



HOT
COLD

+24V/2A
24V电源是由PWM电路输出的
24V电压 供背光板电路用。

HDR驱动信号是由IC U901输出，
驱动MOS管工作。

背光控制电路简单流程 由U901输出的驱动信号
HDR1、HDR2、LDR1、LDR2控制MOS管
Q920、Q915、Q913、Q914的升压 由Q908、
Q911/Q907、Q910/Q905、Q909/Q906、Q912组成
的各射随电路 这部分的射电路作用是加大
它的驱动 推动变压器耦合输出 输出后的信号
经Q918组成的射随电路 驱动Q903 MOS管导
通 推动变压器T903、T904耦合输出变光灯管
所需要的电压。

这点测得的波形电压值为
400V左右的峰值。

正常时此点的电压为0V 当背光出现
打火(拉弧)时 此点会有电压 此点
的电压通过高频电路使得Q922、
Q923导通。输入的信号 通过U901
内部调节后 调整输出的驱动信号，
从而调节输出的背光电压。从而实
现降低打火的现象发生。

HOT
COLD

