



(12)发明专利申请



(10)申请公布号 CN 106464355 A

(43)申请公布日 2017.02.22

(21)申请号 201480077368.6

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2014.09.28

H04B 10/00(2013.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2016.09.26

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2014/087659 2014.09.28

(87)PCT国际申请的公布数据

W02016/045114 ZH 2016.03.31

(71)申请人 华为技术有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

(72)发明人 王大伟

(74)专利代理机构 北京龙双利达知识产权代理有限公司 11329

代理人 魏雪娇 毛威

(54)发明名称

光交换装置、光交叉节点和交换光信号的方法

(57)摘要

本发明公开了一种光交换装置、光交叉节点和交换光信号的方法,该光交换装置包括:N个输入端口、与N个输入端口一一对应的N个OAM调制器、OAM分离器以及M个输出端口,M个输出端口与M个OAM模式一一对应,输入端口中的第一输入端口用于输入第一光信号,第一光信号的目标输出端口为第一输出端口;对应于第一输入端口的第一OAM调制器将第一光信号调制为与第一输出端口对应的第一OAM模式的光信号;OAM分离器将从第一OAM调制器接收的第一光信号传输至第一输出端口;第一输出端口将第一光信号输出。本发明的光交换装置、光交叉节点和交换光信号的方法,可应用于WDM网络或OAM网络,不存在阻塞问题,环境稳定性要求低。

