

# Praesideo 广播疏散系统

## 应用简介：机场

- ▶ 出色的声效和语音再现
- ▶ 多区功能
- ▶ 面向未来的扩展性能
- ▶ 易于使用：直观的用户界面
- ▶ 无限集成可能性



A63-A72



**BOSCH**

博世 科技成就生活之美

A61 →



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### 简介

Praesideo 是适用于复杂应用场合的理想解决方案。它是一款全数字化的系统，可以轻松应对世界上大型的国际机场。Praesideo 采用菊花链式光纤系统总线，因而可以方便地分布设备机柜。本系统内置检测功能，并且冗余配置包含系统总线回路和自动备用放大器切换，以确保操作可靠性。

应用于机场的公共广播和紧急语音报警系统必须具有杰出的性能和可靠性。即使在行李处理区等背景噪音严重的环境中，播出的消息也必须清晰明了。该系统必须能够播放背景音乐、航班抵达和出发通知、预录消息和现场语音，并且它必须完全接受检测，以确保在紧急情况下能够安全工作。



### 要求概述

- ▶ 品质上乘的语音传播
- ▶ 多语言信息和疏散消息
- ▶ 与自动乘客信息系统的连接
- ▶ 消息和背景音乐的自动传输
- ▶ 用于占用区域的实时广播录音
- ▶ 通过 EN54-16、ISO7240-16、EN60849 认证
- ▶ 符合 BS5839:8 要求

### 定制解决方案

Praesideo 系统设备机柜分布在机场第一和第二航站楼的到达大厅和候机大厅的所有房间。所有 28 条音频通道和控制数据都通过由玻璃光纤电缆制成的光纤系统总线传输。该系统已通过被检测的连接与机场消防检测系统相连。

自动乘客信息通知由 Praesideo 开放式接口控制，而语音则通过 Praesideo 网络控制器的音频输入进行传输。

多语言信息和疏散消息存储在网络控制器中。这些消息能够以预设的时间间隔自动播放。每个登机口都有一个呼叫站用于实时广播，并且具有供操作员访问和区域寻址的数字键盘。



- 1 候机大厅 1  
呼叫站  
数字键盘
- 2 安全室 1  
设备机柜  
消防员面板  
PC 呼叫站  
配置/诊断和日志软件
- 3 候机大厅 2  
呼叫站  
数字键盘
- 4 安防控制室 2  
设备机柜  
PC 呼叫站  
配置/诊断和日志软件
- 5 候机大厅 3  
呼叫站  
数字键盘
- 6 安全室 3  
设备机柜  
消防员面板  
PC 呼叫站  
配置/诊断和日志软件

### 系统说明

Praesideo 系统已连接至消防检测系统、自动航班信息系统和背景音乐源。

每个区域的功率要求取决于所用的扬声器数量。在建筑声学环境差和背景噪音大的区域，可用博世线阵扬声器优化声音传播。

当主功率放大器出现故障时，备用功率放大器自动接管相关功能，保证工作的正常运行。此外，“不需布线的”扬声器检测功能还可以不间断地监控所有扬声器线路和重要地点的个别扬声器的运行状况。它可以即刻报告故障情况，以供采取纠正措施。

Praesideo 音频输入和输出配备了数字参数均衡器，用于优化语音的清晰度。

呼叫堆栈已作为冗余系统总线的一部分安装。占用区域的现场消息可以被录音，并在这些区域空闲时自动播放。每个呼叫堆栈最多可以同时录制并播放八条消息。通过使用时移播放，它还可消除候机大厅中常见的声学反馈问题。



### 认证解决方案

作为博世安保有限公司致力于满足各种国际标准要求的一部分，Praesideo 符合有关语音报警系统的法律要求。Bosch Praesideo 已根据 EN 54-16、ISO 7240-16、EN 60849 认证，并且符合 BS 5839:8 要求。此外，该系统还通过许多当地紧急疏散标准的认证。

### 完整的安防解决方案

世界各地的不同应用领域，从政府机构、公共场所，到企业、学校和家庭，每天都在使用博世安保有限公司推出的种类齐全的安防和通信解决方案。

如需了解有关 Praesideo 数字公共广播和紧急语音报警系统的更多信息，请随时联系最近的博世代表或访问我们的网站：[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)。



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

博世安防系统  
查询详情敬请浏览  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

© Bosch Security Systems, 2011  
荷兰印制  
保留修订权利  
PA-EH-zh-06\_F01U517198\_02