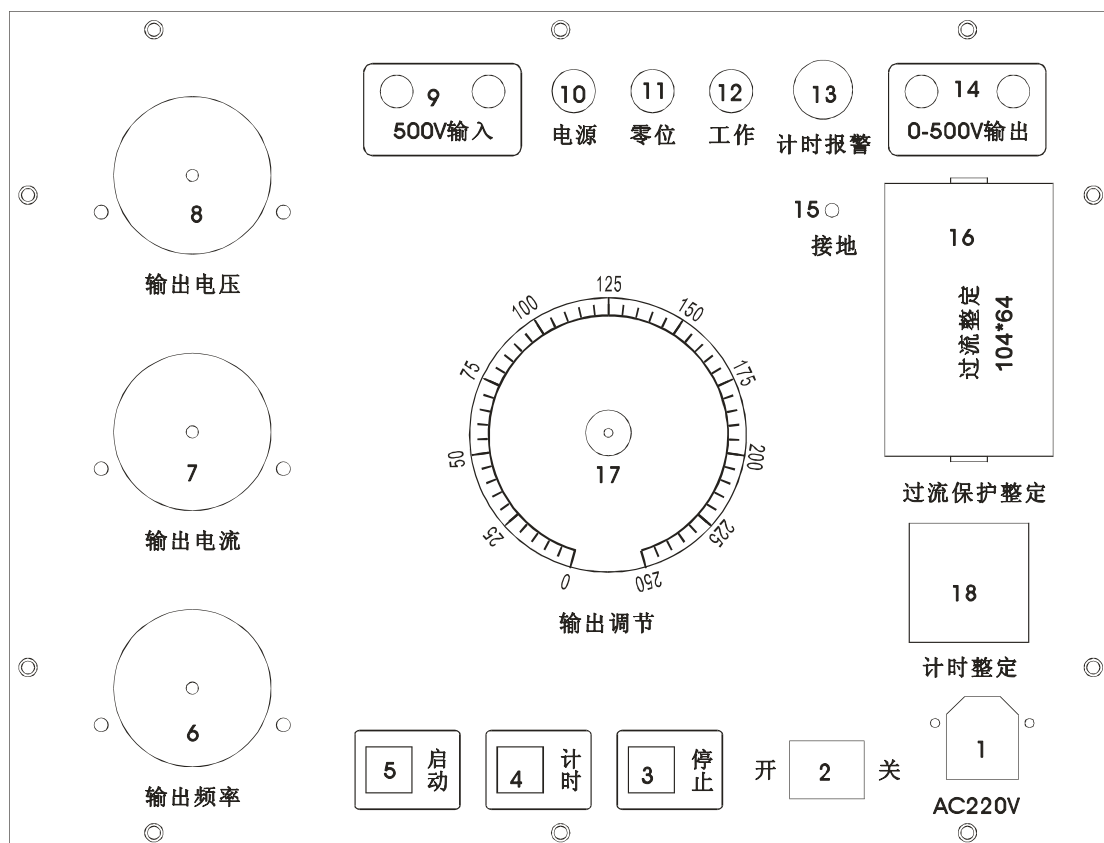
一， 概述：

TDBF-5KVA 三倍频发生器是利用磁路的饱和特性，取出装置中分量最大的三次谐波电压，对感应线圈式的电气产品进行匝间、段间、层间的倍频、倍压试验，以考核被试品的绝缘耐压水平。本设备具有操作简单，使用方便的特点。

二， 主要参数：

输入容量：5KVA
输出容量：1KVA
输入电压：三相 AC380V 50Hz
输出电压：0~500V 150Hz
输入电流：小于 7.5A
输出电流：不大 2A

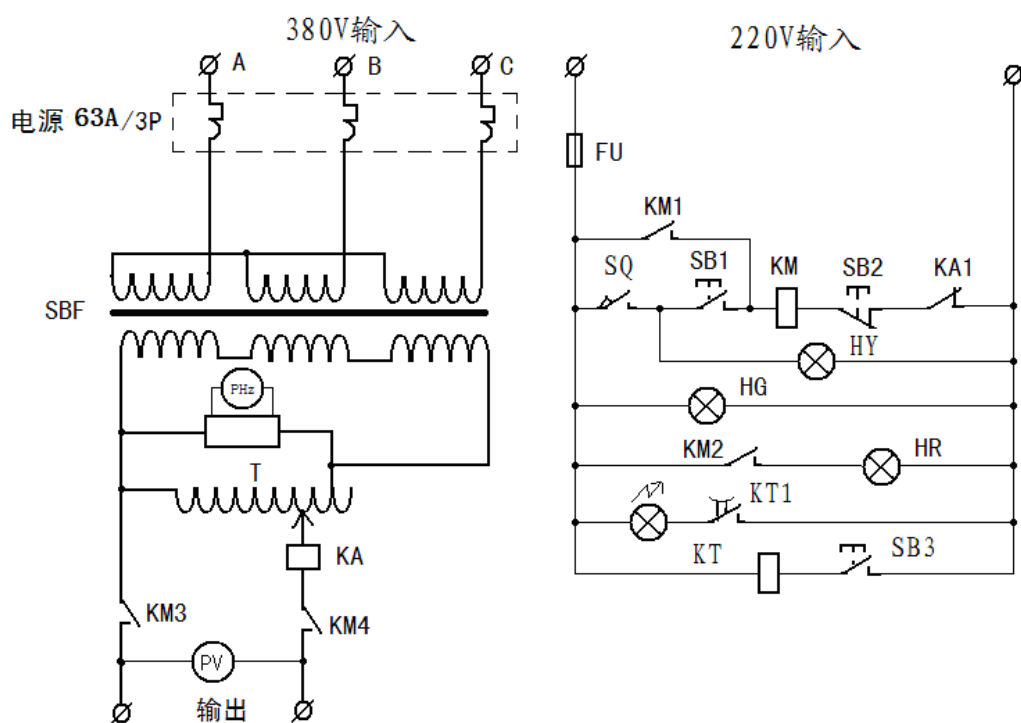
三， 结构示意图



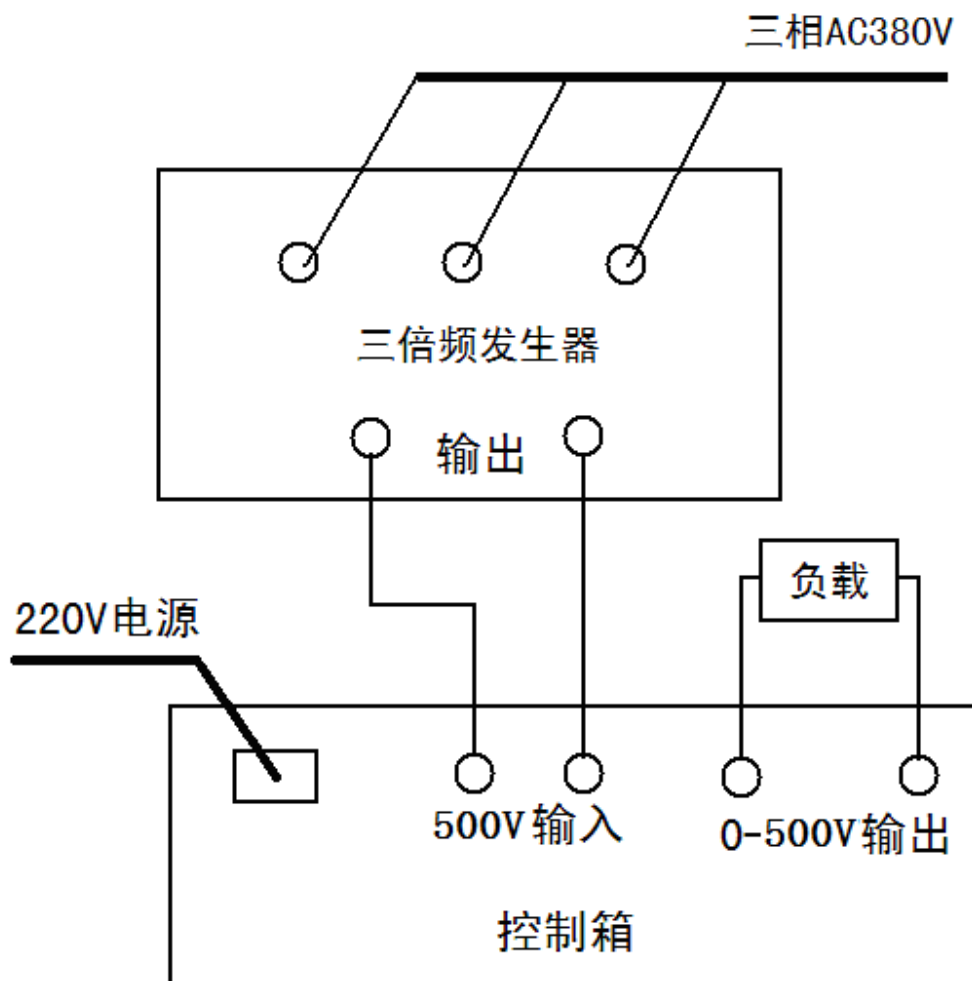
1-电源插座 2-电源开关 3-停止按钮 4-计时按钮 5-启动按钮
6-输出频率指示 7-输出电流指示 8-输出电压指示 9-500V 输入

端子 10—电源指示 11—零位指示 12—工作指示 13—计时报警
14—0~500V 输出端子 15—接地端子 16—输出电流过流整定
17—输出调节 18—计时整定

四， 电气原理；



五， 设备连线；



六， 使用方法；

- 1, 按设备连线图接好连线，合上电源开关，绿灯和黄灯亮(如果黄灯不亮说明调压器不在零位，逆时针调节调压器手柄直到黄灯亮)。
- 2, 设定输出电流值（刻度盘示值 $\times 2$ ）和耐压时间（40s）。
- 3, 将调压器手柄逆时针调至零位，按启动按钮，红灯亮。
- 4, 顺时针调节调压器手柄，注视电压表的变化。将电压调至所需试验电压。
- 5, 按下计时按钮，开始耐压计时。
- 6, 耐压时间到后，计时报警鸣叫，逆时针调节调压器手柄至零位。
- 7, 按下计时按钮和停止按钮，试验完毕。

七， 装箱单；

- 1, 三倍频主机 1 台

- 2, 控制箱 1 台
- 3, 单根电源线及连接线 7 根
- 4, 带插头电源线 1 根
- 5, 说明书 1 份
- 6, 合格证 1 份