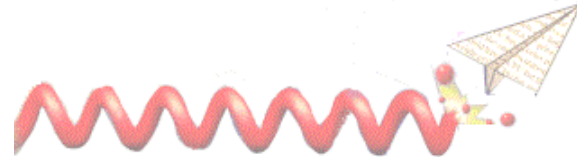


长虹系列彩电微处理与机型对照表—厂方资料

序号	软件号	CPU 掩膜	适用机心	适用机型
1	CH04001	LC846012L	A3	C1851 C1951 C2151 B2112 B2113 B2115 B2117 B1818 C2156 C2158 B2111
2	CHT0402	LC864525V	A6	21A21 21A23
3	CHT0403	LC864525V	A6	R2112A R2113A AE R2115A AE R2116A AE R2118A AE R2117A AE R2518A AE R2918A AE 21A21 21A28
4	CHT0410	LC863332A	CN-12	21K55EA（01） 21K66EA 14K27EA 21K32EA G2110-02 G2136（K） -03 G2138（K） H21K55 G2105-04 G2108 G2109
5	CHT0416	LC863332A		H25K66HK H21K55HK H2199KB（A） H2119KB（A） H2183K H2123K H2121K H14K8 H1418K PF1518K G2536（K） H2551K
6	CH04T1218	LC863240A		H25K60（01） H29K60 H2535K（02） H21K60 PF25B8（K） H2599KB H2583K H2598K PF2599K H2599KB（A）
7	CH04T1220	LC863540B		H2151K H2186W
8	CH04T1229	LC863348A		H2111K H2188K PF2188K H2511K H2999KB（A） H2912K PF2583K H2523K
9	CH05001	PCA84C841P-177	TDA	D2111 D2115 D2116 D2117 D2118 C2191 C2192 C2193 C2195 C2594 C2595
10	CH05002	PCA84C841P-247		D2521A D2522A D2523A D2525A D2526A D2963A D2962 D2965A C2963A
11	CH0504	P83C266BDR019		R2513D R2918D
12	CH05T1601	TDA9383PS-N2	CH-16	H25S86 H29S86 PF2986 PF/SF2939 PF/SF2998 PF/SF2515 PF/SF2539 PF/SF2598 PF/SF3489 SF2951F SF2551 PF/SF3415 PF2950 PF/SF2915 SF2911F SF3411F PF2998A SF2539A PF2515A PF2598
13	CH05T1603			
14	CH05T1606	TDA9373PS-N2		
15	CH05T1608			
16	CH05T1619			
17	CH05T1602	TDA9370PS-N2	CH-16A	PF/SF2115 PF/SF2198 PF/SF2139 PF/SF2150 SF2136 SF2199 PF/SF2183
18	CH05T1604			
19	CH05T1607			
20	CH05T1609	TDA9370PS-N2		PF2155 PF2195 PF21118 PF21156 SF2111 SF2199（F04） SF2198（F04） SF2186（F04） SF2183（F04） SF2136
21	CH05T1623	OM8370PS		

				(F04) PF2163 (F04) PF2163 PF2165
22	CH05T1611	TDA9373PS-N2	CH-16D	PF3495 PF2995 PF2595 PF25156 PF25118 PF2588 (F6) SF2588 (F6) SF2583 (F05) SF2598 (F06) SF2539 (F05) SF2511 (F06) PF29008 PF29118 PF2985 (F06) PF2983 (F05) SF2911 (FB0) SF2911F (FB0) PF2992 (FB0) PF2939 (F05) SF3488 (F06) SF3411 (FB0) SF3411F (FB0)
23	CH05T1621	OM8373PS		
24	CHT0606	MN1873287	CN-11	25E18 28E18 PF209E
25	CHT0807	TMP87CM38N -3529	CN-9	R2112T R2113T R2115T BT R2116BT R2117T BT R2118T BT 14B27 21B33 PF21B8
26	CHT0808	TMP87CM38N -3593	CH-10	29D83
27	CHT0818	TMP87CM38N -1A22	CH-10	29SD83 29D85 R2518AE (D) 2625FD 29D83 D2983
28	CHT0819	TMP87CM38N -3673	CN-9	G2510 (B) G2521 G2526 G2526 (B) G2929 G2539
29	CH0827	TMP87CM38N	CN-9	G2923 D29D3B C2985B C2929B G2125 PF21B8 PF29B8
30	CH08T0601	TMPA8803	CN-18A	SF2168E SF2170E SF1498E
31	CH08T0604	TMPA8823	CN- 18EA	PF2193E PF2118E PF2191E SF2193E SF2118E SF2191E PF2193E (F18) SF2191E (F08) SF1498E (A) SF2191E (G)
32	CH08T0609			
33	CH08T0602	TMPA8829	CN- 18ED	PF2591E SF2991E SF2918E PF2518E SF2591E SF2991EF SF3418EF SF2918EF SF2518E SF2991E HD25933 HD29933 PF2918E PF3418E PF2991E PF2918E (N) PF3418E (N) SF2591EG PF2593E PF2518E (N) PF29S18
34	CH08T0608			PF2955E HD29966 SF2566E SF2966E SF3466E H29D80E H34D80E
35	CH08T0607			PF2993E PF3493E HD29988 HD34988
36	CH08T0610			
37		TMP87CP38N	CN-6	G2966 A B C G2967 A G3898 R2916C 2917G 2918G 2919G R3818G
38		TMP87CM38N	CN-7	T2981/A/C T2982/A CT3418/A C3419T/PT R2916T/17T/18T/19T R3415T/16T
39	CHT1201	S3C8837D37	CH-10D	G2573 G2585 G2983 G2983A PF29D9 PF29D18
40	CHT1202	S3C8837D37		G2985 25D85 PF29D9 34D88 G2988 G2585 G29D9 G29D66 G3478 G3480 G3488
41		KS88P8324N		



42	CH12T1004	S3C8849X24	CH-10D	G298D PF299D H34D80 H3489D
				H29D80 H2919D G299D G29D9 (A)
				PF2519D H29S86 (D) PF29D9 (A)
				PF3489D G3578 H2519D PF29D18 (A) PF2989D PF2589D H2589D PF348D H34D80 H29S96D
43	CH78T0601	P87C766	DT-6	DP2998 (01) DP3488 DP3498

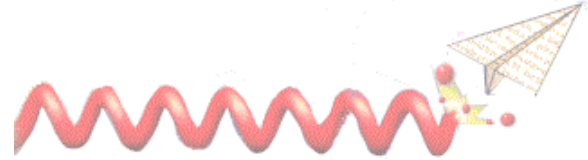
长虹新机型微处理器的带换

一. CN-12 机心微处理器的带换

1. CH0406-5M18 为最早状态, 100 套节目豫置, 存储器为 24C04;
2. CH0410-5P78 可以带换 CH0406-5M18, 但存储器需更换为 24C08, 重新进行 ROM 校正;
3. CHT0416-5V58 可以直接带换 CH0410-5P78, CHT0416-5V58 本身无需 ROM 校正;
4. CHT0416-52D9 与 CHT0416-5V58, 可以直接带换;
5. CH04T1218-5W60 可以直接带换 CHT0416-5V58、CHT0416-52D9、CHT0410-5P78、CH0406-5M18, 但总线数据需做调整; 其它 CPU 不允许带换 CH04T1218-5W60;
6. CH0410-5P78 也可以替换 CHT0416-5V58、CHT0416-52D9, 由于存储器需进行 ROM 校正一般情况下不推荐;
7. CH04T1229-51V9 与以上 CPU 管脚兼容, 但遥控器不同 (CH04T1229-51V9 为长虹统一编码), 不允许互换; 特殊情况下, 若的确相互换, 需将遥控器、存储器一并更换, 同时需征得用户同意, 因为相互带换后, 屏幕显示内容完全发生了变化。
8. CH04T1229-52E0 与 CH04T1229-51V9 完全相同, 可以相互带换;
9. CH04T1220-50G2 是 H2186W、H2151K 专用 CPU, 共有 36 只引脚, 与其它 CPU 不兼容, 与以上其他 CPU 不能带换。

二. CH-16 机心微处理器的带换

1. CH05T1602、CH05T1604、CH05T1607 三者可以相互带换, 带换后若机器出现 TV 无伴音, 则将总线数据中的 OP2 项置于 64。
2. CH05T1609、CH05T1623 两者间可以相互带换, 但带换时, 应注意: 使用 CH05T1609 芯片时, 主板上的 C171 容量应为 1200PF; 使用 CH05T1623 芯片时, 主板上的 C171 容量应为 3900PF。
3. CH05T1609 (TDA9370PS-N2)、CH05T1623 (OM8370PS) 与 CH05T1602 (TDA9370PS-N2)、CH05T1604 (TDA9370PS-N2)、CH05T1607 (TDA9370PS-N2) 不能互换, 因为两者间软件截然不同, 前者为飞利浦软件, 后者为长虹统一软件。
4. CH05T1601 与 CH05T1603 可以相互带换, 但要注意以下几点:
 - ①CH05T1601 应对应 TDA9383 “N2H” 版本 (IC 表面最下面中间有 “N2H” 字样), 同时相关元件位号、型号对应如下: R171 (0.166W/2.7K; C171 (63V/4700PF); C171A (63V/820PF);
 - ②CH05T1603 对应 TDA9383 “N2I” 版本 (IC 表面最下面中间有 “N2I” 字样), 同时相关元件位号、型号对应如下: R171 (0.166W/3.9K; C171 (63V/1200PF); C171A (63V/330PF)。
 - ③CH05T1601 与 CH05T1603 相互带换时, 需要换外围元件;
 - ④用 CH05T1601 或 CH05T1603 带换 TDA9383PS 时, 应注意 TDA9383PS 的版本及与 CH05T1601、CH05T1603 的对应关系, 并更改相应的外围元件;
5. CH05T1606 与 CH05T1608 可以互换, 但 OSD 显示风格及 EEPROM 数据不同, 带换时需征得用户同意。



6. CH05T1619 可以带换 CH05T1608, 但 EEPROM 数据不同, 总线数据中增加了调节项“PWL”, 该数据设置为“14”, CH05T1619 与 CH05T1608 “OSD”显示风格相同。
7. CH05T1619 可以带换 CH05T1606, 但 EEPROM 数据不同, 总线数据中增加了调节项“PWL”, 该数据设置为“14”, CH05T1619 与 CH05T1606 “OSD”显示风格不相同。
8. CH05T1601/CH05T1603 (TDA9383) 和 CH05T1606/CH05T1608/CH-5T1619 (TDA9373PS) 原则上不能互换, 因为两类机型电路图、用户手册、遥控器、PCB 不同。
9. CH05T1611 与 CH05T1621 可以相互带换, 带换时, 应注意: 使用 CH05T1611 芯片时, 主板上 C171 容量应对应 1200PF; 使用 CH05T1621 芯片时, 主板上 C171 容量应对应 3900PF。

三. CN-18 机心微处理器的带换

1. CH08T0601 为早期掩膜芯片, 该芯片无可以直接带换的芯片。
2. CH08T0604 与 CH08T0609 不能相互带换, 两者总线数据不同, OSD 显示风格界面不同。
3. CH08T0611 也无可以带换的芯片, 该芯片为新疆地区专用 CPU。
4. CH08T0602 与 CH08T0608 可以相互带换, 硬件、软件均不需要更改。
5. CH08T0607 不能用其它芯片代替。
6. CH08T0610 不能用其它芯片代替。

