

6D81机芯与6D90机芯工厂数据表

2005-12-5

IV0302 软件EEPROM数据手册

名称	地址	长度	值	值范围	说明
BAR CODE	5B0h	32			条形码
HDMI BKS	5D0h	5			HDMI KEY
HDMI HDCP	5D5h	284			HDMI KEY
VERSION	6F6h	9			EEPROM版本信息
MUSIC BASS	71Fh	1	46h	0A~64h	A12-Music模式的低音
MUSIC TREBLE	720h	1	32h	0A~64h	A12-Music模式的高音
MUSIC WOOFER	721h	1	00h	0~0Ah	A12-Music模式的重低音
MUSIC SURROUND	722h	1	02h	0~02h	A12-Music模式的环绕
THEATER BASS	723h	1	3Ch	0A~64h	A12-Theater模式的低音
THEATER TREBLE	724h	1	3Ch	0A~64h	A12-Theater模式的高音
THEATER WOOFER	725h	1	0Ah	0~0Ah	A12-Theater模式的重低音
THEATER SURROUND	726h	1	00h	0~02h	A12-Theater模式的环绕
DISCO BASS	727h	1	46h	0A~64h	A12-Disco模式的低音
DISCO TREBLE	728h	1	41h	0A~64h	A12-Disco模式的高音
DISCO WOOFER	729h	1	0Ah	0~0Ah	A12-Disco模式的重低音
DISCO SURROUND	72Ah	1	02h	0~02h	A12-Disco模式的环绕
PRESET AV MODE	72Bh	1	FFh	FFh	频道预置(视频)
PRESET PROG NO	72Ch	1	00h	FFh	频道预置(节目)
视频图象模式					
AV STD CON	747h	1	4Bh	0~64h	视频标准图像的对比度
AV STD BRI	748h	1	32h	0~64h	视频标准图像的亮度
AV STD COL	749h	1	46h	0~64h	视频标准图像的色度
AV STD SHA	74Ah	1	03h	0~0Ah	视频标准图像的清晰度
AV BRI CON	74Bh	1	55h	0~64h	视频明亮图像的对比度
AV BRI BRI	74Ch	1	46h	0~64h	视频明亮图像的亮度
AV BRI COL	74Dh	1	50h	0~64h	视频明亮图像的色度
AV BRI SHA	74Eh	1	04h	0~0Ah	视频明亮图像的清晰度
AV SOFT CON	74Fh	1	41h	0~64h	视频柔和图像的对比度
AV SOFT BRI	750h	1	28h	0~64h	视频柔和图像的亮度
AV SOFT COL	751h	1	3Ch	0~64h	视频柔和图像的色度
AV SOFT SHA	752h	1	02h	0~0Ah	视频柔和图像的清晰度
HD图像模式					
HD STD CON	757h	1	4Bh	0~64h	HD标准图像的对比度
HD STD BRI	758h	1	3Ch	0~64h	HD标准图像的亮度
HD STD COL	759h	1	46h	0~64h	HD标准图像的色度
HD STD SHA	75Ah	1	03h	0~0Ah	HD标准图像的清晰度
HD BRI CON	75Bh	1	5Ah	0~64h	HD明亮图像的对比度
HD BRI BRI	75Ch	1	46h	0~64h	HD明亮图像的亮度
HD BRI COL	75Dh	1	50h	0~64h	HD明亮图像的色度
HD BRI SHA	75Eh	1	04h	0~0Ah	HD明亮图像的清晰度
HD SOFT CON	75Fh	1	3Ch	0~64h	HD柔和图像的对比度
HD SOFT BRI	760h	1	28h	0~64h	HD柔和图像的亮度
HD SOFT COL	761h	1	3Ch	0~64h	HD柔和图像的色度
HD SOFT SHA	762h	1	02h	0~0Ah	HD柔和图像的清晰度
PC图象模式					

PC STD CON	766h	1	46h	0~64h	PC标准图像的对比度
PC STD BRI	767h	1	37h	0~64h	PC标准图像的亮度
PC STD SHA	768h	1	03h	0~0Ah	PC标准图像的清晰度
PC BRI CON	769h	1	55h	0~64h	PC明亮图像的对比度
PC BRI BRI	76Ah	1	41h	0~64h	PC明亮图像的亮度
PC BRI SHA	76Bh	1	04h	0~0Ah	PC明亮图像的清晰度
PC SOFT CON	76Ch	1	3Ch	0~64h	PC柔和图像的对比度
PC SOFT BRI	76Dh	1	28h	0~64h	PC柔和图像的亮度
PC SOFT SHA	76Eh	1	00h	0~0Ah	PC柔和图像的清晰度
声音模式					
STD BASS	773h	1	32h	0~64h	标准模式的低音
STD TREBLE	774h	1	32h	0~64h	标准模式的高音
STD WOOFER	775h	1	05h	0~0Ah	标准模式的重低音
STD SURROUND	776h	1	01h	0~02h	标准模式的环绕
MUS BASS	777h	1	37h	0~64h	音乐模式的低音
MUS TREBLE	778h	1	3Ch	0~64h	音乐模式的高音
MUS WOOFER	779h	1	0Ah	0~0Ah	音乐模式的重低音
MUS SURROUND	77Ah	1	02h	0~02h	音乐模式的环绕
SPE BASS	77Bh	1	2Fh	0~64h	语音模式的低音
SPE TREBLE	77Ch	1	38h	0~64h	语音模式的高音
SPE WOOFER	77Dh	1	00h	0~0Ah	语音模式的重低音
SPE SURROUND	77Eh	1	00h	0~02h	语音模式的环绕
RGB平衡					
CUTOFF R	77Fh	1	32h	E1h	暗平衡红色
CUTOFF G	780h	1	3Eh	E1h	暗平衡绿色
CUTOFF B	781h	1	73h	E1h	暗平衡蓝色
WHITE R	782h	1	5Ah	7Fh	白平衡红色
WHITE G	783h	1	4Fh	7Fh	白平衡绿色
WHITE B	784h	1	5Ch	7Fh	白平衡蓝色
WARM OFFSET	785h	1	20h	37h	暖色偏移量
COLD OFFSET	787h	1	20h	37h	冷色偏移量
Service					
HOTEL MODE	7B9h	1	3Ch	FFh	宾馆模式标志(缺省值取反有效)
MAX VOLUME	7BAh	1	4Ch	FFh	宾馆模式最大音量
SER_OPTION1	7BDh	1	F8h	FFh	Bit0: 1=上电待机 Bit1: 1=上电开机 Bit2: 1=有重低音 Bit3: 1=有开机拉幕 Bit4: 1=有关机拉幕 Bit5: 1=656同步检查 Bit6: 1=有图像旋转 Bit7: 1=有消磁功能
SER_OPTION2	7BEh	1	01h	FFh	Bit0: SDRAM选择(1:[00]=76h 0:[00]=86h) Bit1: 1=禁止快速搜索方式 Bit2: 1=禁止对比度、亮度等调节的进度条 Bit3: 1=音量/频道本机按键对调 Bit4: 1=没有AV1输入 Bit5: 1=重低音控制反相 Bit7: 1=16:9显象管

SER_OPTION3	7BFh	1	FFh	FFh	Bit1: A12功能开关 1=关 0=开 (6D90-0506后加了A12功能开关) Bit3: 蓝屏/黑屏 1=蓝屏 0=黑屏 Bit4: 场回扫信号检测 1=关 0=开 Bit6: TDA9112 0=TDA9112
MIN_HSIZE	7C0h	1	00h	7Fh	最小行幅
OSD_HPOS	7C1h	1	07h	7Fh	OSD显示行方向位置
AFC_OFFSET	7C2h	1	00h	14h	无信号时调谐偏移量(AFC开)(值0A为中间值)
STANDBY_DELAY	7C3h	1	0Ah	FFh	Standby状态保持时间(单位:100ms)
MUTE_DELAY	7C4h	1	64h	FFh	静音延迟时间(单位:ms)
SYNC_DELAY	7C5h	1	40h	50h	节目切换中信号稳定等待时间(单位:10ms)
OPEN_DELAY	7C6h	1	04h	50h	开机拉幕延迟时间(单位:100ms)
SEARCH_SENS	7C7h	1	0Fh	20h	快速搜索方式搜台灵敏度
SEARCH_DELAY	7C8h	1	0Fh	7Fh	节目搜索调谐稳定时间(单位:ms),快速方式建议设置0Fh,旧方式建议设置为20h
SEARCH_FAST	7C9h	1	0Ah	10h	搜索快速前进步长。快速方式建议设置0Ah,旧方式建议设置为04h
图象调整					
AV_MIN_CON	7CCh	1	04h	40h	视频最小对比度
AV_MAX_CON	7CDh	1	7Fh	7Fh	视频最大对比度
AV_MIN_BRI	7CEh	1	0Ch	7Fh	视频最小亮度(副亮度)
AV_MAX_BRI	7CFh	1	EFh	FFh	视频最大亮度
PC_MIN_CON	7D0h	1	04h	40h	HD、PC最小对比度
PC_MAX_CON	7D1h	1	7Fh	7Fh	HD、PC最大对比度
PC_MIN_BRI	7D2h	1	1EH	7Fh	HD、PC最小亮度(副亮度)
PC_MAX_BRI	7D3h	1	AFh	FFh	HD、PC最大亮度
COL_P	7D4h	1	90h	FFh	PAL色度(TVP5147)
COL_N	7D5h	1	A0h	FFh	NTSC色度(TVP5147)
COL_VI	7D6h	1	7Fh	7Fh	视频最大色度
COL_HD	7D7h	1	70h	7Fh	HD最大色度
TINT_OFFSET	7D8h	1	00h	FFh	色调中心值(Bit[0:3]NTSC, Bit[4:7]其它)
MIN_PK	7D9h	1	00h	1Fh	最小清晰度(IV0302)
MAX_PK	7DAh	1	0Ah	1Fh	最大清晰度(IV0302)
TV_PK	7DBh	1	00h	0Fh	TV清晰度(TVP5147)
AV_PK	7DCh	1	01h	0Fh	AV清晰度(TVP5147)
AV_SUB_CON	7DDh	1	20h	7Fh	视频副亮度调整时的对比度设置
PC_SUB_CON	7DEh	1	20h	7Fh	PC副亮度调整时的对比度设置
VLINE_BRI	7DFh	1	47h	FFh	水平亮线的亮度设置(该状态下对比度为0)
LM1229					
DC_OFFSET	7E0h	1	0Ch	FFh	LM1229-08寄存器设置
OSD_TRANS	7E1h	1	0Ah	FFh	LM1229-0A寄存器设置
OSD_CTRL	7E2h	1	03h	FFh	LM1229-0B寄存器设置
HEHT	7E3h	1	48h	FFh	LM1229-42寄存器设置
VEHT	7E4h	1	88h	FFh	LM1229-46寄存器设置
DYN_FOC	7E5h	1	40h	FFh	LM1229-4F寄存器设置
SYNCPOL	7E6h	1	1Bh	FFh	LM1229-50寄存器设置
VBLANK	7E7h	1	1Eh	FFh	LM1229-51寄存器设置
LM1269					

OSD_CON	7E8h	1	08h	FFh	LM1269-08寄存器设置
STV6888					
H_DUTY	7E9h	1	34h	FFh	STV6888-00寄存器设置
H_MOIRE	7EAh	1	00h	FFh	STV6888-02寄存器设置
V_MOIRE	7EBh	1	00h	FFh	STV6888-0B寄存器设置
IV0302					
AV_CONTRAST	7ECh	1	20h	7Fh	IV0302视频状态输出对比度
IV_SVM_GAIN	7EDh	1	3Fh	7Fh	Bit0-5:SVM Gain Bit6:SVM Polarity
IV_SVM_DELAY	7EEh	1	08h	FFh	Bit0-4:SVM Delay Bit5-7:SVM Coring
BLUE_SCR	7EFh	1	30h	FFh	Bit[0:6] 蓝屏亮度
HD_CONTRAST	7F0h	1	1Eh	7Fh	IV0302 HD状态输出对比度
PC_CONTRAST	7F1h	1	20h	7Fh	IV0302 PC状态输出对比度
AV_BRI	7F2h	1	0Ah	7Fh	IV0302 AV状态输出亮度
HD_PC_BRI	7F3h	1	08h	7Fh	IV0302 HD.PC状态输出亮度
HDMI_BRI	7F4h	1	00h	7Fh	IV0302 HDMI状态输出亮度
HDMI_CONTRAST	7F5h	1	25h	7Fh	IV0302 HDMI状态输出对比度
TDA7442					
SURROUND_LOW	7F8h	1	34h	FFh	Bit0: 0=SimulatedStereo 1=Music Bit1-2: Phase Shift Bit3-6: Surround Effect
SURROUND_HIGH	7F9h	1	64h	FFh	同上
TDA9112					
VDC_AMP	7FAh	1	40h	FFh	TDA9112-15寄存器设置
HVDC_HAMP	7FBh	1	40h	FFh	TDA9112-04寄存器设置
HVDC_HSYM	7FCh	1	40h	FFh	TDA9112-05寄存器设置
HVDC_VAMP	7FDh	1	40h	FFh	TDA9112-06寄存器设置
TVP5147					
TVP5147_SET	7FEh	1	20h	3Fh	TVP5147设置 Bit[0-2]补丁控制(地点) =0 Normal =1 YueYang =4 MaoMing/YuLin/HuZhou/DaChuan/ XinYang/HengShui =5 ShanTou Bit3 1=TVP5147-M1版本 Bit4 AGC 0:[0x74]=0x00 1:[0x74]=0x8C Bit5 1=打开Y/C分离补丁