

,, , !!

2011 EL —。 TDK 6 1 QVGA EL。 EL

1. EL

EL OLED Organic Light Emitting

Display。 EL OLED Organic

Electroluminescence

Display OLED。 OLED、

。

OLED IndiumTinOxide ITO

。 Hole Transporting Layer HTL、 Emission

Layer EL Electron Transporting

Layer ETL。 RGB

、

OLED OLED OLED

OLED OLED PM-OLED OLED AM-OLED。 PM-OLED、

MP3。 OLED AM-OLED —

、

2

LCD OLED

“”

OLED 10ms TFT

LCD OLED。 OLED

。

。 AM-OLED 40

TFT-LCD 200W 50 PDP 500W 40 AM-OLED 100W

EL “”。 (ITO) EL

“”

OLED 《》。 LG

Display EL EL

。 LG Display 30%。

E 14 EL 38% 19 30%

。 EL " " 。 OLED " " 75%。

OLED " " OLED RGB OLED RGB OLED — " " 。

OLED 、 、 OLED — OLED 。

OLED Sony 、 Nippon Seiki 、 SDI 、 LG

Display 、 OLED Sony OLED AM-OLED 20 30 AM-OLED 2011 OLED 40

i9000 、 Omnia HD AM-OLED E7 、 N8 、 HTC

G7 AM-OLED 2011 OLED 1 4 AM-OLED 3.5 OLED 14 90% 5 OLED 8 23 OLED LG OLED

OLED OLED 、

~

Technorati , , [AMOLED](#) , [OLED](#) , [LED](#)