

DT301 正负压病房智能转换控制器

应用场合： 疫情爆发时实现医院从正压病房到负压病房的快速转换；
疫情爆发时实现从正压救护车到负压的快速转换；
流行病预防室监控
特别护理中心的监控

产品详情：

杜威正负压病房智能转换控制器可与杜威智能其它产品系列，如智能微压变送器、智能风速变送器、智能环境检测变送器和智能风压调节器组成智能控制系统。

针对病房内不同区域的压力控制与整体压力梯度的稳定需求，杜威智能研发成功正负压病房智能转换控制器，控制器采集智能微差压变送专利技术，结合微压控制单元，实时采集压力数据，运算、反馈给风阀执行器进行动态补偿，精准控制送风量及换气次数，解决三区两通道各功能区压差梯度控制，实现控制空气流向、动态补偿，使负压隔离病房与相关区域内的送、排风形成稳定的差值风量，保证房间负压需求，同时建立负压隔离病房与相邻区域稳定的压差梯度，保证气流始终由清洁区域流向污染区域，使传染源不会通过空气流动向外传播。同时，利用微压控制单元，同时控制送风阀和排风阀，保证系统中静压发生变化时，快速平衡压力波动，维持稳定的风量输出，进一步维持整个负压隔离病房体系的压力梯度稳定。

功能特点

1) 门口机可视化触摸屏，可根据医院实际情况，单病房控制和多病房协同控制



2) 报警提醒，历史报警可查



- ① 设备故障报警
- ② 环境指标异常报警
- ③ 各级过滤器压差报警
- ④ 门磁状态异常报警
- ⑤ 风量次数不足报警

3) 平疫状态一键切换

平时正压工作状态，一旦发生疫情需集中救治，接上级指令后进行身份验证，一键切换进入负压模式，正负压智能切换控制器联动相关执行器使室内压力快速、精准、稳定实现负压，普通病房瞬间成为负压隔离病房。



应用场景

正负压病房智能转换控制系统，可广泛应用于负压隔离病房、生物安全实验室、负压救护车、医院手术室、生物制药洁净室等场所，利用信息化、智慧化手段提升综合医院“平疫结合”的智慧化运行管理水平，加快推进医院信息与疾病预防控制机构数据共享、业务协同，加强智慧型医院建设。

注意：为了确保医院病房有序的压力梯度，防止交叉感染，正压病房与负压病房循环空调机

组与排风机的调节和启停顺序时不同的。产品和详细技术请咨询杜威智能专业技术人员。

联系电话：400-161-8008

网址：www.duwei.com.cn