



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111587383 A

(43)申请公布日 2020.08.25

(21)申请号 201880014852.2

(22)申请日 2018.11.30

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.08.29

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2018/118448 2018.11.30

(87)PCT国际申请的公布数据
W02020/107379 ZH 2020.06.04

(71)申请人 深圳市大疆创新科技有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新区
南区粤兴一道9号香港科大深圳产学研
研大楼6楼

(72)发明人 陈涵 张富 洪小平

(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 鄢功军

(51)Int.Cl.
G01S 17/10(2020.01)
G01S 7/497(2006.01)

(54)发明名称

应用于测距装置的反射率校正方法、测距装置

(57)摘要

一种应用于测距装置的反射率校正方法、测距装置。一种应用于测距装置的反射率校正方法包括：获取包含当前探测点的实时点云队列；所述当前探测点的数据中包括初始反射率；根据所述实时点云队列获取所述当前探测点的入射角；根据所述入射角校正所述初始反射率，得到所述当前探测点校正后的反射率。本实施例通过对探测点的反射率进行校正，有利于提高后续计算结果的准确度，尤其是车载应用场景，可以减少事故的发生。并且，本实施例中实时点云队列的探测点数量相对较少，可以降低校正过程所需要的存储空间和计算资源，降低校正过程的时延，尤其适用于在线校正的应用场景。

