



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112955813 A

(43) 申请公布日 2021.06.11

(21) 申请号 201980001183.X

(51) Int.Cl.

(22) 申请日 2019.07.29

G02F 1/13357 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日  
2019.07.30

(86) PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2019/098189 2019.07.29

(87) PCT国际申请的公布数据  
W02021/016808 ZH 2021.02.04

(71) 申请人 京东方科技集团股份有限公司  
地址 100015 北京市朝阳区酒仙桥路10号

(72) 发明人 班圣光 董水浪

(74) 专利代理机构 中国贸促会专利商标事务所  
有限公司 11038

代理人 王莉莉

### (54) 发明名称

绑定背板及其制作方法、背光模组及显示装置

### (57) 摘要

一种绑定背板(100)及其制作方法、背光模组及显示装置。绑定背板(100)包括:衬底(1);第一走线层(2),位于衬底(1)的一侧;平坦层(3),位于第一走线层(2)远离衬底(1)的一侧;第二走线层(4),位于平坦层(3)远离衬底(1)的一侧且通过过孔(31)与第一走线层(2)连接,第二走线层(4)包括连线部(42),以及与连线部(42)连接的用于绑定发光二极管(200)的绑定部(41);表面保护层(52),位于第二走线层(4)远离衬底(1)的一侧,且曝露出绑定部(41);以及,导电反射结构(6),位于表面保护层(52)靠近衬底(1)的一侧,导电反射结构(6)包括与第一走线层(2)和第二走线层(4)绝缘隔离的接地部分(61a),接地部分(61a)远离衬底(1)的一面与衬底(1)的间距,不大于绑定部(41)远离衬底(1)的一面与衬底(1)的间距。

