



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113261104 A

(43) 申请公布日 2021.08.13

(21) 申请号 201980004185.4

(51) Int.Cl.

(22) 申请日 2019.12.09

H01L 27/15 (2006.01)

H01L 33/00 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2020.03.10

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2019/124040 2019.12.09

(87) PCT国际申请的公布数据
W02021/114028 ZH 2021.06.17

(71) 申请人 重庆康佳光电技术研究院有限公司
地址 402760 重庆市璧山区璧泉街道鹤山路69号(1号厂房)

(72) 发明人 洪温振 徐瑞林

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 熊永强

(54) 发明名称

一种微型发光二极管的转移单元、显示模组以及显示设备

(57) 摘要

本发明提供一种转移单元,所述转移单元安装于背板,所述转移单元包括:具有至少两个微型发光二极管的发光单元包覆所述发光单元外围设置的阻光层、以及暴露于所述阻光层且位于所述发光单元相背的两端的发光区和结合区,所述至少两个微型发光二极管固定在一起且发射具有相同颜色的两路单色光,所述至少两个微型发光二极管形成有正极和负极;所述两路单色光皆从所述出光区射出,所述正极和负极分别位于所述出光区一侧和结合区的一侧,或者所述正极和负极皆位于所述结合区的一侧,所述结合区朝向所述背板。此外,本发明还提使用该转移单元的显示模组和显示设备。

