

(19) (KR)  
(12) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
G09G 3/30

(45) 2004 05 17  
(11) 10-0432173  
(24) 2004 05 07

---

(21)	10-2001-0059674	(65)	10-2002-0025734
(22)	2001 09 26	(43)	2002 04 04

---

(30) JP-P-2000-00297498 2000 09 28 (JP)

(73) 575

(72) 가 5 7 1 가 가

(74)

:

---

(54) E L

---

EL

EL

EL

,

,

가

가

2

EL

,

,

1  
2  
3  
4  
5

EL

EL

,

,

6				
7				
8				
9	-			
10				,
*				.
1 :	EL	2 :	EL	
3a, 3b, 3c, 3d, 3e :				4a, 4b, 4c :
5 :		6 :		
8a, 8b, 8c, 8d, 8e :				21 :
22 :		23 :		
24 :				
25a, 25b, 25c, 25d, 25e :				







8 가 9 10 (column-row)  
, (31) D/A (32) (30) (33) (31) 가, (31), D/A (32)  
(31) (33) (33) (34) (30)  
, 8 (3; 3a, 3b, 3c, 3d, 3e, )

9 10 2 (25; 25a, 25b, 25c, 25d, 25e, ) (22)  
(3; 3a, 3b, 3c, 3d, 3e, ) 가 (22)

(57)

1.

EL ;  
EL ;  
EL ;  
EL ;  
EL ;

가 ; ;

가 EL

2.

3.

4

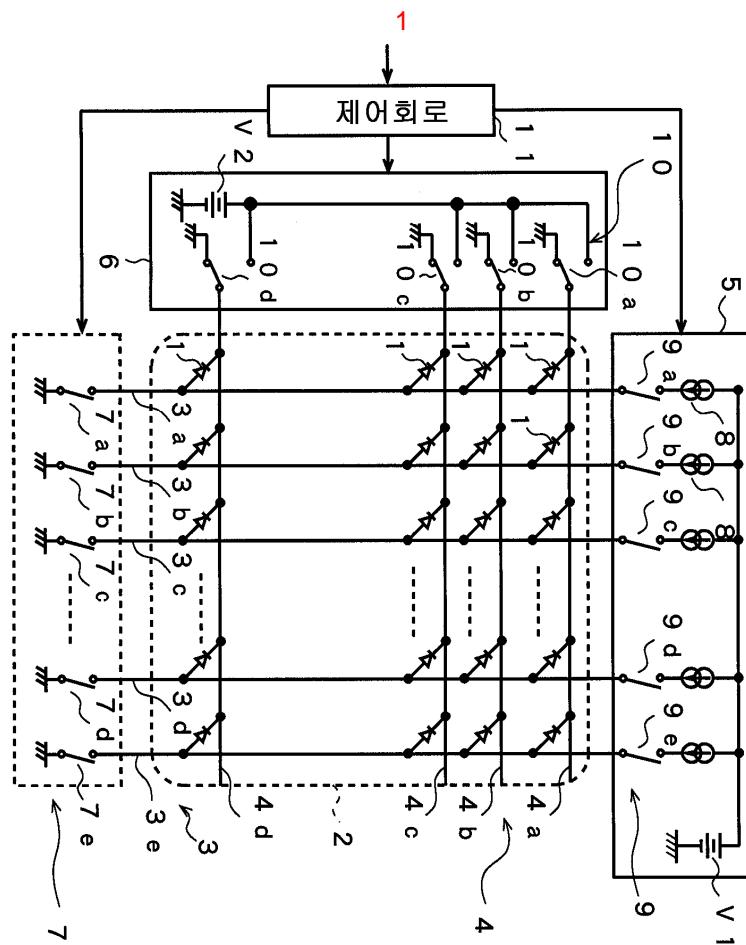
1

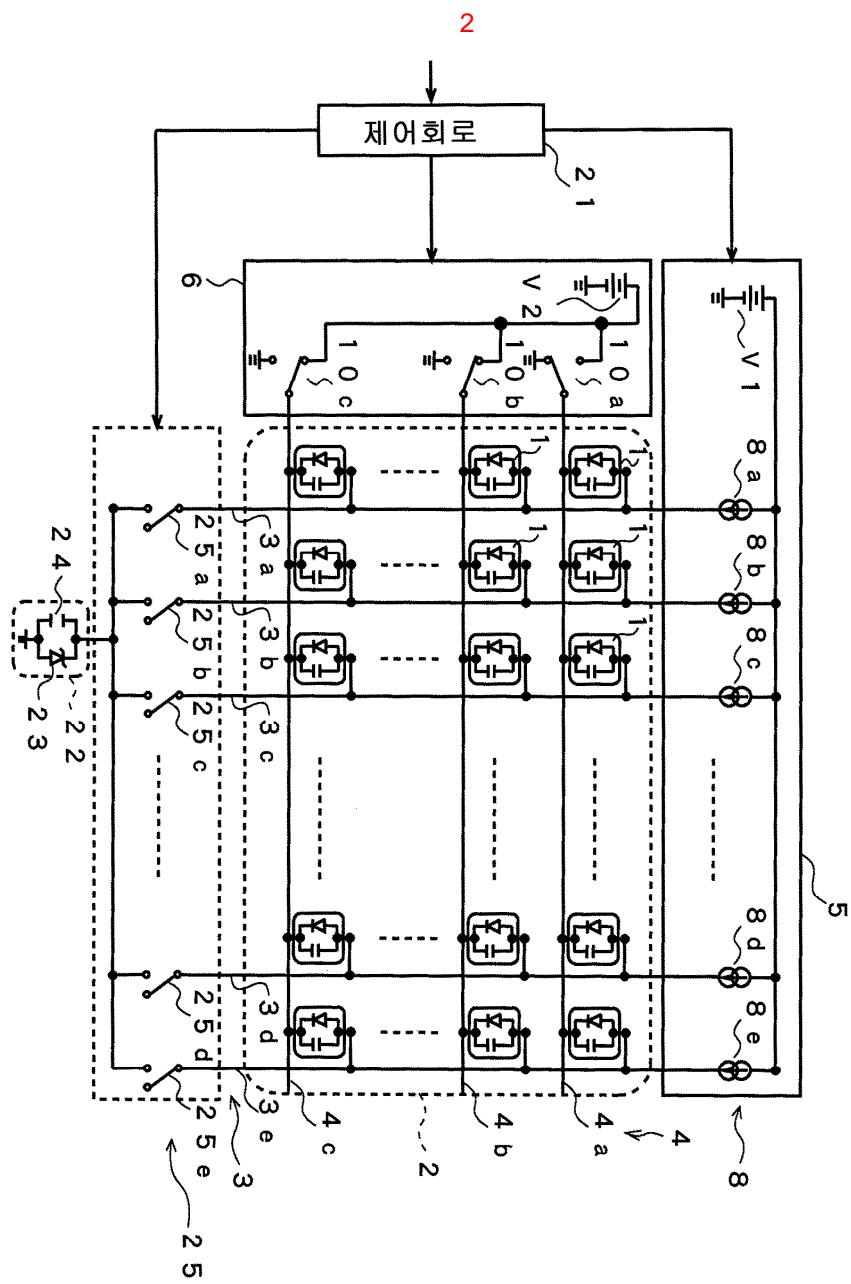
1

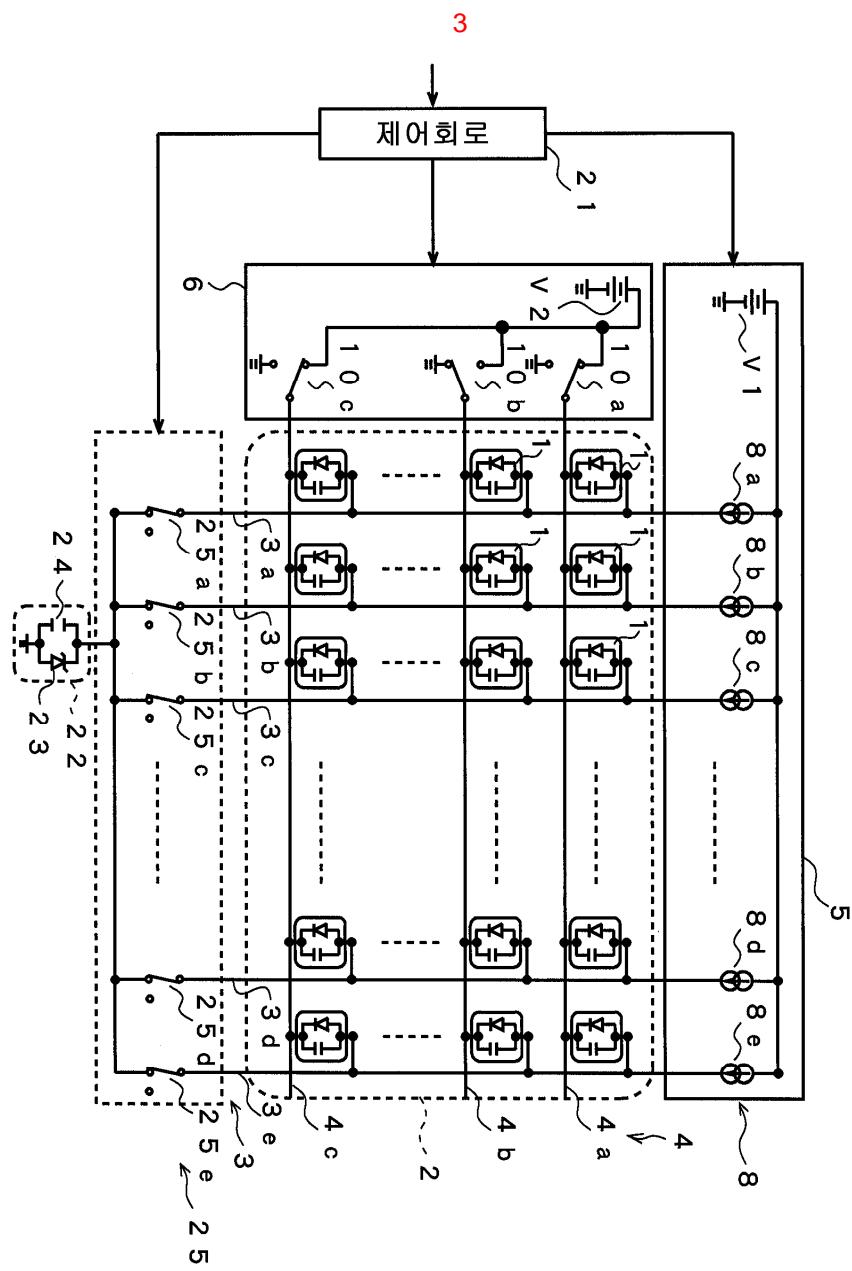
, , 가

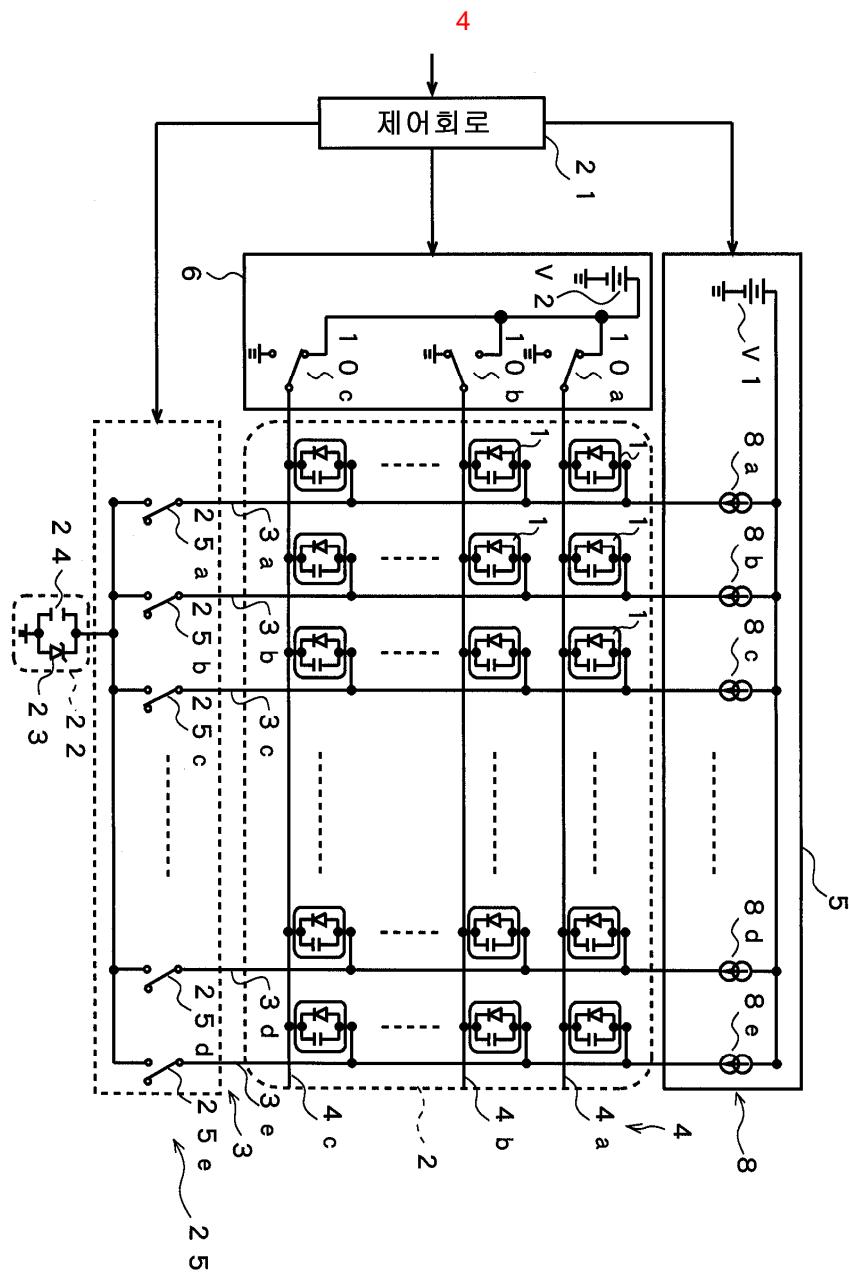
6

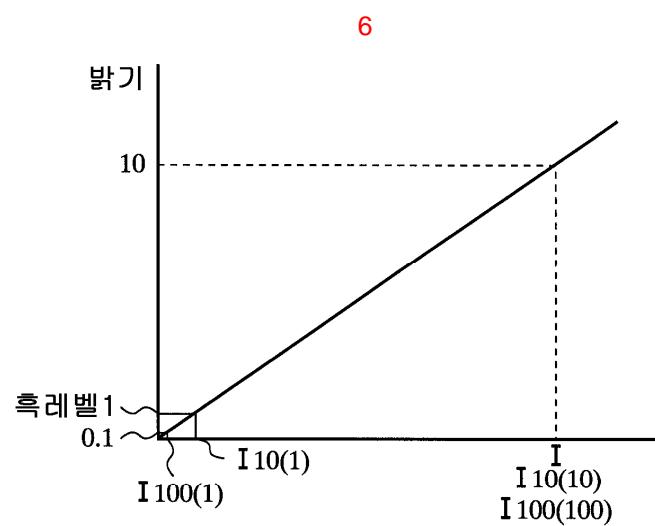
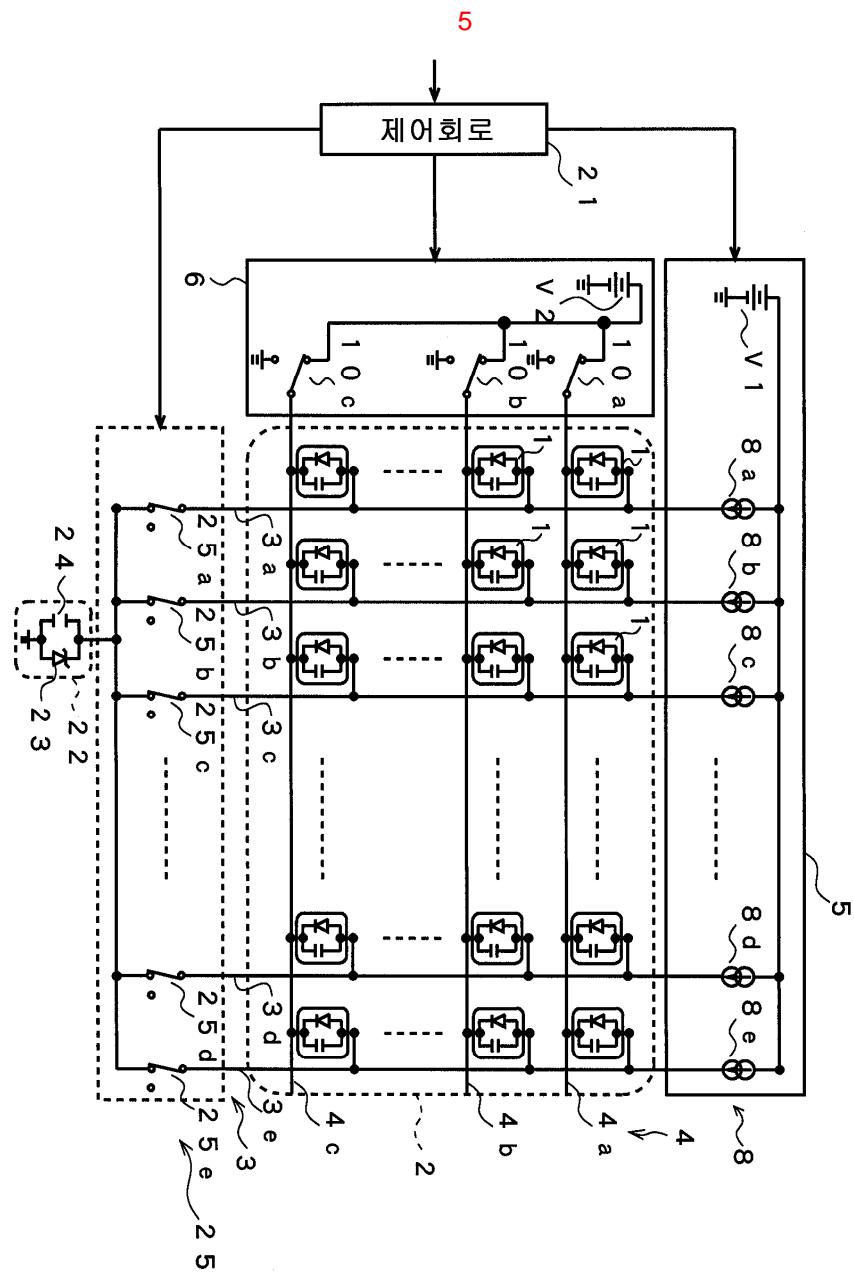


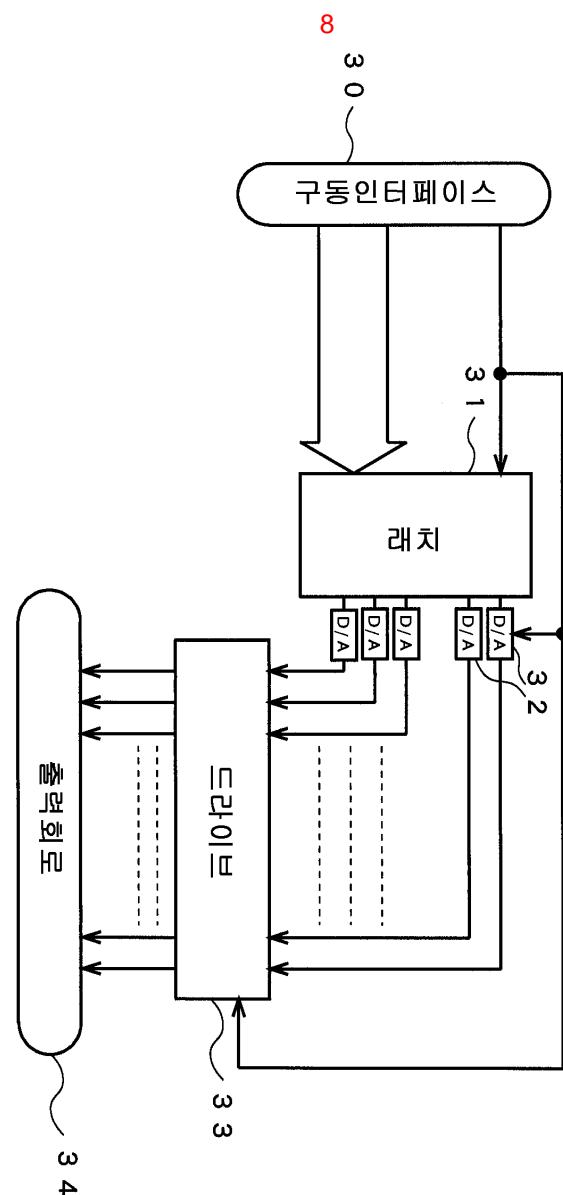
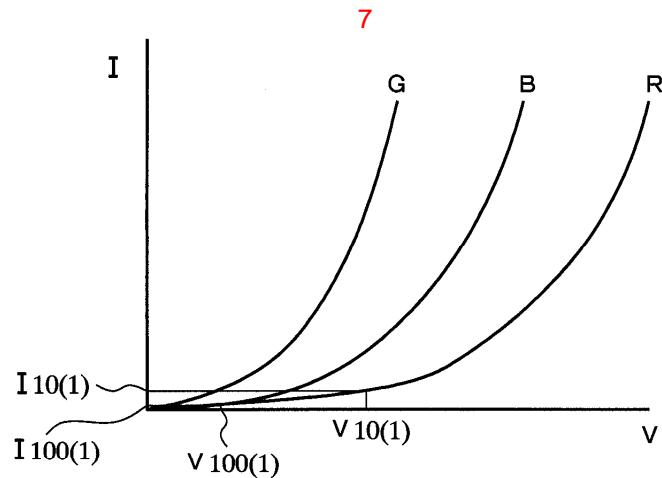


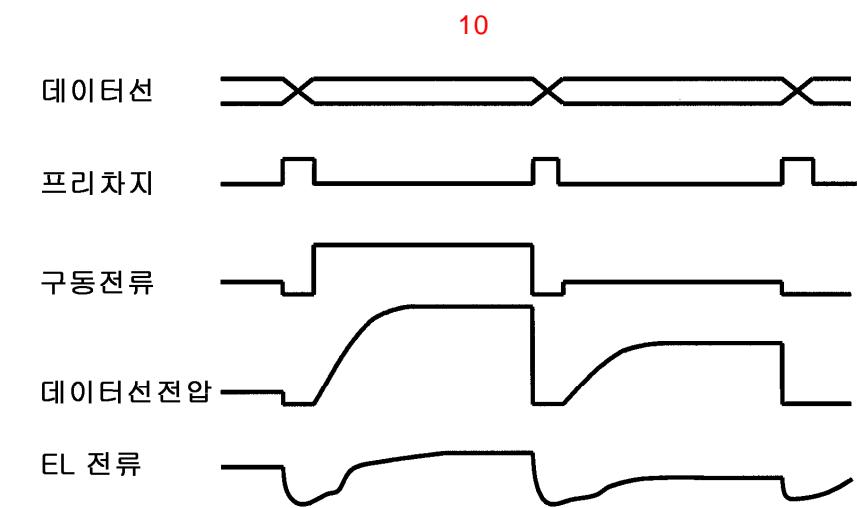
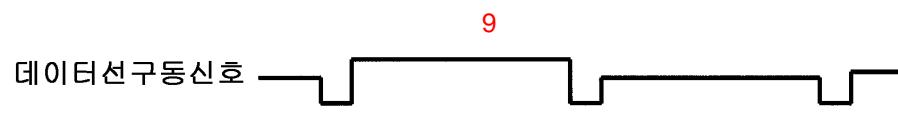












专利名称(译)	有机EL显示装置及其驱动方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR100432173B1</a>	公开(公告)日	2004-05-17
申请号	KR1020010059674	申请日	2001-09-26
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	KAWASHIMA SHINGO		
发明人	KAWASHIMA,SHINGO		
IPC分类号	H01L51/50 G09G3/30 G09F9/30 G09G3/32 G09G3/20 H01L27/32		
CPC分类号	G09G2320/043 G09G2310/0251 G09G2330/023 G09G3/3216 G09G2310/0256		
代理人(译)	PARK, 常树		
优先权	2000297498 2000-09-28 JP		
其他公开文献	<a href="#">KR1020020025734A</a>		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

### 摘要(译)

有机EL元件以矩阵形式排列。每列的有机EL元件通过它们的阳极连接到相应的数据线。并且每行的有机EL元件通过它们的阴极连接到相应的扫描线。在数据线驱动电路中，信号电流源连接到每条数据线，并且每个信号电流源连接到电源。在扫描线驱动电路中，开关连接到每条扫描线，每个开关的一端连接到电源，另一端连接到地。数据线通过开关共同连接到电压保持电路的齐纳二极管。电容器与齐纳二极管并联连接。齐纳二极管保持的电位变得尽可能高，以便确定为每种颜色的黑电平。2 指数方面 有机EL元件，寄生电容器，黑电平电位，电压保持电路

