



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103443937 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 11

(21) 申请号 200980109585. 8

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2009. 03. 06

H01L 33/00 (2006. 01)

(66) 本国优先权数据

200810094414. X 2008. 04. 30 CN

(85) PCT申请进入国家阶段日

2010. 09. 17

(86) PCT申请的申请数据

PCT/CN2009/000238 2009. 03. 06

(87) PCT申请的公布数据

W02009/132508 ZH 2009. 11. 05

(71) 申请人 浙江迈勒斯照明有限公司

地址 311404 浙江省富阳市新登镇工业功能区牧场路 1-8 号

(72) 发明人 楼满娥 郭邦俊

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 王新华

(54) 发明名称

白光发光二极管及白光发光二极管灯

(57) 摘要

提供一种具有高显色性的白光二极管和灯。该白光二极管包括 - 底座、用于将发光二极管发射光进行混光的反光杯, 在该反光杯内壁面上设置小突起, 至少 6 个输出不同波长光的发光二极管芯片设置在一个导热底座上, 一形状和大小与发光杯的底部相匹配的引线架, 并固定在底座的上表面上, 芯片的电极与引线架上的引线电连接, 芯片上覆盖透明光学材料, 通过反光杯的反射壁漫反射, 把多色光均匀混合, 而制成具有高显色性高效率的白光二极管。

