

带人员检测套件的 Cat[®] 视像系统

技术套件



提高地面工作人员的安全性

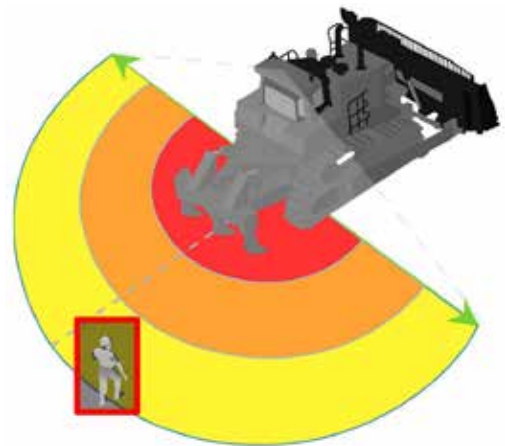
操作员在开展作业时可以轻易地看到前方状况，但无法一直监控后方情况。带人员检测套件的 Cat[®] 视像系统是一种行之有效的解决方案，当有人在机器后方时该系统可以利用智能摄像头向操作员发出警报。

- 当人员移动到机器后方时，系统会向操作员发出声音警报和可视警报
- 警报可以根据人与机器的距离进行动态调整 – 三个检测区域
- 智能技术可以将人与背景物体区分开来
- 降低在机器周围工作的地面人员受伤的风险
- 设计巧妙，无需其他技术支持即可运行
- 在任意封闭式驾驶室机器上安装大约用时六到八个小时

> 工作原理

当检测到机器后方有人时，系统会根据此人与机器的距离触发可视和听觉警报。

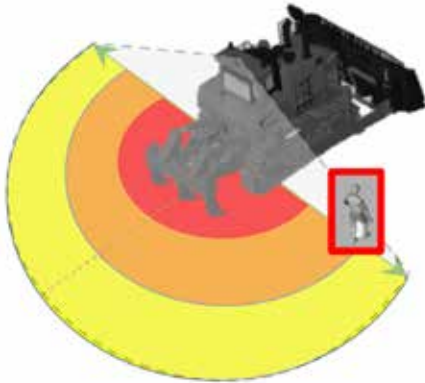
- 当人员处于黄色区域时，系统会在显示屏上识别检测到的人员，但不会发出声音警报。
- 当人员处于橙色区域时，系统会在显示屏上识别检测到的人员，并发出间歇性声音警报。
- 当人员处于红色区域时，系统会在显示屏上识别检测到的人员，并一直发出声音警报。



带人员检测警报的 Cat[®] 视像系统

区域	可视警报	声音警报
黄色	✓	无声音
橙色	✓	间歇性声音
红色	✓	持续的声音

> 机器后方检测



- 该系统可以在比显示屏显示范围更大的视野内检测人员。可视警报表示有人处于非显示区。
- 当人员处于非显示区时，系统会根据此人与机器的距离在屏幕上亮起红色或黄色指示条。

> 混合设备机群解决方案

- 带人员检测套件的通用 **Cat** 视像系统可以在所有品牌的设备上改装，是适用于混合设备机群的理想选择。
 - 在任意带 12V 或 24V 系统和封闭式驾驶室的机器上安装大约用时六到八个小时。
- 每个人员检测套件包括：
- 带人员检测算法的智能摄像头
 - 高分辨率触摸显示屏
 - 连接部件的线束
 - 安装支架

带人员检测套件的 **Cat** 视像系统 零件号

10 英寸显示屏 必备	智能摄像头 必备	加长线束 可选
601-5758	613-4714	1 m (3.3 ft) 590-2409
		3 m (9.8 ft) 589-6576
		5 m (16.4 ft) 589-6575
		10 m (32.8 ft) 589-6574

> 升级方法

- 有关如何订购带人员检测技术套件的 **Cat** 视像系统等更多信息，请咨询您的 **Cat** 代理商。