



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111436209 A

(43)申请公布日 2020.07.21

(21)申请号 201880002259.6

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2018.11.12

G06F 3/01(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2018.11.30

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2018/114940 2018.11.12

(87)PCT国际申请的公布数据

W02020/097748 ZH 2020.05.22

(71)申请人 深圳市汇顶科技股份有限公司

地址 518045 广东省深圳市福田区腾

飞工业大厦B座13层

(72)发明人 王玉栋

(74)专利代理机构 上海晨皓知识产权代理事务

所(普通合伙) 31260

代理人 成丽杰

(54)发明名称

一种光学传感装置和终端

(57)摘要

本申请部分实施例提供了一种光学传感装置和终端。本申请提供的光学传感装置,包括:光电传感器(105),用于将通过光电传感器的感光单元获取的光信号,转换为电信号;图像传感器(103),用于将通过图像传感器的感光单元获取的光信号,转换为图像数据;其中,图像传感器和光电传感器物理集成,图像传感器的感光单元和光电传感器的感光单元用于在同一镜头的成像区域内感光。采用本申请的实施例,使得在不影响传感器原有功能的前提下,可以减小模块体积,降低结构和光路设计的复杂度并减少制造成本。

