

INTUVUE RDR-7000 气象雷达系统

在整个飞行过程中提供全方位综合气象视图，提高飞行安全、舒适度和准点率。



Honeywell

天气状况 无从隐藏

掌握综合气象条件信息对于高效、可靠和安全的飞机运营至关重要。每年因气象原因导致的飞机延误、航班取消和设备受损会给飞机运营商带来巨大损失。霍尼韦尔致力于为各种机型和航天器开发飞行安全系统已有百余年的悠久历史，其中新型IntuVue气象雷达产品系列传承了我们一贯的创新精神。

INTUVUE RDR-7000 气象雷达系统

RDR-7000雷达采用业内先进的IntuVue气象雷达技术，尺寸更小巧、功能更强大，并且采用单独的航线可更换件，易于改装和更换，广泛适用于各种公务机型。该气象雷达具有以下优势：

完整视图

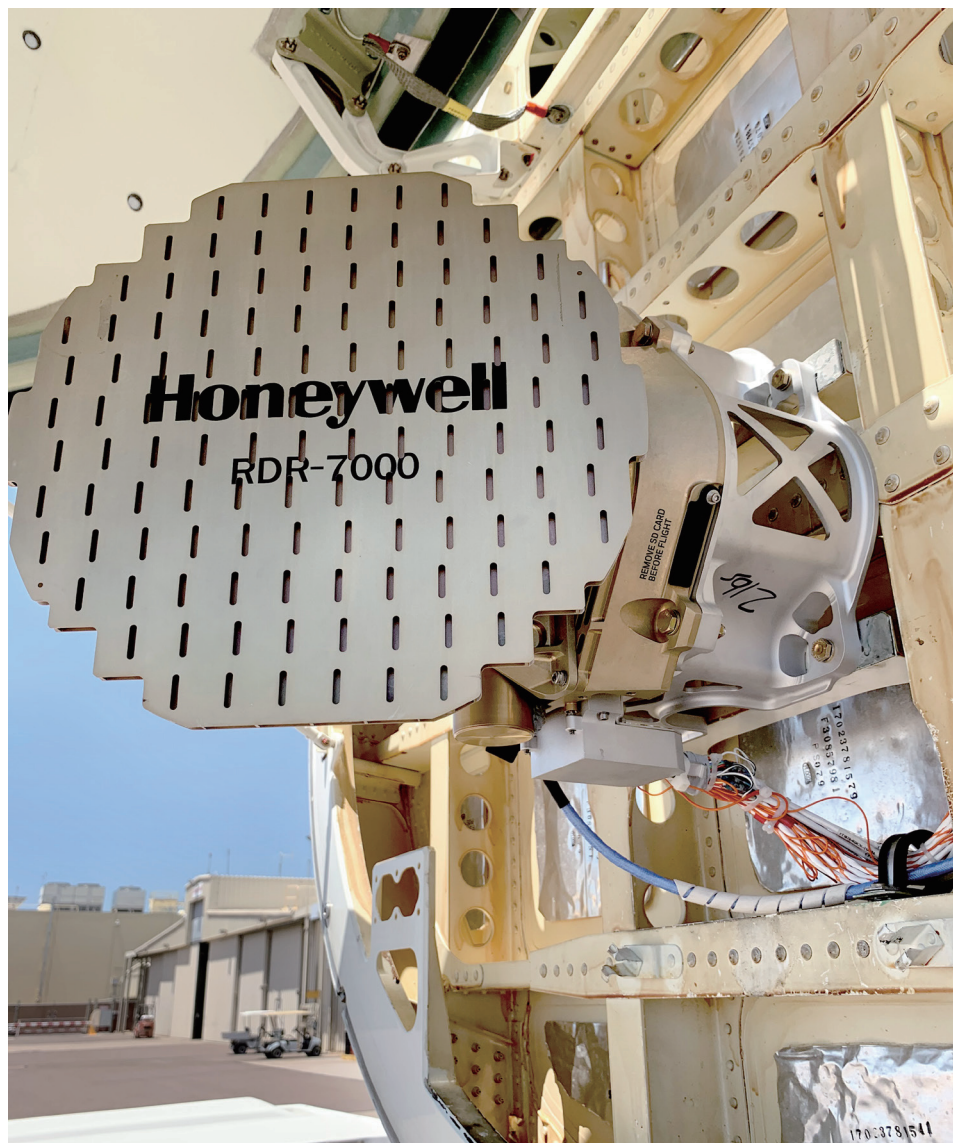
IntuVue RDR-7000使用三维立体扫描技术，能探测飞机前方320海里以内0到60,000英尺（约18,288米）高度范围内的气象条件，并创建完整的实时气象视图。

连续视图

RDR-7000雷达为全自动运行，无需飞行员主动控制俯仰和/或增益，能够减轻驾驶舱内的工作负荷。因此，飞行员可专注于根据天气状况规划舒适及安全的飞行路线。

直观视图

每年都有数千架飞机受到冰雹和闪电影响。IntuVue RDR-7000恶劣气象情况显示器秉持以人为本的设计原则，能帮助机组人员快速评估风暴的严重程度。



可操作视图

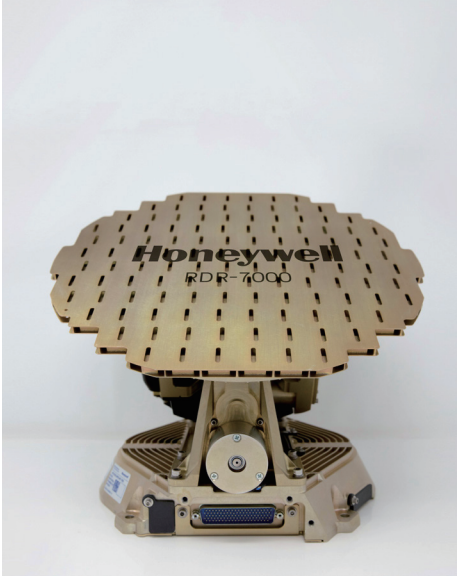
在整个飞行过程中提供精确的综合气象条件信息，为飞行员预留更长的气象灾害反应时间，使其能做出合适的飞行决策。

高价值视图

独特的显示功能和易于理解的符号系统可帮助运营商减少或消除与天气相关的事故、航班延误或不必要的绕飞。IntuVue RDR-7000可助力提高飞行安全性、改善乘客舒适度，并降低运营成本。

增强旋翼机的海上巡视能力

RDR-7000雷达不仅能检测并显示海上船舶和建筑设施，还能提供目标重叠、海杂波抑制和扇区扫描等高级监视功能，可强化旋翼机的海上搜救能力，以及执行石油和天然气勘探任务的能力。



认证	
TSO	TSO-C63f

RDR-7000规格	
重量	13 lbs (5.9 kg)
输入功率	28 VDC
功率消耗	70 W
环境温度	DO-160G (-55°C至+70°C)
软件	RTCA DO-178C

发射机/接收机	
发射机类型	固态氮化镓 (GaN)
发射机算法	脉冲压缩

天线系统	
平板天线	12"和18"

系统规格	
最大探测范围	320 nm - 气象和地形图
	60 nm - 湍流
	5 nm - 风切变
方位角范围	+/- 60° - 气象和地形图
	+/- 40° - 风切变
高度范围	0至60,000英尺 (约18,288米)
环境温度	DO-160G (-55°C至+70°C)

更多信息敬请访问

aerospace.honeywell.com/RDR7000

霍尼韦尔航空航天集团

1944 East Sky Harbor Circle

Phoenix, Arizona 85034

aerospace.honeywell.com

N61-2328-000-001 | 09/21
© 2021 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell