

ELSA Technology Inc.
Phone
+886-2-27685730
7F, No.28, DongXing Road,
Taipei, 105, Taiwan,
Republic of China.

ELSA China Office.
Phone
+86-755-8240-7104
27 F, Room 02, No 3019, North
of Baihui Building, Sungang
Eastern RD, Luohu, Shenzhen

ELSA Korea Office.
Phone
+82-2-32755285
Office No. 1904 Masters Bldg.
533 Dohwadong, Mapogu
Seoul, Korea

**ELSA Computer
Graphics**



Tips：視頻輸出接口

AV 接口 介紹：



黃色接口就是 AV 接口

AV 接口也叫複合視頻接口，是一種最簡單、應用最普及的視頻信號接口，廣泛應用於視頻設備上。傳輸的是複合模擬視頻信號，傳輸用的是一根普通的視頻線，一般採用黃色標註。複合視頻將亮度信號和色度信號採用頻譜間置方法複合在一起，因此容易導致亮色串擾、清晰度降低等問題，是所有視頻接口中傳輸質量最差的一種接口。

ELSA Technology Inc.
Phone
+886-2-27685730
7F, No.28, DongXing Road,
Taipei, 105, Taiwan,
Republic of China.

ELSA China Office.
Phone
+86-755-8240-7104
27 F, Room 02, No 3019, North
of Baihui Building, Sungang
Eastern RD, Luohu, Shenzhen

ELSA Korea Office.
Phone
+82-2-32755285
Office No. 1904 Masters Bldg.
533 Dohwadong, Mapogu
Seoul, Korea

**ELSA Computer
Graphics**



S 端子 介绍：



黑色接口就是 S 端子

S 端子 (S-Video : Separate-Video)，將亮度信號 Y 和色度信號 C 分開傳輸，確保亮度信號不會受到色度信號的干擾，在色度信號傳輸中採用將色差信號調制在色負載波上的方式。

S 端子輸出的形式會有三種，一種是 4Pins，這是標準的 S 端子。還有 7Pins，這是增強型 S 端子，這種接口通常能夠輸出色差分量接口。還有一種 9Pins，能夠同時輸出多種信號。

ELSA Technology Inc.
Phone
+886-2-27685730
7F, No.28, DongXing Road,
Taipei, 105, Taiwan,
Republic of China.

ELSA China Office.
Phone
+86-755-8240-7104
27 F, Room 02, No 3019, North
of Baihui Building, Sungang
Eastern RD, Luohu, Shenzhen

ELSA Korea Office.
Phone
+82-2-32755285
Office No. 1904 Masters Bldg.
533 Dohwadong, Mapogu
Seoul, Korea

**ELSA Computer
Graphics**



分量視頻 介紹：



分量線

也叫色差輸出。在 S 端子的基礎上又將色度信號分為 2 個色差信號，因此傳輸效果又得以提升。色差信號和 RGB 三原色信號的圖像質量相當，是目前三種模擬視頻接口中效果最好的。3RCA 的色差口可以傳輸逐行信號或 1080i 信號，可以用以傳輸高清電視信號和逐行掃描 DVD 信號。

在色差輸入的標註方面，有的產品上標註“Y CB CR”表示可接受隔行色差信號，而“Y PB PR”表示逐行色差信號或者 HDTV 色差信號，而“Y CB/PBCR/PR”表示可自動識別隔行/逐行色差信號。

ELSA Technology Inc.
Phone
+886-2-27685730
7F, No.28, DongXing Road,
Taipei, 105, Taiwan,
Republic of China.

ELSA China Office.
Phone
+86-755-8240-7104
27 F, Room 02, No 3019, North
of Baihui Building, Sungang
Eastern RD, Luohu, Shenzhen

ELSA Korea Office.
Phone
+82-2-32755285
Office No. 1904 Masters Bldg.
533 Dohwadong, Mapogu
Seoul, Korea

**ELSA Computer
Graphics**



VGA 接口 介绍：



VGA 接口也叫 D-Sub 接口。



ELSA Technology Inc.
Phone
+886-2-27685730
7F, No.28, DongXing Road,
Taipei, 105, Taiwan,
Republic of China.

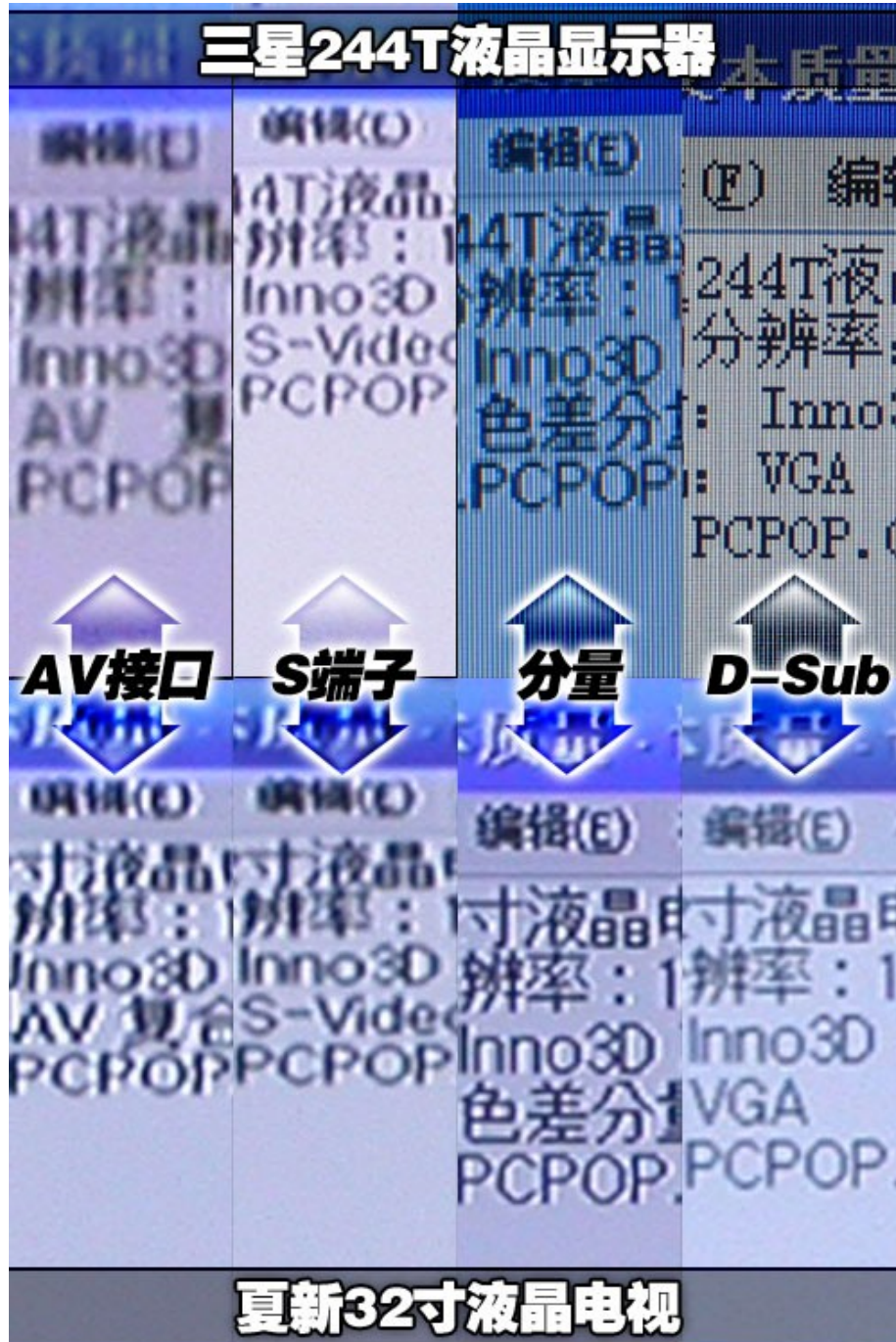
ELSA China Office.
Phone
+86-755-8240-7104
27 F, Room 02, No 3019, North
of Baihui Building, Sungang
Eastern RD, Luohu, Shenzhen

ELSA Korea Office.
Phone
+82-2-32755285
Office No. 1904 Masters Bldg.
533 Dohwadong, Mapogu
Seoul, Korea

ELSA Computer
Graphics



比較：



分量接口的清晰度還算不錯，但是色彩要比 VGA 濃郁很多。選擇分量線時，選擇粗一些，這樣線會有更好的屏蔽，使畫質更好。線纜的長度越長，越容易受到干擾。

