

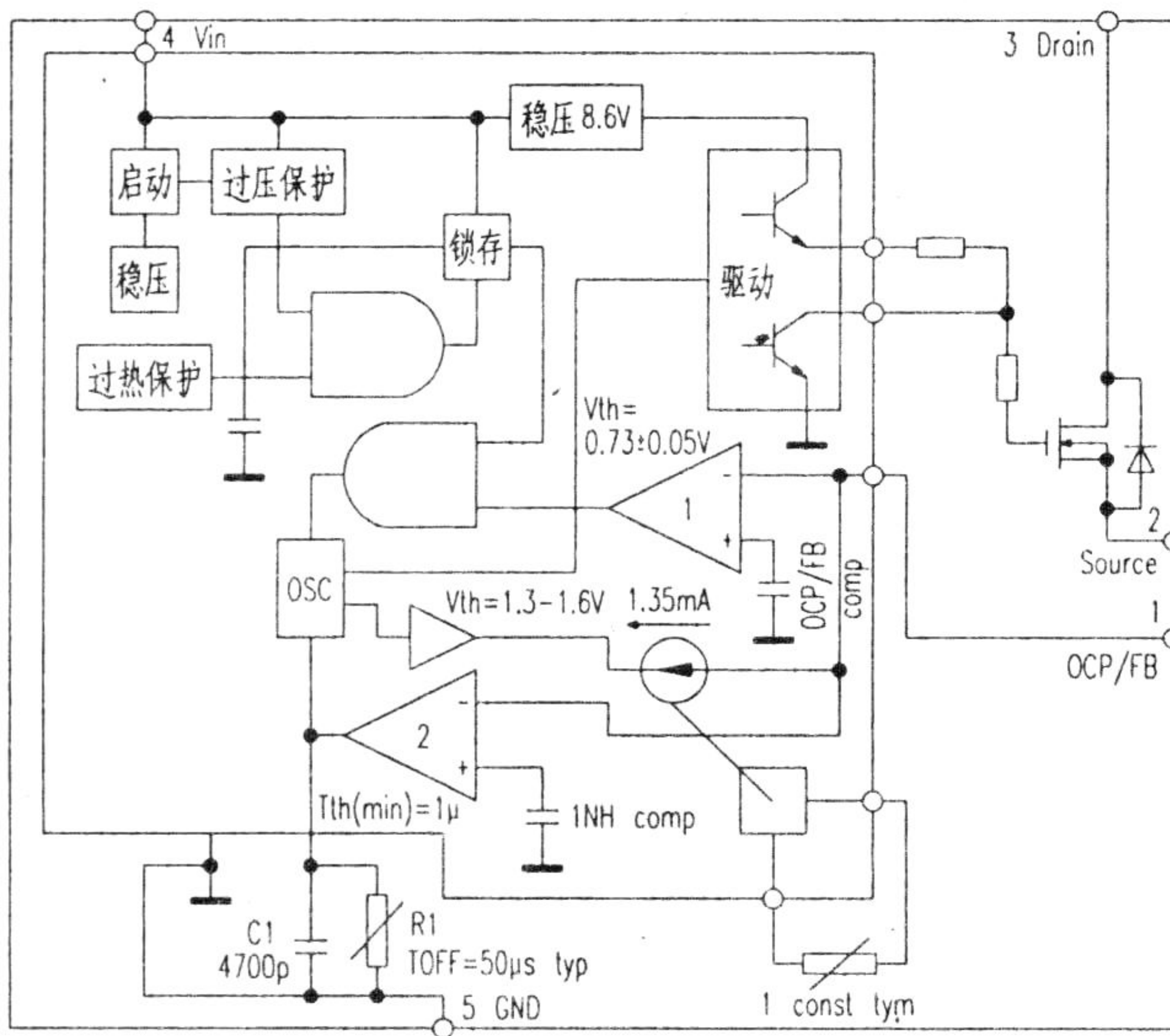
# STR-F6454

## 开关电源厚膜混合集成电路

### 一、简介

STR-F6454 是三肯公司生产的开关电源厚膜混合集成电路，其内部包括启动电路 (START)、振荡电路 (OSC)、锁存器 (LATCH)、驱动电路、开关调整管以及过流保护电路 (OCP)、过压保护电路 (OVP)、过热保护电路 (TSD) 等。

### 二、内部框图



### 三、应用电路 (见下页)

### 四、引脚功能与维修数据

引脚序号	符号	功能	直流电压 (V)		对地电阻 (选用 20k 挡测量)	
			待机	正常开机	红笔接地	黑笔接地
①	OCP/FB	过流检测信号输入及稳压控制信号输入	2.3	0.4	0.7	0.7
②	S	开关管源极	0	0	0	0
③	D	开关管漏极	310	310	∞ (充电现象)	4.6
④	VIN	控制电路电源输入端	17.8	17.3	∞ (充电现象)	5.8
⑤	GND	控制电路地	0	0	0	0

注：表内数据用 GDM8145 型万用表测试。

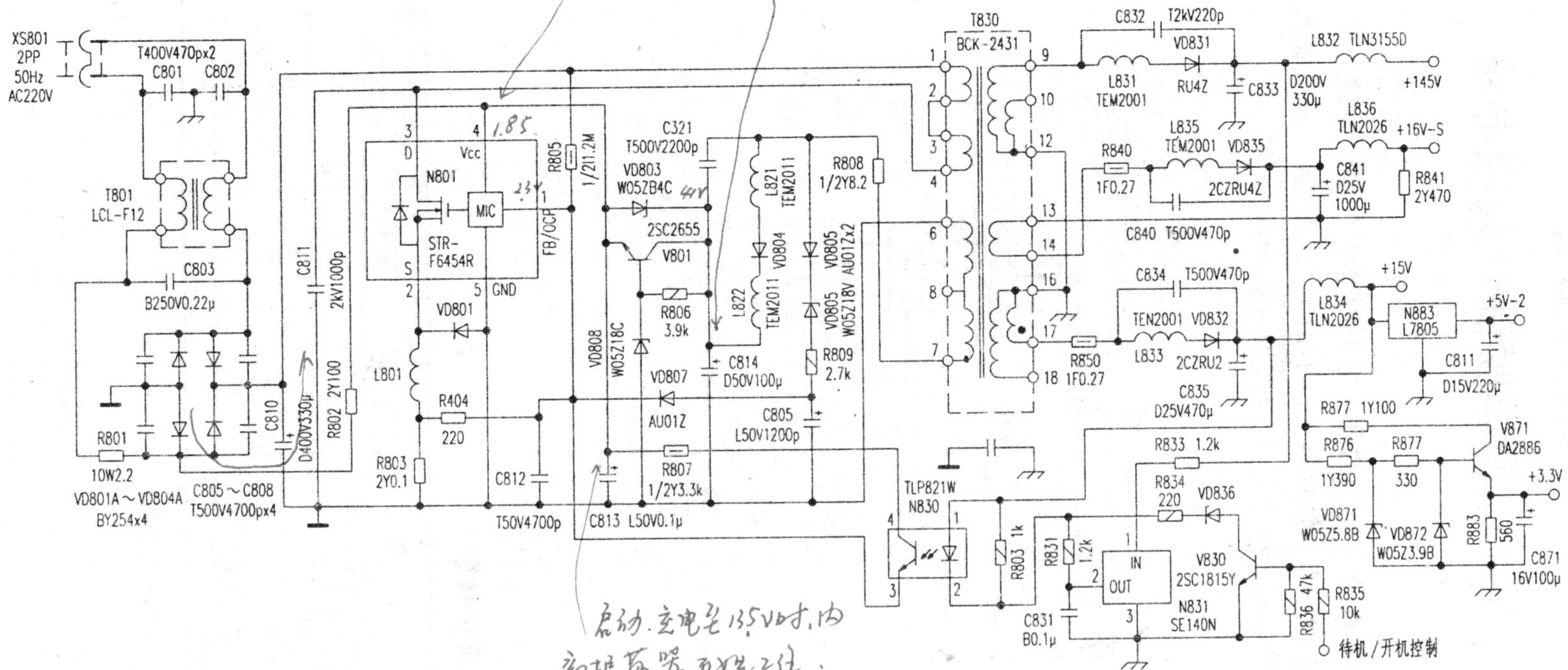
用于2CH-16机芯

参考线电2004.8.14页

STRF6454, F6658 F6626 F6656

V801, V803 获得二次层的供电  
18V 稳压电压供电

STR-F6454 应用电路图



启动. 交流电135V时, 内部振荡器开始工作.

待机/开机控制