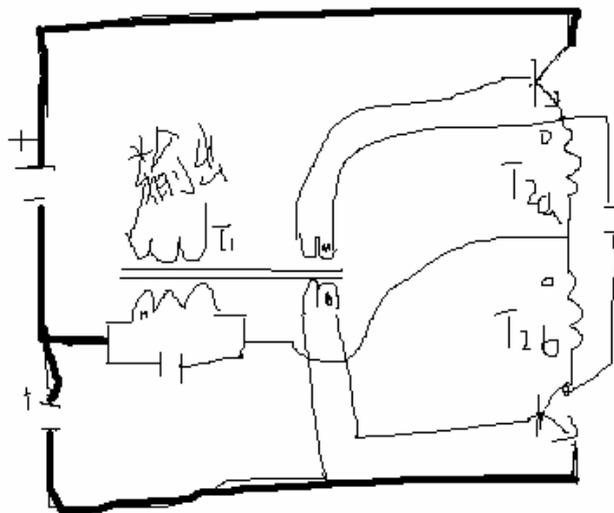
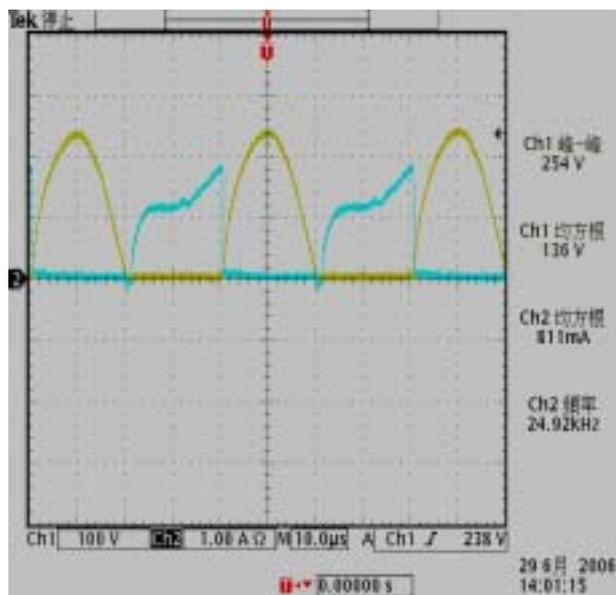


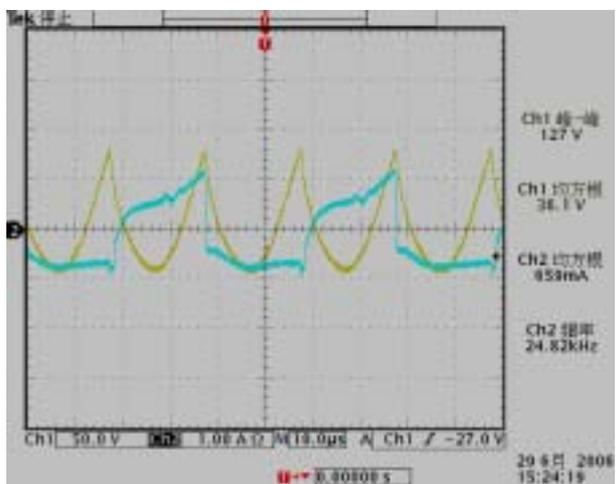
电路图:



Q1的C极的电流和CE的电压:



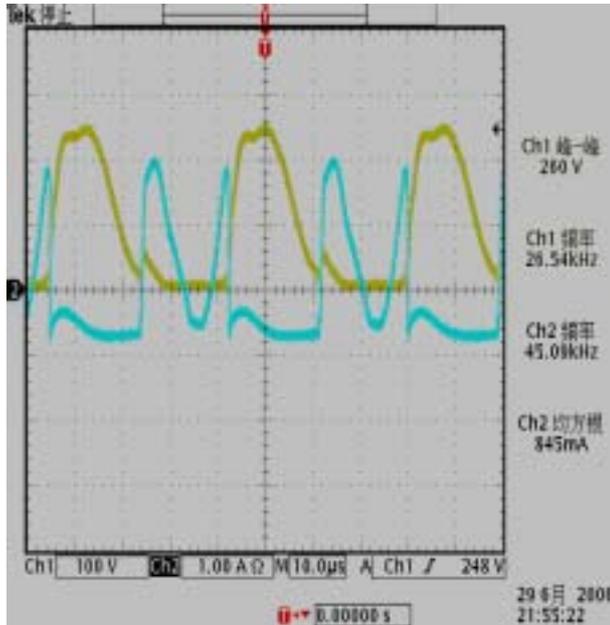
C极和T1a端的电压:



从上面的图可以看到T2a的频率是Uce的2倍, 有一些问题不是很明白

T1a和Uce的电压相反, T1a最小时, Uce最大, 这只在截止的时候, 在有电流的时候, Uce=0, 问: 为何下图的电压的频率是Uce的2倍? 电感的电压与电流和时间的变化有关系.

$U=L \cdot di/dt$, 一般电流变化最大的时候在电流为0或峰值的时刻, 此时电感的电压为最大, 在图中也有显示, 但是在电流 i_c 的在导通的时候有一个凹陷, 是不是与T1a的电压为最小后又逐渐上升有关? 在我改变T1的电感后, 电流的频率变大, 而且哪个凹陷很大, 输入功率开始比以前高一点, 不到半分钟功率上升的很快, 管子很烫, 图形如下:



1)Q: 为甚么T1a的频率会是Uce的2倍, 它和谐振电路有何关系?

2)在电路中, T2的电感量及u值对电晶体的波形是有关的, 存在怎样的关系?

也就是我通过改变T2来调整电路, 从磁心的选择, 电感量及绕线方式来调整, 我也调过, 电感量相同, 磁心也一样, 只是我把绕线的方式变了, 整个电流波形全变了, 频率升高, 电流有2个凹陷

还请教与老师和前辈, 看我上面测试的图形和理论上有没有差别, 我看网上很多人都看中电晶体的波形, 关于电晶体的波形是怎么去判定它的好坏? 如电流越陡, 损耗越大, 都是怎样去判定的? 有些波形还存在着振铃, 甚是迷惘.

上面写的有点乱, 我也是一边写一边在乱想, 暂且先放在论坛上, 请教于各位! 我有结果的话会继续传上去的. 谢谢各位了!