

## 空调 — 客舱空调分配系统 — 介绍

### 目的

客舱空调分配系统将空调气流分配到客舱

### 概况介绍

客舱空调分配系统使用这些部件：

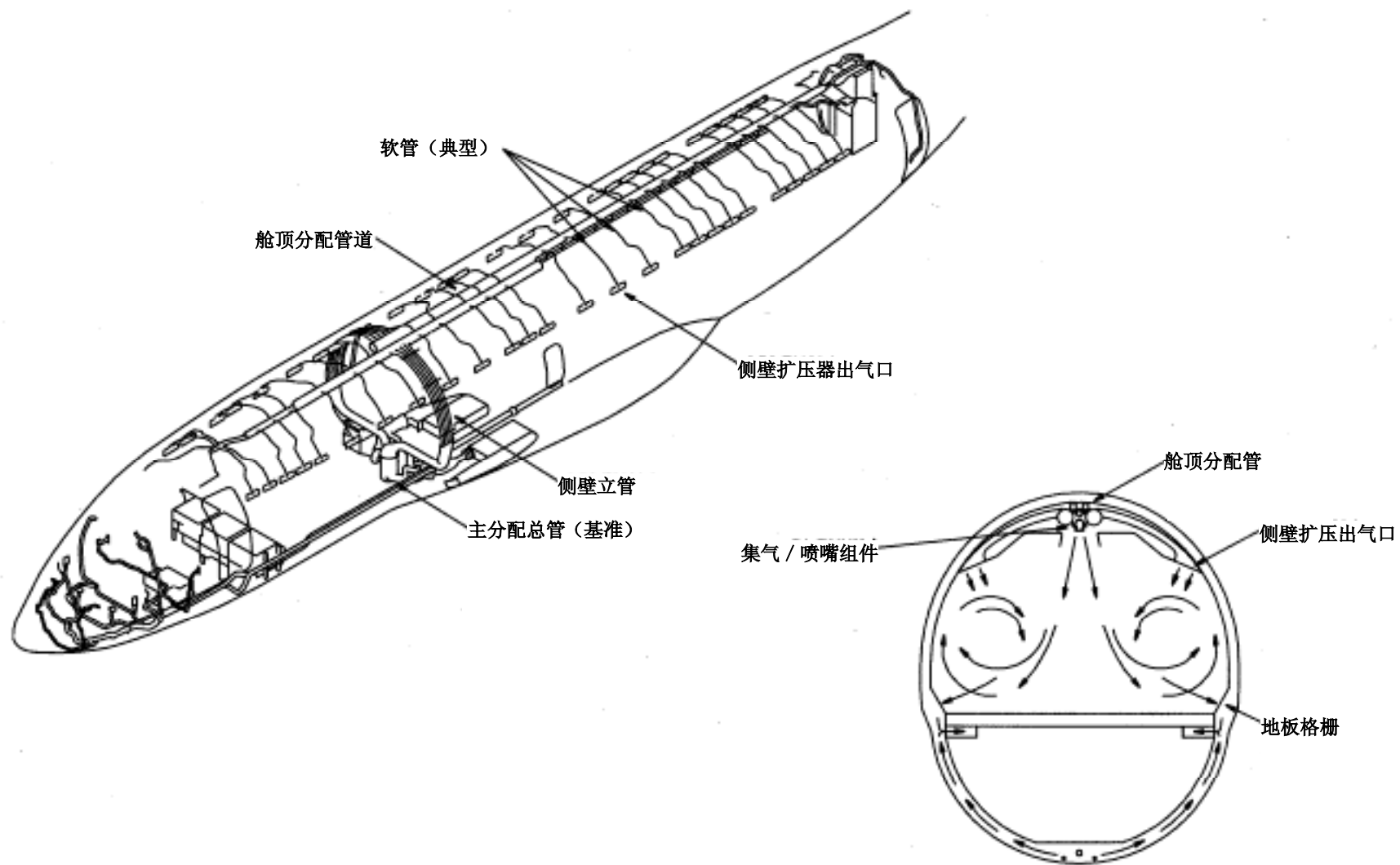
- 侧壁立管
- 舱顶分配管道
- 集气 / 喷嘴组件
- 软管
- 侧壁扩压出气口
- 扩压 / 管组件

从主分配总管来的空调空气流过立管，立管气流沿着左、右机身两部分流到整个飞机。立管给舱顶分配管道供气。

舱顶分配管道沿着客舱中央的顶部纵向分布。舱顶分配管道来的空调空气通过扩压器 / 管和消音器流到侧壁扩压和集气 / 喷嘴组件。

舱顶分配管道连接到软管用来将空调空气输送到前、后客舱区的厨房和厕所。

客舱排气通过地板格栅流到再循环系统或流出机外。



空调 — 客舱空调分配系统 — 介绍

有效性  
YE201

21—23—00

## 空调 — 客舱空调分配系统 — 舱顶分配管道

### 目的

舱顶分配管将空调供气沿客舱中央和侧壁分配到出气口来均衡气流。

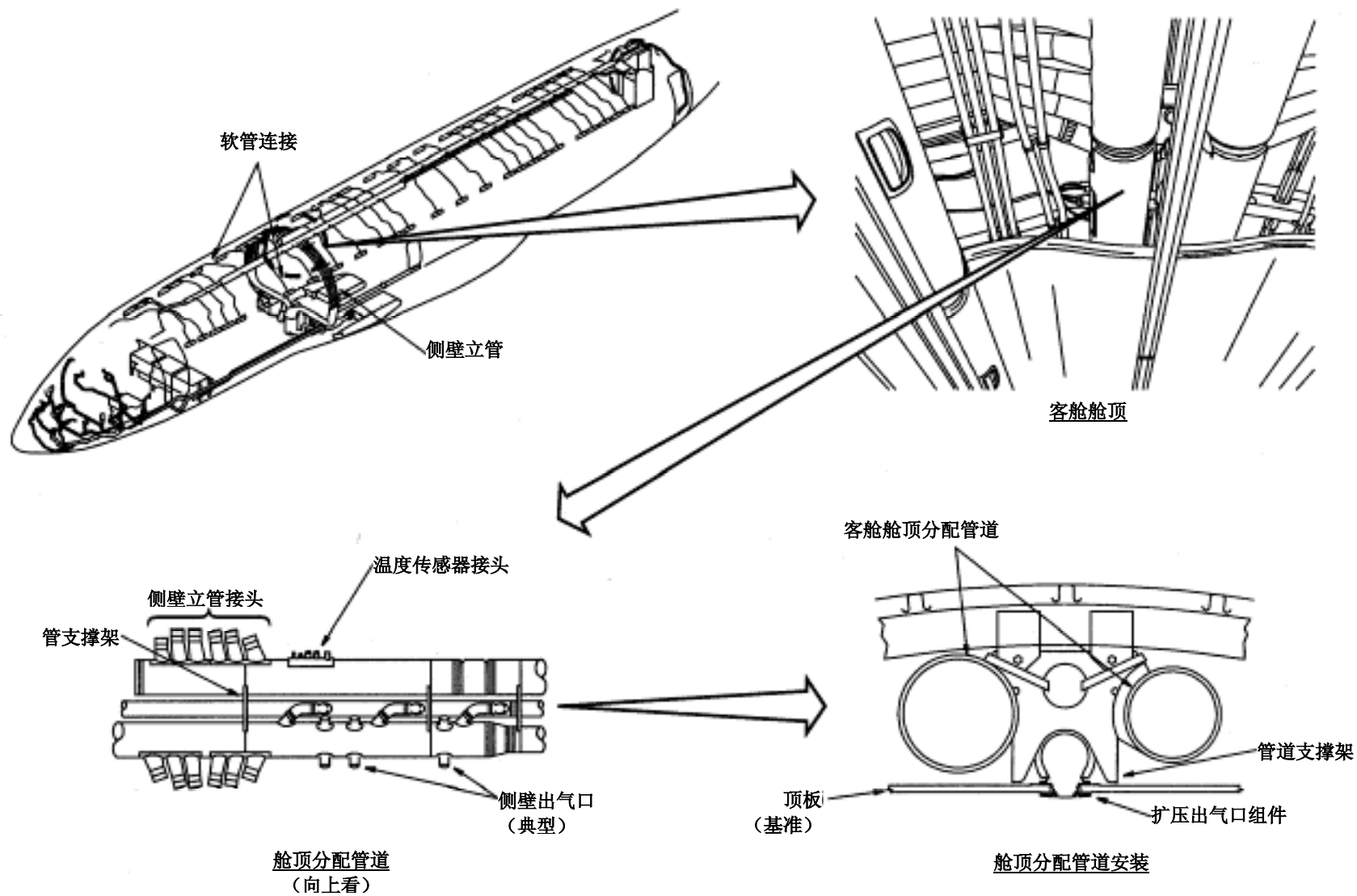
### 位置

舱顶分配管安装在客舱中央的顶板区域。

### 具体说明

舱顶分配管是一个圆柱型的复合材料管。沿管的长度方向有出气口，该管连接立管和侧面的软管。在立管的连接侧壁区域，这些接头允许连接温度传感器。

侧壁立管连接在舱顶分配总管的左、右两侧上。



21-23-00-002 Rev 6 09/08/2000

空调 — 客舱空调分配系统 — 舱顶分配管道

有效性  
YE201

21—23—00

