

TA8427K

TA8427K 是东芝公司生产的场输出集成电路。采用单列直插式 7 脚塑封结构。内部电路包括场激励放大、场推挽输出、场脉冲放大整形电路及泵电源升压电路。该集成电路结构简单，外围元件少，最大输出电流为 2.2A，适用于 25 寸至 34 寸的大屏幕彩色电视机。

海信电器股份有限公司在众多机芯的彩电中广泛采用了 TA8427K 场输出集成电路，其主要机型有：TC2100、TC2110A、TC2139A、TC2166G、TC2175、TC2500、TC2502G、TC2518KB、TC2588G、TC2900、TC2902G、TC2929 系列、TC2939N、TC2940、TC2979、TC3418、TC3439 系列、TF2188、TF2588C、TF2910G、TF2977、TF2988、TF2999N 等。

引脚序号	标号	功能	电压值 (V)	对地阻值 (Ω)	
				黑笔接地	红笔接地
1	GND	地	0	0	0
2	V OUT	场扫描输出	15.0	540	580
3	PUMP POWER	泵电源电压输入	27.0	100	∞
4	V IN	场锯齿波电压输入	1.0	900	1440
5	PHASE COMP	相位补偿	0.7	980	2300
6	VCC	电源电压	27	550	750
7	PUMP OUT	泵电源输出	2.2	910	2000

说明：测量机型为海信 TC2939N，采用 MF10B 型万用表。