



题名	一种毫米波拒止岗亭及岗亭系统
摘要	本实用新型公开一种毫米波拒止岗亭及岗亭系统，包括岗亭本体、毫米波模块；所述毫米波模块包括：依次连接的毫米波生成单元、毫米波传输单元、毫米波发射单元、控制器；所述毫米波发射单元转动安装在岗亭本体的顶部。本实用新型通过在岗亭的顶部安装毫米波发射单元，当执勤人员拒止无效时启动，可实现对进入警戒区域的人员进行高温驱逐。
专利类型	实用新型
申请/专利号	CN202321230390.2
申请日期	2023-05-17
公开/公告号	CN220621235U
公开/公告日	2024-03-19
主分类号	E04H1/12(2006.01)(住宅或办公用的建筑或建筑群；总体布置，例如，模数协调，交错楼层)
申请/专利权人	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院
发明/设计人	王硕;岳伟甲;周晓兰;韩裕生;罗晓琳;谷康;朱虹;王晨辰;徐瑶
主申请人地址	230071 安徽省合肥市蜀山区黄山路451号
专利代理机构	合肥市浩智运专利代理事务所(普通合伙)
代理人	张景云
国别省市代码	安徽;34
权利要求	1.一种毫米波拒止岗亭，其特征在于，包括岗亭本体(1)、毫米波模块；所述毫米波模块包括：依次连接的毫米波生成单元(21)、毫米波传输单元(22)、毫米波发射单元(23)、控制器；所述毫米波发射单元(23)转动安装在岗亭本体(1)的顶部。2.根据权利要求1所述的一种毫米波拒止岗亭，其特征在于，所述毫米波发射单元(23)通过球形云台固定在岗亭本体(1)的顶部。3.根据权利要求2所述的一种毫米波拒止岗亭，其特征在于，所述岗亭本体(1)包括底座(11)、顶盖(12)；所述底座(11)与顶盖(12)之间过玻璃墙体(13)固定形成岗亭本体(1)；所述底座(11)包括用于容纳所述毫米波生成单元(21)的第一容纳腔。4.根据权利要求3所述的一种毫米波拒止岗亭，其特征在于，所述顶盖(12)包括第二容纳腔，立架(3)自第二容纳腔向上穿出，所述球形云台固定于立架(3)顶部。5.根据权利要求4所述的一种毫米波拒止岗亭，其特征在于，所述立架(3)为中空管道；所述毫米波传输单元(22)为采用波导传输，所述波导一端位于第一容纳腔内与毫米波生成单元(21)的接口固定，另一端穿出第一容纳腔沿玻璃腔体内壁或外壁向上延伸至第二容纳腔，自所述立架(3)中空腔穿出与所述毫米波发射单元(23)的接口连接。6.根据权利要求1至5任一种所述的一种毫米波拒止岗亭，其特征在于，还包括红外检测单元(5)；所述红外检测单元(5)固定在所述岗亭本体(1)顶部，所述红外检测单元(5)与所述控制器通信连接，所述控制器根据红外检测单元(5)信号启动或关闭毫米波模块。7.根据权利要求6所述的一种毫米波拒止岗亭，其特征在于，所述毫米波发射单元(23)为弧面天线阵面，所述红外检测单元(5)固定在所述毫米波发射单元(23)的中心处。8.一种毫米波拒止岗亭系统，其特征在于，在重要场所入口处两侧分别设置有一个如权利要求1至7任一种所述的毫米波拒止岗亭。9.根据权利要求8所述的一种毫米波拒止岗亭系统，其特征在于，两个所述毫米波发射单元(23)作用范围交叉并全面覆盖入口。
优先权	2022212069559 2022.05.19 CN
法律状态	授权