



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108352434 A

(43)申请公布日 2018.07.31

(21)申请号 201680065603.7

(74)专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理有限公司 11205

(22)申请日 2016.11.09

代理人 马爽

(30)优先权数据

62/253,139 2015.11.10 US

62/253,649 2015.11.10 US

(51)Int.Cl.

H01L 33/60(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2018.05.09

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2016/105246 2016.11.09

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/080461 ZH 2017.05.18

(71)申请人 亿光电子工业股份有限公司

地址 中国台湾新北市树林区中华路6之8号

(72)发明人 林治民 吕宗霖 余韦廷 叶寅夫

谢忠全 林俊民

(54)发明名称

发光二极管装置与其制作方法

(57)摘要

一种发光二极管装置及其制作方法,发光二极管装置(400)包括一发光二极管芯片(430)、一封装胶体(440)以及一环形挡墙(450')。发光二极管芯片具有一第一上表面且封装胶体覆盖发光二极管芯片。其中环形挡墙(450')的反射面(450a)倾斜于发光二极管芯片的侧面(430b)。可有效地调整出光角度,并可减少在面临市场需求改变使重新设计透镜的需求。

