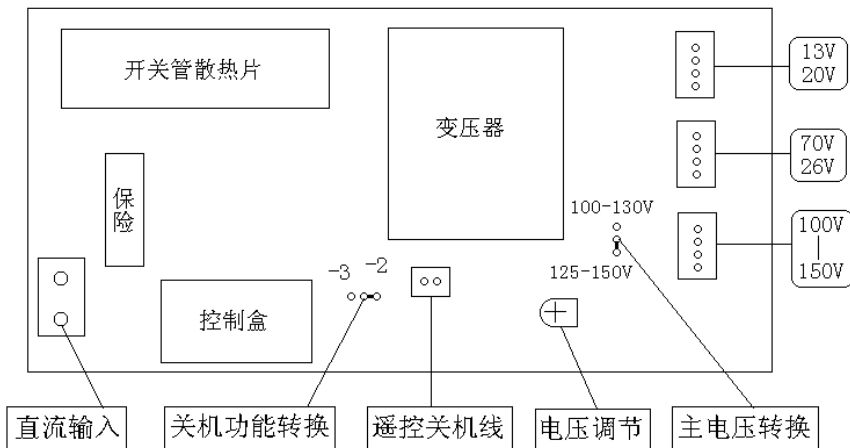


SDC-260W 开关电源安装说明书

SDC-260W 开关电源是申华电子专为维修人员设计的，采用世界最新开关电源芯片，具有体积小、安装方便，输出功率大、输出电压灵活等特点，使用了特殊的保护电路，使故障保护非常灵敏，输入交流电压达到 265V 时保护功能启动，开关电源关闭，低于 260V 时正常工作；输出级过载时，交流、直流、绕组与绕组之间短路时，都能有效的保护，不会造成一组电压短路或过载使其它电压升高烧毁原机元件的现象。SDC-260W 开关电源出厂时都经过老化、过压、过流及短路试验，请放心使用。

开关电源结构图如下：



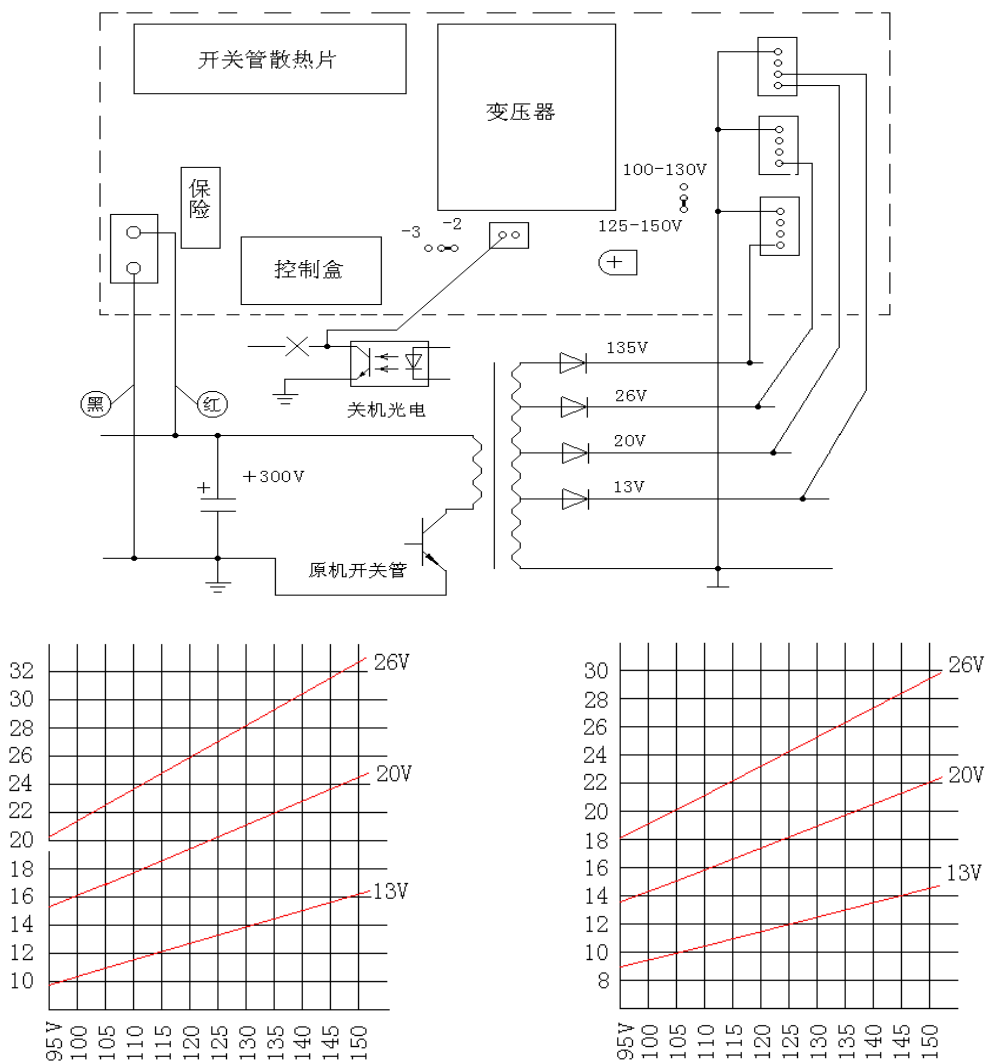
开关电源板结构及安装说明如下：

- 1：直流输入端，红色线接到原机 300V 滤波电容正极，黑线接负极。
- 2：关机功能转换插座，短路插头插到“-2”端时，遥控关机后所有输出电压为零，短路插头插到“-3”端时，遥控关机后所有输出电压为正常值的 20%-40%。
- 3：遥控关机线，此引线 with 初级地线导通后使电源变为待机状态，实际连接时接到原故障机关机用光电耦合器内三极管 C 极，去掉与 C 极相连的其它元件，把 E 极接到初级地线上。SDC-260W 开关电源在空载或待机工作时，能够自动进入低频间歇工作状态，有效的减低了待机电耗，能够很好的适应新型数码电视的要求。
- 4：电压调节，顺时针旋转可调电阻输出电压升高，反之降低，出厂电压为 130V。
- 5：输出电压转换插座，短路插头插到“100V-130V”端时，适用于主电压在 100V-130V 的电路，短路插头插到“125V-150V”端时，适用于主电压在 125V-150V 的电路。此设计避免了副绕组电压随主电压变化过大的现象，更加适合维修的要求。

注意事项：

- 1：如果原故障机没有遥控关机功能，或者遥控关机是关闭行扫描电路，或者是用继电器、交流关机等，遥控关机线可以不用。电源板加装后，如果发生非正常关机现象，请把原故障机关机用光电耦合器二极管端连结的稳压元件去掉，保留关机元件。
- 2：对输入、输出电压有特殊要求或者是工业用途，可以来函定做。私自对开关电源板焊接、改动者不予更换。

SDC-260W 开关电源接线图



电压转换插头插在“100-130V”
端时副绕组电压变化曲线。

电压转换插头插在“125-150V”
端时副绕组电压变化曲线。

技术参数：

输入直流：150V-360V	电压调整率：DC150V-360V 0.2%
最大功率：AC 260AV	负载调整率：100VA-260VA 0.3%
过压保护：AC265V、DC360V	产品标准号：Q/XSDG001-2003

经营部电话：0376-6286287

传 真：0376-6288797

www.shdz.cn

技术部电话：0376-6286217

技术部：jsb@shdz.cn

www.shdz.cc

地址：河南省信阳市荣基广场 131-133 号 申华电子有限公司