

和易孚 万慧达



货运周期中，承运人或冷柜箱主必须确保冷藏集装箱（冷柜）的运作状况良好，以保证可靠的运输存储条件，为温度敏感或易腐货物的质量提供保障。因此，承运人和冷柜箱主在装货前必须进行冷柜预检（PTI），对设备进行仔细的维护和检查。

此外，从装载、运输模式变更、到最终交付，他们必须遵循客户的操作说明处理货运，以免货物的运输存储条件受到影响。这就要求冷柜箱主或承运人能够监控异常、及时响应并采取补救措施，如遇冷藏货物价值受损，还可以此为依据免于责任追究。

为货运提供支持的冷柜资产维护和监控往往成本高昂、耗费劳力且非常耗时。

随着技术的进步，现在我们不仅可以通过传感器监控整个货运流程并提供持续的更新，还能够利用人工智能和机器学习来预测实际参数与设定值的偏差。

这些将能转化为更精准和完善的计划以优化冷柜预检。让承运人和冷柜箱主能够告别传统手动作业，以更低的成本开展更智能的冷柜预检，最终将货物完好无损地交付给客户。

全面实时的冷柜状态更新

和易孚（IQAX）携手与**海联智通**（BoxPlus）合作，以尖端的 BoxPlus BPRDC300冷柜监控设备（遵循且可与集装箱箱主协会 UDM 标准协作）配备智能平台，让海运承运人和冷柜箱主可利用人工智能和机器学习进行冷柜管理。

该方案的监控设备可以在电池支持模式下不断提供信息更新，同时保持长时间可用。此外，和易孚将监控设备所采集的数据与您的货运数据进行整合，以便您或客户轻松地识别和评估特定货运的状况。

凭借整个货运周期端到端精细的可见性，以及人工智能和机器学习支持的冷柜检查，您将能显著降低冷柜预检成本，同时为您的客户提供更好的服务。

BOX PLUS
海联智通

扫码发送邮件到
ENGAGEMENT@IQAX.COM
申请产品演示



IQAX.com

和易孚
IQAX

冷柜资产维护 – 让维护规划和实施效果更上一层楼

- 能远程采集冷柜预检(PTI)的支持数据，运用人工智能和机器学习技术制定预检计划，节省时间更减少错误
- 能定期检查冷柜引擎的运行时间，并且识别非常规的表现
- 能提前识别有问题的冷柜部件
- 能规划流程以对设备进行优化

冷柜监控

- 能根据时间和地点信息，识别设备的移交并确定需要负责的相关方
- 能监控实际运输情况，并比对最初的预期参数
- 能对最近可用的智能冷柜实现可视化以进行装置优化
- 能将传感器采集数据（如温度、氧气、二氧化碳及湿度水平）的变动及趋势进行可视化
- 可结合物联网数据和货运数据，更加深入地解读冷柜状况，并能借助优化后的货运信息，调和不同来源数据与解读后物联网数据间的冲突
- 让您能够在冷柜状况参数变化超出设定的阈值时，接收经过智能筛选的警报
- 可识别因冷柜作业所导致的参数异常（如温度、氧气、二氧化碳、电源等）
- 能识别基于传感器数据的警报（如震动、开门等）
- 能甄别导致冷柜状况或动态变化的原因
- 可以减少误报，让您集中精力监控整体运营
- 能帮助您找出运营瓶颈



和易孚万慧达 是您的最佳解决方案

01

能够在电池模式下保持长时间可用，以保证对冷柜状况的持续监控，为运营管理提供支持

02

可提供基于人工智能的信息解读，帮助您节省用于传统冷柜预检的时间和成本

03

能帮您避免因误报耗费时间和资源，还可查看预测性ETA（预计到港时间）以便提前规划

04

不仅能将货运信息与监控设备进行匹配，还可以很方便地与客户的货物进行关联，从而为更优质的客户服务提供支持



削减运营成本 & 优化资源配置

- 能通过有效且高效的冷柜预检，为您节省时间和劳力成本
- 让您能够在指示板查看闲置集装箱，以便为运营规划做出决策
- 能更好地预测集装箱未来的位置和地点

提高对冷柜状态的可见性

- 让您可以获得对冷柜状态及其在陆地和海上位置信息的端到端可见性
- 让您能接收标准警报，包括温度、参数设定、氧气、二氧化碳、湿度、进出区域和异常开门等警报
- 支持双向遥控，让您可以远程查看和调整集装箱温度

提高客户满意度

- 您可以根据客户要求快速查找集装箱的确切位置
- 能够按需查找冷柜状况参数，并保存历史记录，便于发生货损时的责任追究
- 为您节省帮客户查找货运状态的时间，从而更迅速地回应客户



IQAX.com

和易孚 IQAX