

Panasonic

修理实例 Repair Manual

管理编号: RM-PAVCSH-0909-049

发布部门: PMCN / 综合CSC / 服务支持课

发布日期: 2009-9-25

| | | | |
|--------|------------|-------|---|
| 资料提供者: | 唐山松下开元+吴善龙 | 应用频率: | 高 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 低 <input type="checkbox"/> 极少 <input type="checkbox"/> |
| 主题内容: | 烧 ABL 电阻 | | |
| 产品型号: | TC-47P700G | | |

现象描述:

通电后机内有烧糊的味道, 打开后壳开机看到 D 板冒烟。仔细看是 ABL 电阻 R517、R529 冒烟。

检修过程:

- 1、ABL 电阻 R517、R529 冒烟, 由此可断定是超高压回路电流过大造成。原因: 一是行输出变压器高压包绕组内部局部匝间短路。二是超高压回路到地有直流短路的地方。
- 2、在此特别说明: 在 47P700G、47P700GA 维修手册中, 实际使用的行输出变压器型号及高压分线盒的型号与维修手册中提供的型号并不一致。这导致订件时的麻烦。在 47P700G 维修手册中, 行输出变压器的型号是 BSC29-0151E, 高压分线盒的型号是 KFT7CP336F。而机型上实际使用的型号是: 行输出变压器是 BSC29-0151D。高压分线盒是 BSC29-0151E。订件时要按背投 D 板上元件实际标注的型号为准。
- 3、在排除本例子故障中, 首先更换行输出变压器, 开机后故障依旧。高压分线盒上有一个高压输入端, 有三个高压输出端。还有一个三芯的插座, 三芯插座连到 D 板的 D8 插头, 分别接 D8 的 1、3、4 脚。D8 的 3、4 脚在 D 板上是接地的。
- 4、在高压分线盒内, 高压输入端与 D8 的 4 脚间有一个高压滤波电容, 正常时这两脚间用万能表的 200M 欧档测电阻是无穷大的。而现在测这两脚间已经连通。由此把高压包输出的高压短路到地了。更换高压分线盒后试机, 故障排除。