

长虹 CHD 系列数字高清进入维修状态的方法

一、CHD-1 机心（CHD2990）彩电进入维修状态的方法

1. 进入维修状态的方法

用本机附带 KDT6D 型遥控器，将本机音量关到最小，按住遥控器上的“静音”键不放，2 秒后，再同时按下本机“菜单”键，若屏幕正上方将出现红色“S”字符，则表明机器已进入维修模式（若屏幕正上方未出现红色“S”字样，请重复操作以上步骤，直到屏幕正上方出现红色“S”字样为止）。

操作遥控器上的“菜单”键，可对数据表进行翻页，操作“^v”键，可对数据项目进行选择，操作“< >”键，可对数据大小进行调整，遥控关机，则退出“S”模式。

2. 总线数据表

二、CHD-2 机心（CHD29158）彩电进入维修状态的方法

1. 进入维修状态的方法

用本机附带 KDT6H 型遥控器，将本机音量关到最小，按住遥控器上的“静音”键不放，持续 5-8 秒后，再松开遥控器上的“静音”键，然后按下本机“菜单”键，若屏幕正上方将出现红色“S”字符及总线数据表，此时表明机器已进入维修模式（若屏幕正上方未出现红色“S”字样及总线数据表，请重复操作以上步骤，直到屏幕正上方出现红色“S”字样及总线数据表为止）。

操作遥控器或面板上的“菜单”键，可对数据表进行翻页，操作遥控器上“^v”键，可对数据项目进行选择，操作遥控器上“< >”键，可对数据大小进行调整，调整完毕，遥控关机，则退出“S”模式。

2. 总线数据表（下列数据表中的数据均为该机出厂数据）

Smode TDA933X-2				Smode White BaLance	
hHshift	46	EwTrap	27	RDRV	26
Ewwid	51	Hpara	11	GDRV	26
Vshift	28	Uc	43	BDRV	31
VAMP	12	Tlcp	41	RCUT	8
Scor	32	EHT	8	GCUT	8
Vzoom	25	Vslope	44	VG2Bri	15
Ewpara	31	Vscro	34	Cathode	9
Bow	7	Vwait	29	SCRVOL	OK

Smode NLVaLue set				Smode Option-OSD	
BIR99	36	SHP50	32	AGCBST1	0
BIR50	17	SHP00	0	AGCBST2	1
BIR00	0	HUE99	160	AGCFLT	2
CON99	63	HUE50	128	7119	1
CON50	32	HUE00	96	MPIP	1
CON00	8	VOL99	212	PWRMD	1

COL99	63	VOL65	190	LEDBri	0
COL50	40	VOL35	140	SVM	1
COL00	0	VOL10	90	Rotato	1
BOW	63	WOOFER	95	Woofmix	0
				OSDV	25
				OSDH	11

Smode TDA933X-2				Smode IIC Self check	
SC10	1	VSR	1	HTV112	OK
PWL	15	FAST	0	EEPROM	OK
AKBOPC	0	PRD	0	TUNER	OK
FBC	0	VGA	0	TDA9332	OK
HB	0	ESS	0	VDEC	OK
HBL	0	LBM	0	ADC	OK
TFBC	0	DIP	0	AUDIO	OK
HDLIC	0	OSO	0		
LB	0	GAI	0		

三、 CHD-5 机心（CHD2915）彩电进入维修状态的方法

1. 进入维修状态的方法

用本机附带 KDT5A 型遥控器，将本机音量关到最小，按住遥控器上的“静音”键不放，2 秒后，再同时按下本机“菜单”键，若屏幕正上方将出现红色“S”字符，则表明机器已进入维修模式（若屏幕正上方未出现红色“S”字样，请重复操作以上步骤，直到屏幕正上方出现红色“S”字样为止）。

操作遥控器上的“菜单”键，可对数据表进行翻页，操作“节目+ -”键，可对数据项目进行选择，操作“音量+ -”键，可对数据大小进行调整，（另外，进入“S”模式并初次按下“菜单”键，待屏幕出现数据表后，操作遥控器上的“1~9”数字键，可分别选择下列 01~09 数据表）调整完毕，遥控关机，则退出“S”模式。

2. 总线数据表（下列数据表中的数据均为该机出厂数据）：

TDA9332—00	
R—BLank	OFF
V—Wait	28
V-SIope	32
V-Amp	26
V-Shift	36
V-Loom	25
V-Scroll	30
S-Cor	30
OSD-H/HD50	30

TDA9332—01	
H-Shift	39
H-PARA	10
H-Bow	7
EW-Width	52
EW-PARA	29
EW-Hcor n	35
EW-Lcor n	35
EW-Trap	27
EW-EHT	31

TDA9332—02	
WR	30
WG	23
WB	31
BR	7
BG	7
Cathode	8
PWL	8
Screen Voltage	High

TDA9332—03	
NACQHLS	131
NVSDLY	6
NHSP	64
NHBP	72
NHAP	180
NVSP	2
NVBP	26
NVAP	124

TDA9332—04	
PACQHLS	131
PVSDLY	0
PHSP	64
PHBP	76
PHAP	180
PVSP	6
PVBP	26
PVAP	118

Option1—05	
Eng Lish Only	NO
Hotel Func	NO
Msp Select	MSP341X
TDA9178	Yes
VGA	Yes
Ypbpr	Yes
Power Mode	Standby
Geomagnetism	NO

Option2—06	
AVTerra/VCR	VCR
AFT T racing	62.5KHz
Logo disp Lay	Yes
Power on delay	Yes
VGA/Ypbpr F chk	Yes
Protect	Yes
OSD Mode	LVRAM
TV AV Multi Sync	NO

Option3—07	
Woofer Speaker	NO
AV R/L SeLect	Yes
Auto WB Adjust	Yes
AV NO-sig Mute	Yes
Blue Stretch	Yes
NetWork Card	NO
Black Stretch	NO
VGA Mult Sync	NO

SUBPAR—08	
Sub-Contrast	100%
Sub-Bright	70%
Sub-Color	75%
Sub-Tint-NTSC	0

YDLYPAR—09	
Y-DLY-PAL	1
Y-DLY-NTSC	63
Y-DLY-SECAM	59
OSD-V-POS	0

Sub-Tint-Ycbcr	0
Sub-Volume	80%
Color T Add-R	6
Color T Add-B	6
Sub-Woofer	60%

OSD-H-POS	28
Woofer Cor Freq	200Hz
Dvco Auto Adj	Stop
FM/AM Prescale	72
Default Snd Sys	DK

DBE-A-par—10	
DBE-A Eff Strength	15
DBE-A AMP Limit	229
DBE-A Harmonnic	35
DBE-A Lpass Freq	250Hz
DBE-A Hpass Freq	130Hz

DBE-B-par—11	
DBE-B Eff Strength	58
DBE-B AMP Limit	243
DBE-B Harmonnic	42
DBE-B Lpass Freq	130Hz
DBE-B Hpss Freq	40HZ

Tda9178-1 par—12	
AMS	1
LDH	1
CFS	1
FHS	1
WLB	1
VDC	1
DEM	0
CD	5

Tda9178-2 par—13	
OSP	1
WPO	0
DSK	1
ASK	1
WSK	1
SSK	1
DGR	1
GGR	1

Tda9178-3 par—14	
WGR	1
SGR	1
DBL	1
GBL	1
SBL	1
CDS	1
CTI	1
BON	1

Tda9178-4 par—15	
Black Stretch	32
NonLinearity Amp	32
Gamma	32
Peaking	10
Steepness	63
Coring	32
Line Width	10

Option4—16

HDTV	Yes
TV Terra/VCR	VCR
1080 IVER	60Hz

四、 CHD-7 机心（CHD2995）数字高清彩电软件调整方法 及总线数据表

1. 长虹 CHD2995（CHD-7 机心）数字高清彩电进入维修状态的方法

用本机附带 KDT6E 型遥控器，将本机音量关到最小，即伴音量为“0”，再按住遥控器上的“静音”键不放，同时按下本机面板“菜单”键，然后再同时松开遥控器上的“静音”键和本机“菜单”键，若操作得当，屏幕正上方将出现红色“S”字符，此时表明机器已进入维修模式（若屏幕正上方未出现红色“S”字样，请重复操作以上步骤，直到屏幕正上方出现红色“S”字样为止）。

操作遥控器上的“菜单”键，可对数据表进行翻页，操作遥控器上的“节目+ -”键或本机面板“节目+ -”键，可对数据项目进行选择，操作遥控器上的“音量+ -”键或本机面板“音量+ -”键，可对数据大小进行调整，调整完毕，遥控关机，则可退出“S”模式。

2. CHD2995 彩电总线数据表如下

S MOD-01 TDA9332 HV				
	TV/AVYCbCr 480i/120i	TV/AVYCbCr 576i/100i	YpbPr 480p、576p、720p、1080I	VGA (SVGA)
V-Wait	19H	19H	19H	19H
V-Slope	27H/31H	29H/2EH	21H	22H
V-Amp	80H/0CH	08H/0AH	24H	23H
V-Shift	21H/21H	1CH	1CH	1CH
V-Zoom (16:9=1)	1FH	1FH	1FH	1FH
V-Scroll	22H	22H	22H	22H
S-Cor	22H	22H	22H	22H
B-ri50	22H	22H	22H	22H
B-ri100	0CH	0CH	0CH	0CH
注：总线数据 OSD 显示，机器将根据实际输入信号源和模式自动选择，每次只显示相应格式所对应的参数值。				

S MOD-02 TDA9332 HV				
	TV/AVYCbCr 480i/120i	TV/AVYCbCr 576i/100i	YpbPr 480p、576p、720p、1080I	VGA (SVGA)
H-Shift	17H	16H	17H	0BH
H-PARA	08H	08H	07H	08H
H-BOW	07H	07H	08H	08H
EW-Width	34H	34H	34H	31H

EW-PARA	13H	0DH	0DH	0CH
EW-HCORN	14H	1DH	1DH	20H
EW-LCORN	2EH	30H	33H	24H
EW-Trap	1EH	1DH	1FH	21H
EW-EHT	19H	19H	19H	19H
注：总线数据 OSD 显示，机器将根据实际输入信号源和模式自动选择，每次只显示相应格式所对应的参数值。				

S MOD-03 W/BPIP		S MOD-04	
Drive-R	20H	Sub-Cout	3FH
Drive-G	20H	UOC-TIN	1FH
Drive-B	20H	Sub-Color	28H
Coutoff-R	07H	Sub-Vol	3BH
Coutoff-G	07H	Sub-BASS	00H
Cathode	0AH	Sub-TREB	00H
Softcl	110H	NJWAGC	ON
PWL	00H	NJWAGCCL	300mv
Scr Volt	OK	OSD VPOS	2AH
		OSD HPOS	00H

S MOD-05				
	TV/AV/YCbCr			
	480i		576i	
	60i	120i	60i	100i
M587-CO	Zero	MANUAL	Zero	MANUAL
M58-Sreh	00H	00H	00H	00H
M59-Srev	00H	00H	00H	00H
M5C7-CIS	Manual	Manual	Manual	Manual
M5C-IW	77H	70H	77H	70H
M5D-IH	77H	77H	8FH	8FH
D62-HSPW	70H	64H	70H	74H
D63-HSES	83H	83H	A6H	A3H
D67-VSPL	04H	04H	04H	04H
D68-VSES	11H	11H	11H	1CH
注：总线数据 OSD 显示，机器将根据实际输入信号源和模式自动选择，每次只显示相应格式所对应的参数值。				

S MOD-06		
	TV/AV/YCbCr	
	480i	576i

	60i	120i	60i	100i
UPSC72-HR	B3H	ACH	B0H	A9H
UPSC73-VR	86H	40H	87H	4CH
注：总线数据 OSD 显示，机器将根据实际输入信号源和模式自动选择，每次只显示相应格式所对应的参数值。				

S MOD-07 AD9885(tv/av/ycrcb)		S MOD-08 UOC	
R8-RC	80H	TOP	1EH
R9-GG	80H	AGCS	02H
RA-BG	80H	BRIGHT	20H
RB-RO	69H	COLOUR	1AH
RC-GO	71H	CONTRAST	14H
RD-BO	65H	PEAKING	14H
		YD	04H
		VOL	2AH
		VHS	20H
		HS	00H

S MOD-09 TDA9178 (1)		S MOD-10	
AMS	2AH	CD	04H
LDH	1H	OSP	0H
CFS	1H	WPO	0H
FHS	1H		
WLB	0H		
VDC	1H		
DEM	0H		

S MOD-11		S MOD-12	
IFO	1FH	DBL	1H
SOC	03H	GBL	0H
BLS	00H	SBL	0H
DSK	00H	CDS	1H
MVK	00H	CTI	1H
CMSS	00H	BON	1H
FMWS1	1H		
9332DLS	00H		

S MOD-13	S MOD-14
----------	----------

AV3	Yes		Secam	NO
Chinese	Yes		Logo	NO
Sound I	Yes		Geom	Yer
Sound M	Yes		Power	STB
Sound BG	No		VGA	Yes
Woofer	Yes		Pwrm	Yes
CombTA	Yes		AKB	Yes
VM	No		CLOCK	NO

S MOD-15 Tda9370		S MOD-16 Tda9370	
BSCR	NO	COR0	
OSO	NO	COR1	
DFL	NO	LOCK	NO
FFI	NO	FSW(225/450Khz)	Yes
FORF	Yes	AVL	NO
FORS	Yes	ADSEL	9883
AVMenu	NO	MUS	Yes
Protect	Yes	BB	NO
		MEM INIT	数据初始化

注： 若前置超级芯片由 TDA9370PS/N2 改装为 OM8370PS/N3 时，“S MOD-11”中“SOC”项数据值应由“03H”该为“04H”，主板上 C712 应由 1200P 改为 3900P。

五．CHD-3 机芯进入维修模式的方法

用本机附带 K22A 型遥控器，先将“时间菜单”中的“当前时间”调为“08:16”后，快速把声音关至‘0’，按住遥控器上的‘静音’键不放并持续 6~8 秒钟左右，然后松开‘静音’键，再按本机上的‘菜单’键即可进入维修状态。

进入维修模式后，按遥控器上的“菜单”键对数据进行翻页，操作遥控器上的“▲▼”键对数据项进行选择，用遥控器上的“◀▶”键对所选项数据大小进行调整。调整完毕遥控关机，即可退出维修模式。