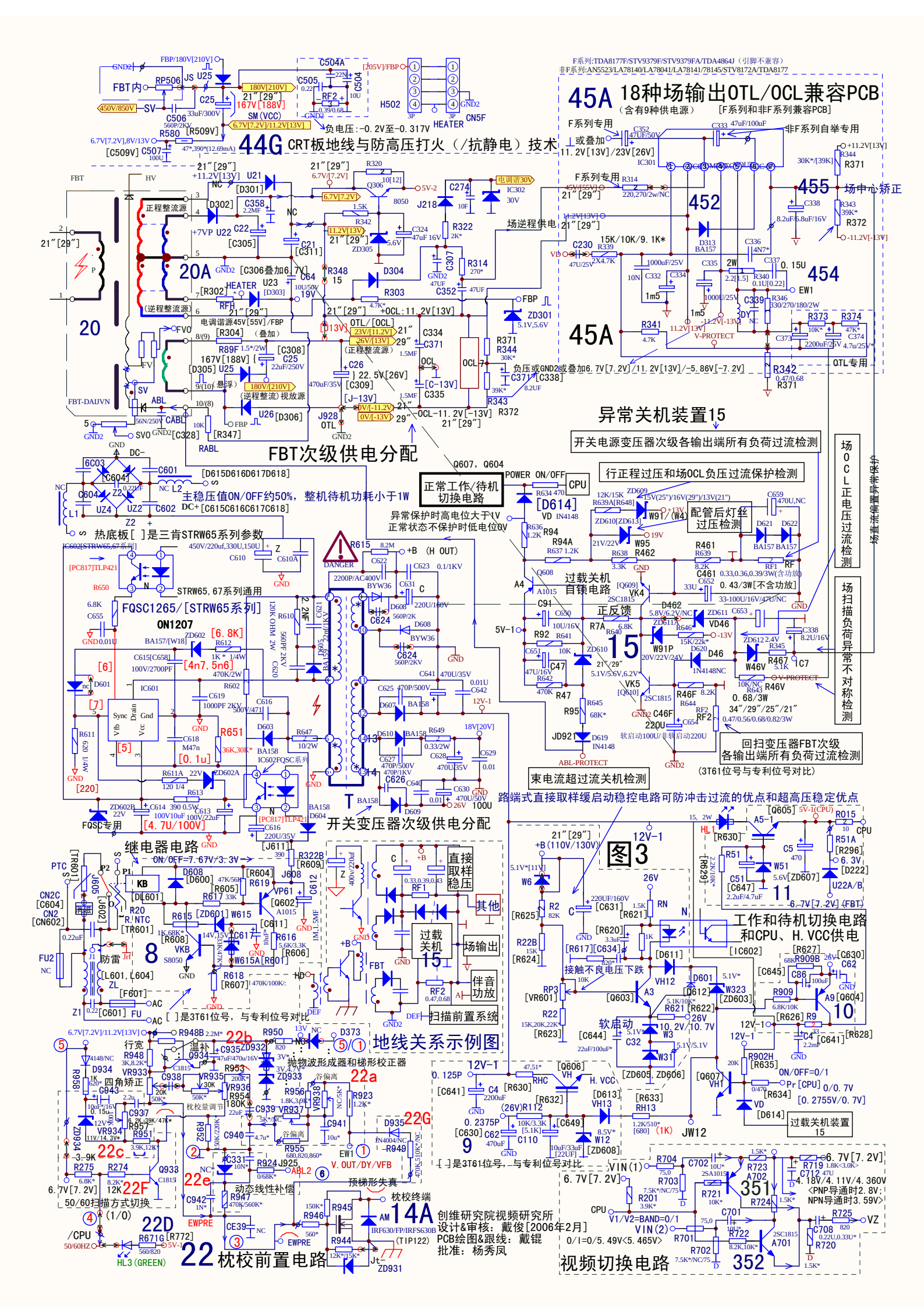
F系列:TDA8177F/STV9379F/STV9379FA/TDA4864J（引脚不兼容）
非F系列:AN5523/LA78140/LA78041/LA78141/78145/STV8172A/TDA8177
45A 18种场输出OTL/OCL兼容PCB
（含有9种供电电源） [F系列和非F系列兼容PCB]
44G CRT板地线与防高压打火（/抗静电）技术
负电压:-0.2V至-0.317V
FBT内
HEATER
CN5F
F系列专用
非F系列自举专用
或叠加
场申心矫正
场逆程供电
正程整流源
(逆程整流源)
电调谐源45V[55V]/FBP
(叠加)
(正程整流源)
(悬浮)
(逆程整流)视放源
负压或GND2或叠加6.7V[7.2V]/11.2V[13V]/-5.86V[-7.2V]
OTL专用
FBT次级供电分配
异常关机装置15
开关电源变压器次级各输出端所有负荷过流检测
场OCL正电压过流检测
场扫描负荷异常不对称检测
场直流偏置异常保护
正常工作/待机切换电路
行正程过压和场OCL负压过流保护检测
配管后灯丝过压检测
主稳压值ON/OFF约50%，整机待机功耗小于1W
异常保护时高电位大于1V
正常状态不保护时低电位0V
热底板[ ]是三肯STRW65系列参数
STRW65,67系列通用
FQSC1265/[STRW65系列]
ON1207
过载关机自锁电路
正反馈
回扫变压器FBT次级各输出端所有负荷过流检测
(3T61位号与专利位号对比)
束电流超过流关机检测
路端式直接取样缓启动稳控电路可防冲击过流的优点和超高压稳定优点
开关变压器次级供电分配
继电器电路
ON/OFF=7.67V/3.3V
防雷
[ ]是3T61位号，与专利位号对比
直接取样稳压
其他
过载关机
场输出
伴音功放
扫描前置系统
地线关系示例图
抛物波形成器和梯形校正器
枕校量调节
动态线性补偿
预梯形失真
枕校终端
50/60扫描方式切换
枕校前置电路
创维研究院视频研究所
设计&审核：戴俊[2006年2月]
PCB绘图&跟线：戴锟
批准：杨秀凤
工作和待机切换电路和CPU、H.VCC供电
接触不良电压下跌
软启动
过载关机装置15
[ ]是3T61位号，与专利位号对比
视频切换电路
V1/V2=BAND=0/1
VIN(2)
0/1=0/5.49V<5.465V>
<PNP导通时2.8V;
NPN导通时3.59V>
图3