

## 海事卫星民航飞机飞行跟踪平台 Inmarsat Civil Aviation Tracking Platform

马航MH370客机失联事件备受世界关注，此次事件再次暴露出民航客机上通信安全的必要性和航空公司对民航客机位置监控系统的迫切需求。

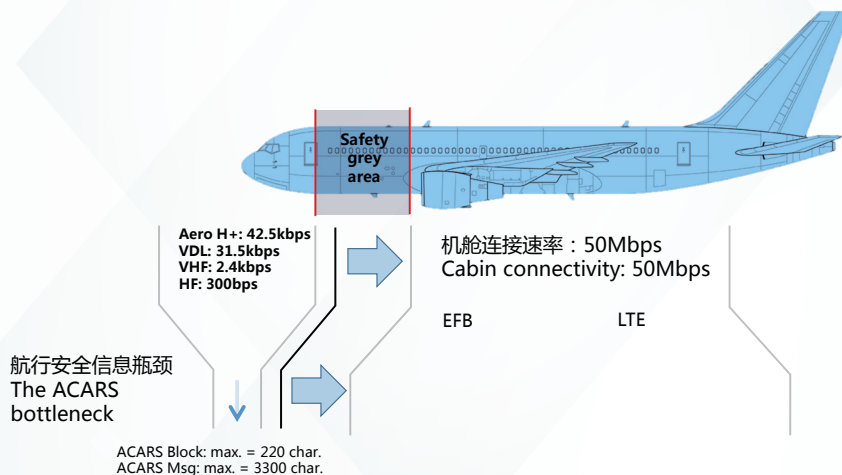
根据中国民航局对于飞机位置监控的要求，海事卫星地面站航空位置监控平台基于第四代海事卫星SBB系统的网络特性，为确认航空设备工作在卫星具体的点波束下，所有开通SBB业务的飞机都将在卫星系统登陆待机或者正在使用的状态下，自动发送飞机所在经纬度信息，以此确定飞机的具体位置。

目前该平台可为航空公司提供每两分钟一次的飞机经纬度信息及飞机注册信息，航空公司地面指挥中心利用监控平台实时的获取执行任务飞机的飞行位置状态和飞行综合数据，使地面指挥中心实时准确的掌握飞行状况。从而大幅提高飞机在全球范围执行紧急任务的通信保障和实时信息传输能力。

### ① 移动卫星机载通信系统，让飞行更安全，让乘客享互联 Airborne satellite communication system will make flying safer and allow passengers to enjoy Internet



### ② 飞机驾驶安全通信保障服务 Aircraft cockpit communication security service



## 海事卫星民航飞机飞行跟踪平台 Inmarsat Civil Aviation Tracking Platform

### 3 飞机飞行空地一体化监控服务 The integrated air-ground monitoring service



北京海事卫星地面站位置监控平台，实时监控飞机位置信息

### 4 飞机乘客可享受各类互联网应用服务 Passengers can enjoy the series of Internet application service

