

253. TDA4780

TDA4780 是视频信号处理集成电路, 其各引脚功能及参考电压见表 253, 其内电路框图见图 242。

表 253 TDA4780 各引脚功能及参考电压

引脚	符号	功能	电压 /V	引脚	符号	功能	电压 /V
1	FSW2	快速切换信号输入端 2	0	15	BCL	平均束电流限制信号输入端	3.5
2	R2	红基色信号输入端 2	1.3	16	CPDL	内接尖峰限制幅器, 外接电容	1.8
3	G2	绿基色信号输入端 2	1.3	17	CL	内接漏电流比较器, 外接电容	2.9
4	B2	蓝基色信号输入端 2	1.3	18	CPDST	内接最暗电平检测电路, 外接电容	2.4
5	V _P	电源端	8.4	19	CI	截止控制信号输入端	4.7
6	U	—(B-Y)色差信号输入端	1.4	20	B/O	蓝基色信号输出端	2
7	V	—(R-Y)色差信号输入端	1.4	21	CB	外接蓝截止存储电容	2
8	Y	亮度信号输入端	1.3	22	G/O	绿基色信号输出端	2.1
9	GND	接地端	0	23	CG	外接绿截止存储电容	2
10	R1	红基色信号输入端 1	1.6	24	R/O	红基色信号输出端	1.8
11	G1	绿基色信号输入端 1	1.7	25	CR	外接红截止存储电容	2
12	B1	蓝基色信号输入端 1	1.6	26	Y HUE	亮度信号输出/色调调整信号输出端	3.1
13	FSW1	快速切换信号输入端 1	0	27	SDA	总线数据输入/输出端	2.7
14	SC	沙堡脉冲输入端	0.5	28	SCL	总线时钟信号输入端	2.7

