

Mstar 882 849 使用指南

Outline

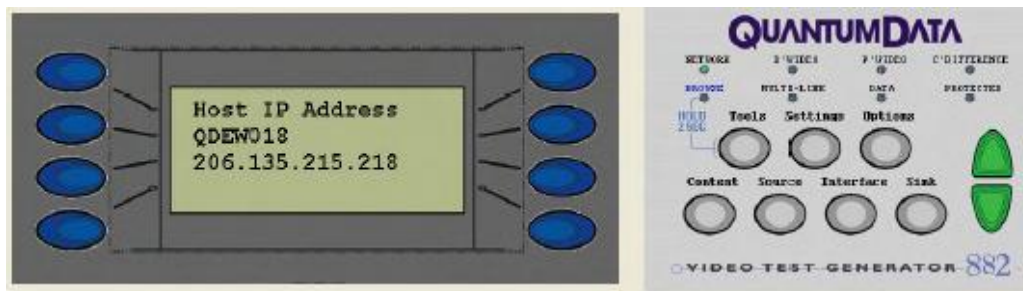
- 882C
- 882E
- VG849

History

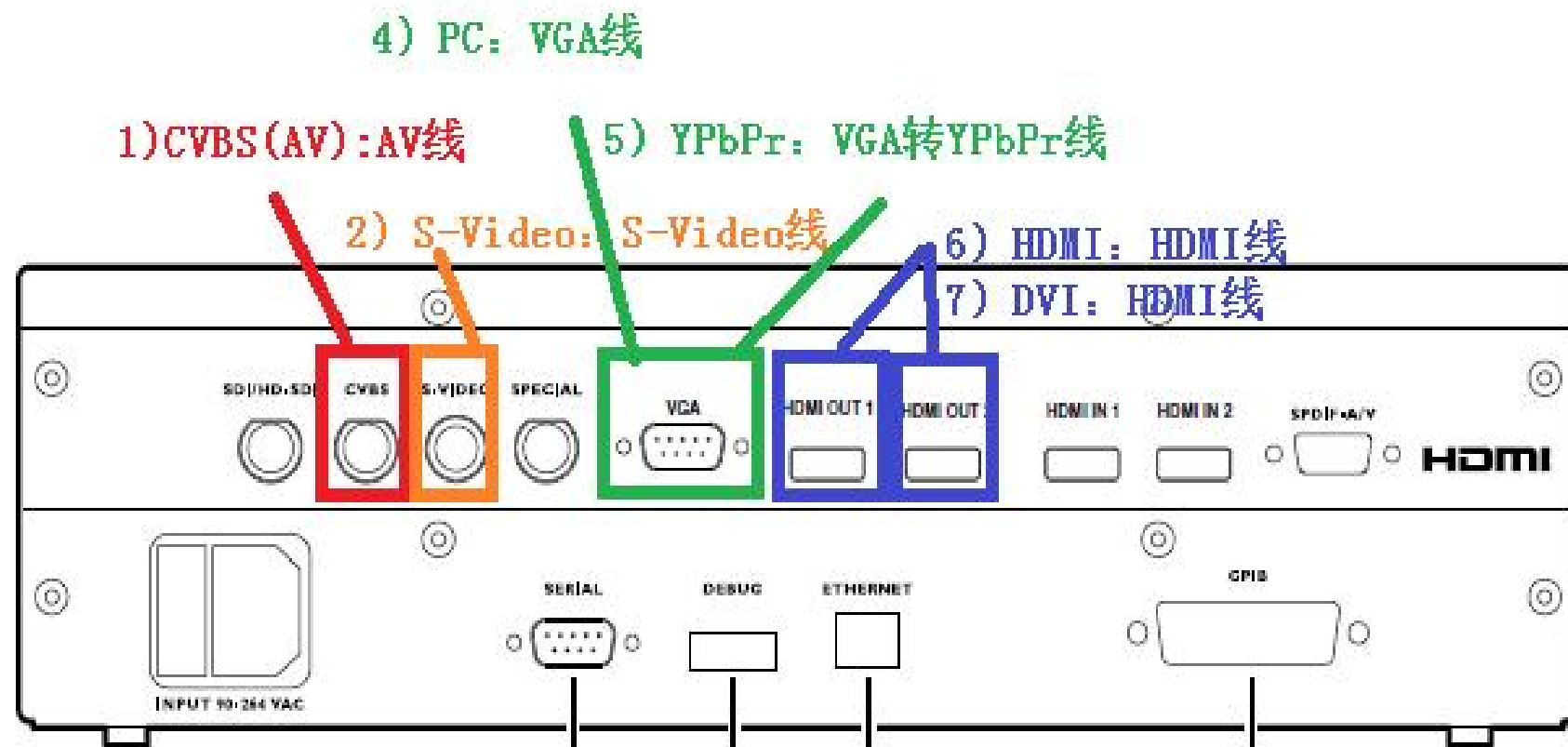
Revision	Description of Change History	Modify	Date
v0.1	Release 882/849 user manual	Flying.fang	2013.7.16

一、882C

Ø Quantum Data 882C



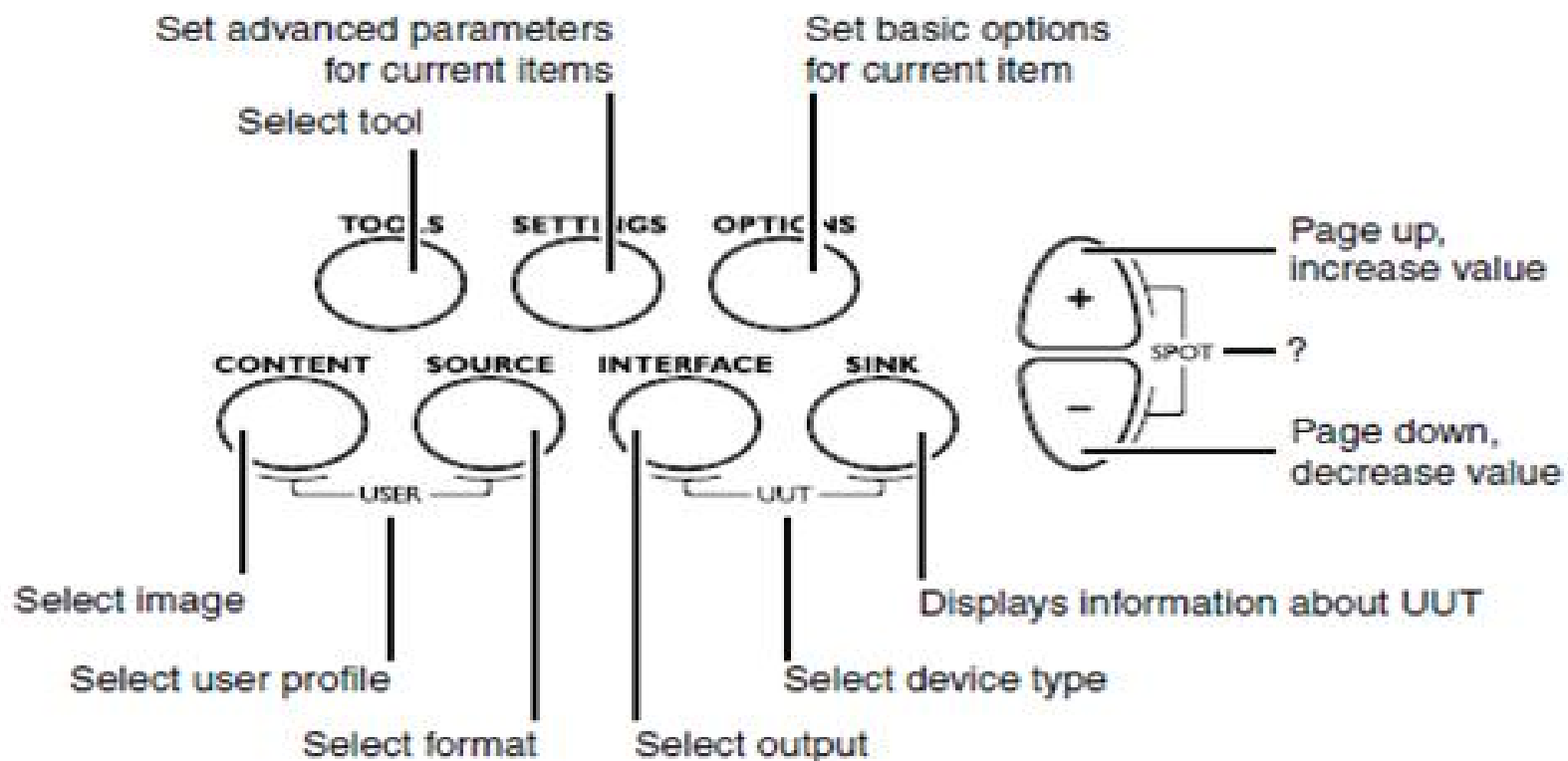
1) 882C常用通道的连线方式 1



1) 882C常用通道的连线方式 2



2) 882C按键说明



2) 882C按键说明 1

- 选择Source

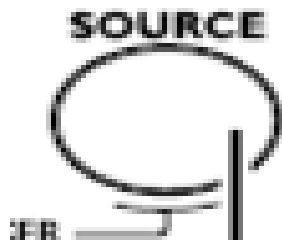


- 按“Interface”键，选择不同的输出，下图是显示屏。



2) 882C按键说明 2

- 选择Format (Timing)



Ø按“Source”键，选择不同的timing，下图是显示屏。

*DMT0660	DMT0672
DMT0675	DMT0685
DMT0785H	DMT0856
DMT0860	DMT0872

2) 882C按键说明 3

- 选择Image (Pattern)



- 按 “Content” -> Sport-> (+/ -) -> Enter

Acer1	Acer2
Acer3	Acer4
Acer5	Acer6
Acer7	Acer8

3) 882C选择YYY/RGB/YPbPr

- 按Source->Option (YYY/RGB/YPbPr) -> Enter
- YPbPr : YYY/YPbPr
- PC : RGB

4) 选择ACS/DCS/DSS

按Source->Option (ACS/DCS/DSS) -> Enter

YPbPr : ACS

PC : DSS

注：3) 与4) 共同配合设置，就可以输出PC或YPbPr

5) 882C检查EDID

- 只有HDMI、PC通道可以查看EDID
- 按Content (选Edid data) ->Enter->Option (+More) ->SPOT (改变image version检查各页的EDID Data)
- 如果EDID不可读，会显示EDID Unreadable (注意：有的VGA线无法读取EDID)

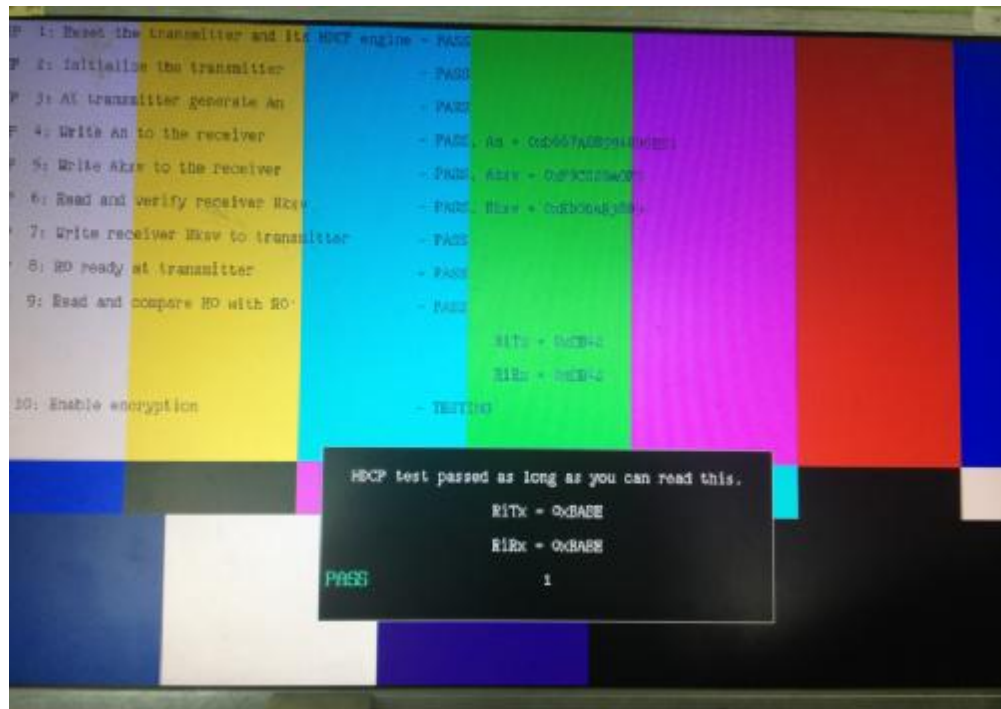


Block 0																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	36	74	30	00	01	00	00	00
10	0A	16	01	03	80	73	41	78	0A	CF	74	A3	81	4C	80	13
20	09	48	4C	21	08	00	81	80	45	40	61	40	95	00	01	01
30	01	01	01	01	01	01	0E	3A	80	18	71	3B	49	40	58	2C
40	45	00	C4	8E	21	00	00	1E	66	21	50	30	51	00	1B	30
50	00	70	26	64	C4	8E	21	00	00	1E	00	00	00	FC	00	4D
60	53	74	61	72	20	44	65	6B	6F	0A	20	20	00	00	00	FD
70	00	32	4B	1E	50	17	00	0A	20	20	20	20	20	20	01	FD

To go to the next step...
Increment the Image Resolution

6) 882C检查HDCP

- Ø HDMI通道
- Ø 按Content (选HdcpProd) ->Enter
- Ø 如果平台支持HDCP，画面会直接显示PASS



二、882E

Ø Quantum Data 882E



Ø 与882C的差别

Ø 1) 882C可以输出：PC、AV、YPbPr、S-Video、HDMI、DVI等

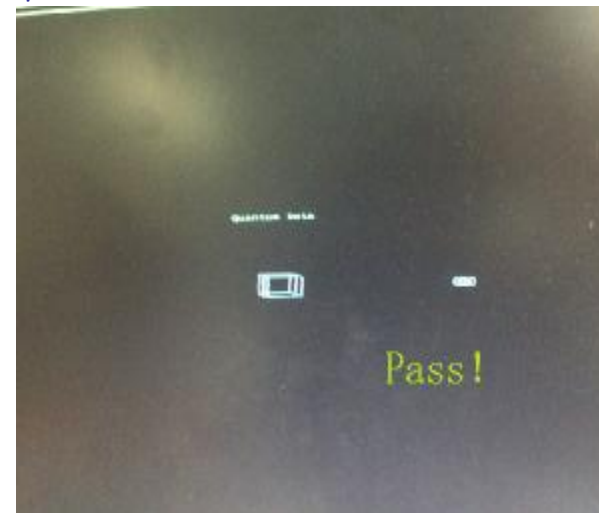
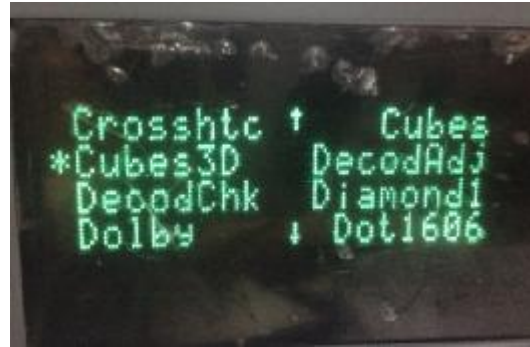
Ø 882E只可输出：HDMI、DVI

Ø 2) 882E可以测试CEC、Dolby、DTS、3D等

1)882E 测试3D

Ø 3D设置

- Interface选择HDMI
- Content选择Cubes3D
- Source选择要测试的timing（如1080p24、720p60等）
- 按Source->Option(3次) ->SPOT（选择不同的3D模式，Frame Packing、Side By Side、Top And Bottom等）
- 换Timing前, 需要先切成no3D再换.
- TV需要设置成对应3D Type。结果如下：



2) 882E 测试Dolby、DTS

Ø Dolby

- Interface选择HDMI
- Content选择Dolby
- Source选择任意HDMI timing (如720p60)
- Content + Option + More + Spot键，可以选择不同Dolby声音



Ø DTS

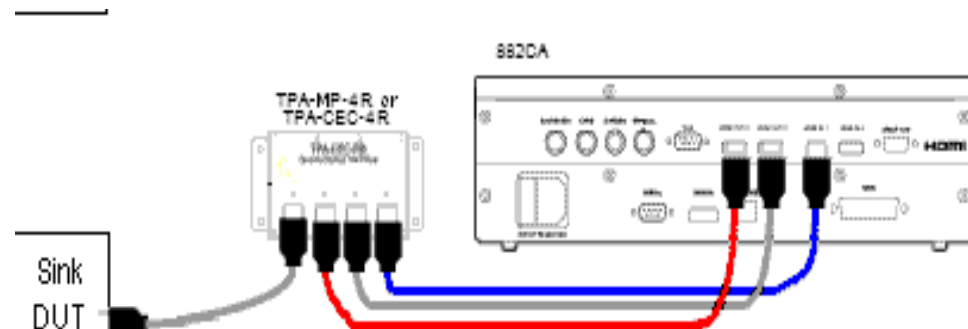
- Interface选择HDMI
- Content选择DTS
- Source选择任意HDMI timing (如720p60)
- Content + Option + More + Spot键，可以选择不同DTS声音



3) 882E 测试CEC

需要准备好：

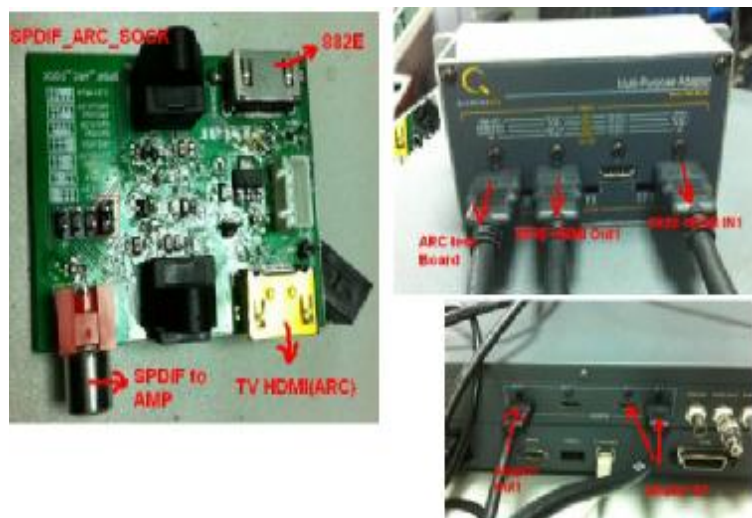
- 1、CEC套件
- 2、安装了Java的电脑，通过局域网访问882E
- 3、参考《CEC Test App note_V2.0.doc》进行测试

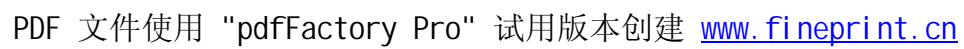


4) 882E测试ARC

需要准备好：

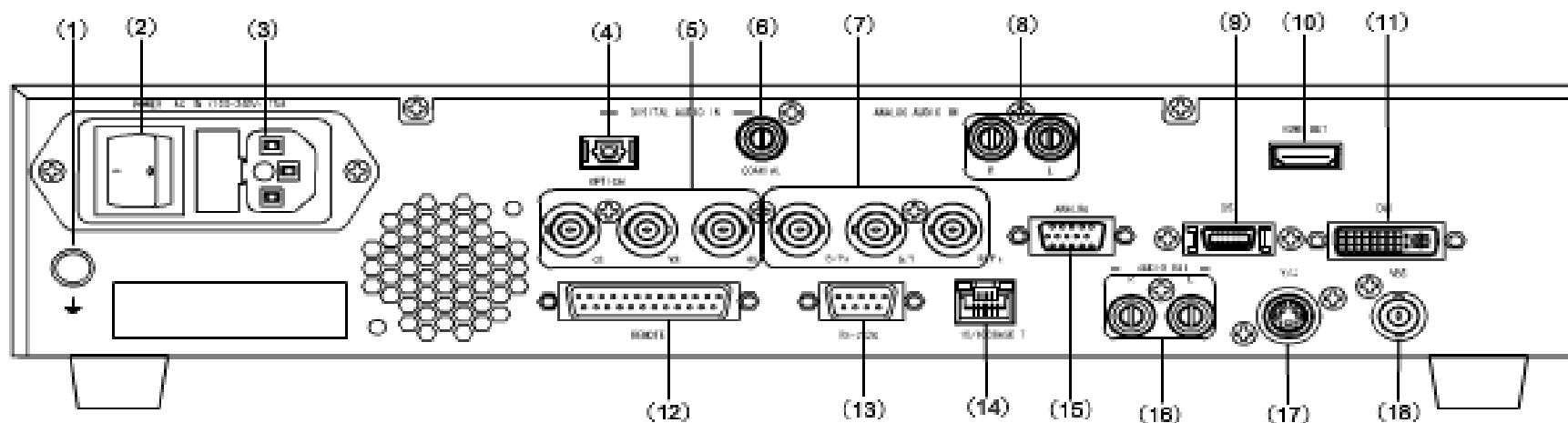
- 1、CEC套件
- 2、安装了Java的电脑，通过局域网访问882E
- 3、参考《HDMI ARC by leo.pdf》进行测试





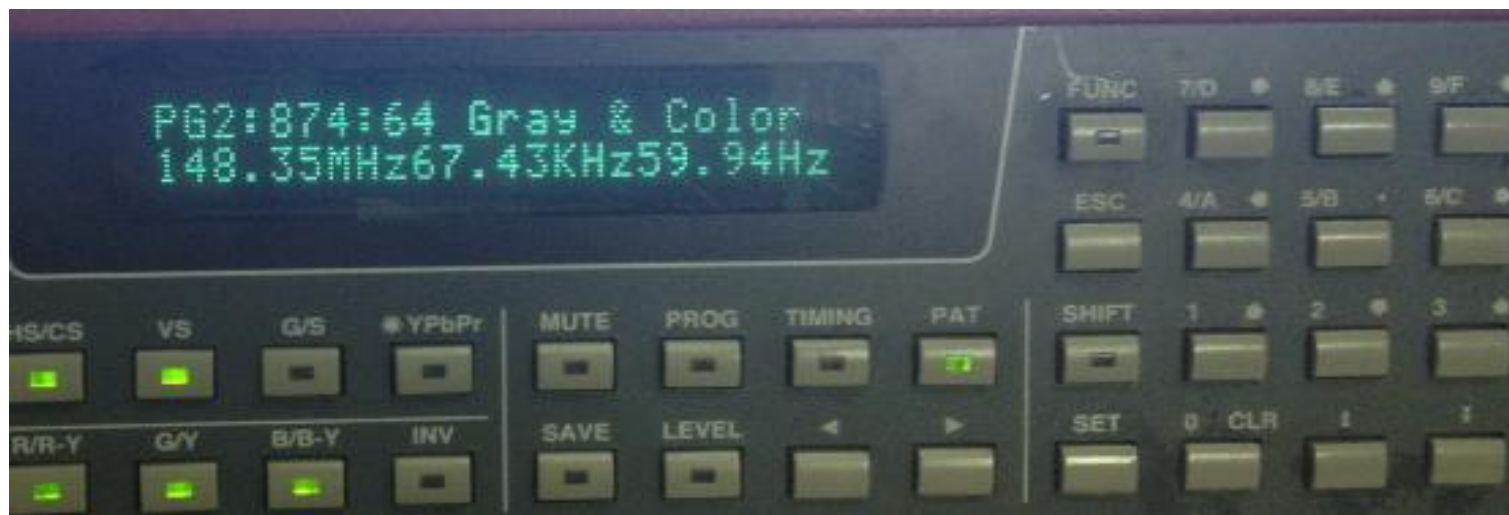
1) 849 常用通道及接线

- (7) YPbPr : AV线
- (10) HDMI : HDMI线
- (11) DVI : DVI转HDMI线
- (15) PC : VGA线
- (16) Audio : AV线



2) 849 切换PG1、PG2

- [FUNC] -> [5] -> [SET] -> 向下键（几次） -> Cfg:Internal Program Table :PG2(或PG1) Table-> [FUNC] -> [0] -> [SET]



3) 849切换Timing

- 按[TIMING] ->输入 Timing代号，如[912] -> [SET]
- 注意：如果[FORMAT]键点亮的话，是无法输入Timing代号的，需要先取消[FORMAT]键
- 常用的YPbPr、HDMI timing如下：

YPbPr Timing	849	HDMI Timing	849
480i	918	480i	861
480p	947	720*480P	852
576i	920	640*480P	851
576p	949	576i	894
720p_50Hz	942	576P	890
720p_60Hz	940	720P_60Hz	857
1080i_50Hz	939	720P_50Hz	892
1080i_60Hz	938	1080i_60Hz	859
1080P_50Hz	937	1080i_50Hz	893
1080P_60Hz	935	1080P_60Hz	888
		1080P_50Hz	912

4) 849切换Pattern

- 按[PAT] -> 输入Pattern代号，如[874] -> [SET]
- 注意：如果[FORMAT]键点亮的话，是无法输入Pattern代号的，需要先取消[FORMAT]键
- Pattern快捷键及内容描述如下：



[CHARA]	显示文字		改变其地址和显示方式
[CROSS]	显示方格		改变其数量和线宽度
[DOTS]	显示点		改数量、大小、循环、角度
[CIRCLE]	显示圆型图		改变图形，纵横比等
[+]	显示中心十字		自动滚动功能，
[o]	显示方框		滚动功能设置
[x]	显示对角线		改变 x 和背景颜色
[CURSOR]	显示指针		改变其显示方式、移动步骤、指针颜色
[COLOR]	显示彩条	键入[FORMAT]	改变彩条数量、颜色、垂直或水平
[GRAY]	显示灰度条	然后通过上下键 [C] 或 [E] 及 [I] 或 [J]	改灰条数量、灰度、垂直或水平
[BURST]	显示脉冲群	来选择所需改变的参数	改脉冲群宽度、线宽增幅
[WINDOW]	显示窗口		改变其数量、大小、位置、颜色、移动
[OPT1]	显示[OPT1] 内图像		改变[OPT1] 内图像地址
[OPT2]	显示[OPT2] 内图像		改变[OPT2] 内图像地址
[NAME]	显示程序名称		改名字、位置、大小

5) 849 HDMI 中的一些设置

- 1) HDMI、DVI切换

[FORMAT] -> [TIMING](多次) -> HDMI MODE: 1(DVI)
或HDMI MODE: 2(HDMI)

- 2) Deep Color

[FORMAT] -> [TIMING](多次) -> HDMI MODE: 2(HDMI)
Video Format : RGB_24(或RGB_36等)

- 3) Audio

[FORMAT] -> [TIMING](多次) -> HDMI MODE: 2(HDMI) -> 向上键 -> Internal Audio
Sweep:1 -> 向下键 (多次) -> AudioSrc : 4
Audio Samp : 48k (这里设置的是采样率, 32k~192k)

6) 849 YPbPr的Audio

- [FORMAT] -> [TIMING](多次) -> FREQ L:1000 -> 向下键 -> LEVEL L : 100
- FREQ R:1000 LEVEL R : 100

Thanks ~