



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114556693 A

(43) 申请公布日 2022. 05. 27

(21) 申请号 201980101315.6

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2019.10.24

H01P 1/20 (2006.01)

H01P 7/10 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日  
2022.04.15

(86) PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2019/113132 2019.10.24

(87) PCT国际申请的公布数据  
W02021/077379 ZH 2021.04.29

(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 李彦涛 梁丹 张晓峰 刘止愚

(74) 专利代理机构 北京中博世达专利商标代理有限公司 11274  
专利代理师 申健

(54) 发明名称  
带阻滤波器及电子设备

(57) 摘要

本申请提供一种带阻滤波器及电子设备,涉及通信组件技术领域,用于解决带阻滤波器体积大、插损大的问题。带阻滤波器,包括:波导传输线,用于传输电磁波;多个介质谐振单元,沿波导传输线的延伸轨迹依次排布,用于与波导传输线进行耦合;介质谐振单元包括至少一个介质谐振器;介质谐振器包括第一介质块和覆盖在第一介质块的外表面的第一导电层;第一介质块的第一表面具有盲孔,第一导电层覆盖盲孔的内表面;其中,构成第一介质块的材料介电常数大于1。

