### 东航技术云南分公司拨叉 (Pickle Fork) 修理纪实

东航技术 2020-08-04 19:30

## 国内首次



### 此前,有媒体爆出,波音737NG系列客机拨叉出现了严重的结构性裂缝问题。针对这一问题,波音公司第一时间发出适航指令, 命全球范围各民航公司的810架737NG客机接受检查。东方航空技术有限公司快速响应,联系波音公司,商讨核实相关问题。在

理工作,云南分公司深度维修能力再上新台阶。

波音召开全球电话会议后,技术公司工程部与维修部立即启动B737NG机队应急检查和停场方案。



重点难点

01 拨叉(pickle fork)是重要的承力部件,该部件的更换涉及客舱、轮舱、机翼、中央油箱等多个重要区域,实施双侧 拨叉更换难度极大。

### 新的拨叉部件与原安装位置没有对应的安装孔,且该部件是贯穿于轮舱和客舱,并与机身蒙皮、中央油箱等多处结

02

新工艺、新方法 Innovation .٨.

构部件相连, 在新件上是否能精准定位制孔, 成为整个修理任务成败的关键。



02

工作数据



飞机单、双侧拨叉更换修理工作

# FRAME -

**FWD** 

RIGHT WHEEL WELL IS SHOWN, LEFT WHEEL WELL IS OPPOSITE





此次云南分公司先后首次完成B737机型飞机单侧以及双侧拨叉部件更换工作,积累了宝贵的经验,更彰显东航技术在飞

机深度维修方面的强大实力。在全东航机务工作者的共同努力下, 东航技术朝着 " 世界一流、亚太领先 " 的 MRO 目标

喜欢此内容的人还喜欢

编辑: 张铎瀚

持续迈进。

挂图作战 绘好班组管理"三张图" 东航技术