



(12) 发明专利申请 (扉页更正)

(10) 申请公布号 CN 114156726 A8

(48) 更正文献出版日 2023.05.23

(43) 申请公布日 2022.03.08

(21) 申请号 202111638096.0

H01S 3/042 (2006.01)

(22) 申请日 2021.12.29

(71) 申请人 索镭德激光科技(苏州)有限公司
地址 215000 江苏省苏州市工业园区华云
路1号东坊产业园C区3号楼3楼

(72) 发明人 王培峰 张晓峰 王儒琦 谢继红

(74) 专利代理机构 北京市浩东律师事务所
11499

专利代理师 李雁

(51) Int. Cl.

H01S 3/101 (2006.01)

H01S 3/106 (2006.01)

H01S 3/02 (2006.01)

H01S 3/04 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种双光路双波长输出激光器

(57) 摘要

本发明公开了一种双光路双波长输出激光器,包括激光器本体,激光器本体包括激光器腔体和激光器封盖,激光器腔体的右侧壁上设有泵浦激光入口和射频转接口,激光器腔体的左侧壁上设有红外输出窗口和绿光输出窗口,泵浦激光入口处设有耦合装置,激光器腔体内设置有红外激光输出光路和绿光输出光路。此技术通过一个腔体内设计两个激光光路,输出两种激光波长,只需要通过一个1/2波片位置的切换即可实现红外激光和绿光激光的转换输出,大大节省了激光制造成本,提高了产品的性价比,在加工过程中,起到事半功倍效果,且解决了传统双波长激光器指向性不稳定的问题,大大提高了加工精度。

