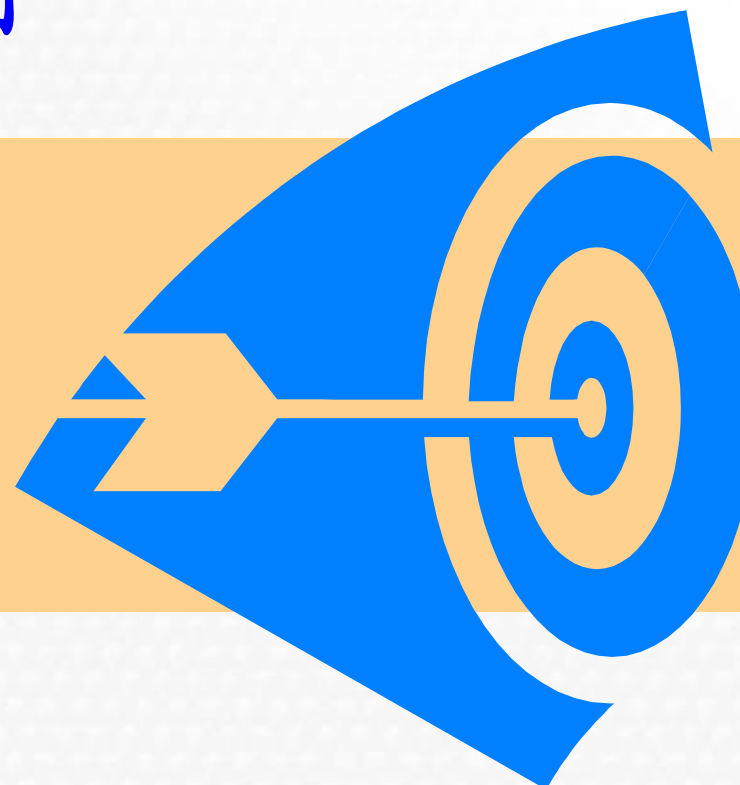


汇隆丰（山东）环保设备有限公司



使用说明

应急处置集装箱



编制：薛伟
联系方式：13698690864

一 产品简介



主体外部尺寸：长x宽x高 = 12730 x 3000 x 3700mm

最大外部尺寸：长x宽x高 = 13229*3236*3713mm

自重：10.3吨

设计载重：32.5吨

作用：应急处置泄露的危险品集装箱，防范泄漏或燃烧的进一步扩大。

一 产品简介



处置对象：

限于以下4种尺寸常见20英尺及40英尺集装箱

1. 20GP集装箱 (长x宽x高 = 6058 x 2438 x 2591mm)
2. 20HC集装箱 (长x宽x高 = 6058 x 2438 x 2896mm)
3. 40GP集装箱 (长x宽x高 = 12192 x 2438 x 2591mm)
4. 40HC集装箱 (长x宽x高 = 12192 x 2438 x 2896mm)

二 功能部件介绍（前端）



加注口： 用于加注阻燃剂或操作连接扭锁。

视镜： 用于观察箱内状况。

卸料口： 用于排放箱内液体。

氮气瓶罐： 设置4个氮气瓶，用于向箱内注入氮气，4个氮气瓶分别接管通入箱内，提高氮气通入速度。



前端

二 功能部件介绍（后端）



加注口： 用于加注阻燃剂或操作连接扭锁。

锁杆门： 用于空箱状态下进箱。

加料口： 用于向箱内加注处置液体。



后端

二 功能部件介绍（侧面）



加注口： 用于加注阻燃剂或操作连接扭锁。

侧锁杆： 用于使顶盖与箱体之间可靠连接。

加料口： 用于向箱内加注处置液体。



侧面

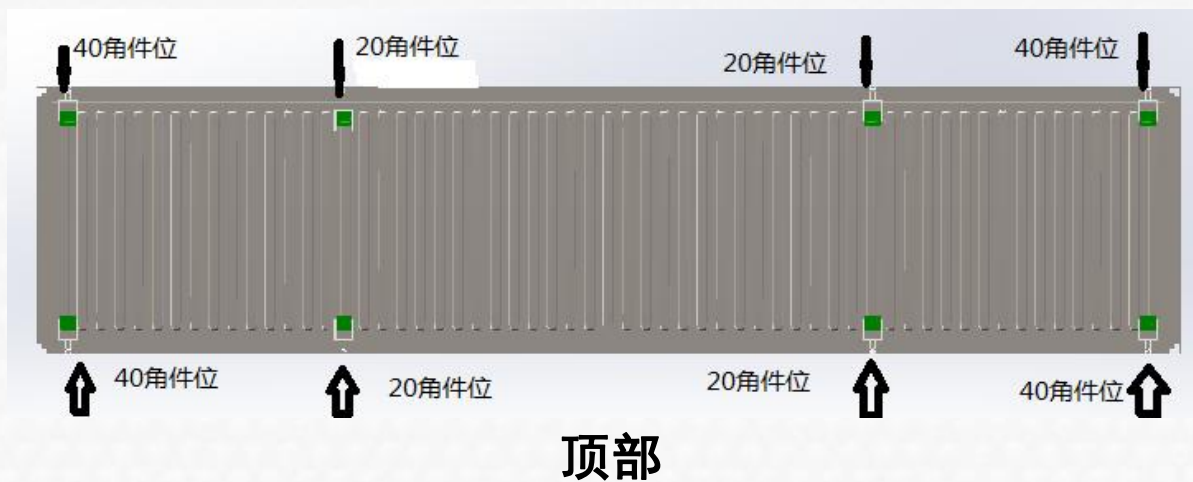
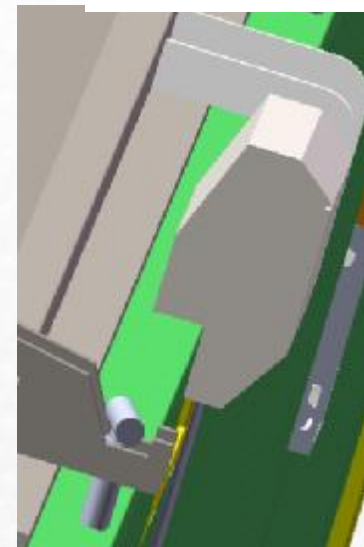
二 功能部件介绍（顶部）



导向块：用于导向顶盖。

20角件位：处置20英尺集装箱所用的起吊点。

40角件位：处置40英尺集装箱所用的起吊点。



二 功能部件介绍（底部）



支腿：用于支撑被处置的集装箱。

**当处置高柜时，支腿需处于放倒状态。
当处置普柜时，支腿需处于立起状态。**



支腿立起状态



支腿放倒状态



底部

三 空箱吊运



3.1 运输

本集装箱底部40英尺位置设置角件，运输时底部可以与标准的40英尺集装箱运输车辆（不带鹅颈槽）配合。

3.2 空箱吊运

可以使用正面吊或其他吊装工具，从集装箱顶部4个20英尺角件位，或4个40英尺角件位垂直起吊。

注意：吊装时确保侧面锁杆锁紧。



四 操作使用步骤



4.1 确认支腿状态

检查并搬动箱内的可调支撑件，使得其全部处于立起或全部处于放倒状态。

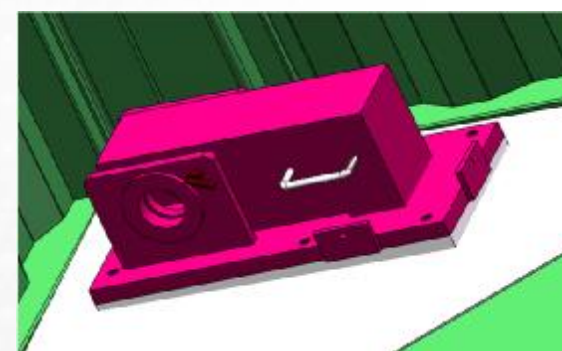
当处置20GP或40GP时，支腿需要处于立起状态；

当处置40HC箱时，支腿需要处于放倒状态。

无论立起还是放倒，到位后需要确保插销锁紧。



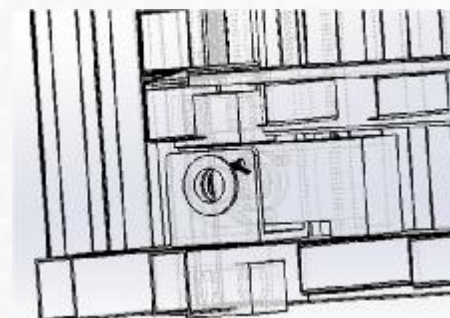
支腿立起状态



支腿放倒状态



确保插销到位



四 操作使用步骤



4.2 开顶盖

打开位于侧墙的顶盖锁，将锁杆抬起后旋转90度，使顶盖与侧墙锁杆脱离。

使用正面吊装工具，从4个20英尺角件位或4个40英尺角件位将集装箱顶盖吊离本危险品处置箱。



打开8根侧面锁杆



顶盖锁

四 操作使用步骤

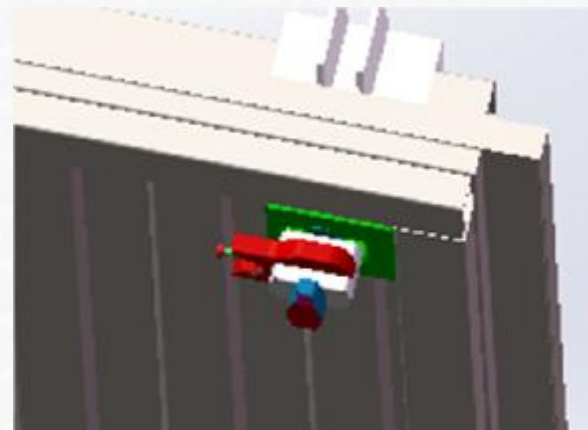


4.3 吊顶盖、挂扭锁

将4件半自动扭锁挂在顶盖下方的40英尺角件位或20英尺角件位上（根据需要处置的集装箱的尺寸确定，处置20尺箱时，只挂20尺位的4个；处置40尺箱时，只挂40尺位的4个角件）。



吊起顶盖



连接扭锁

四 操作使用步骤



4.4 吊装危险品箱

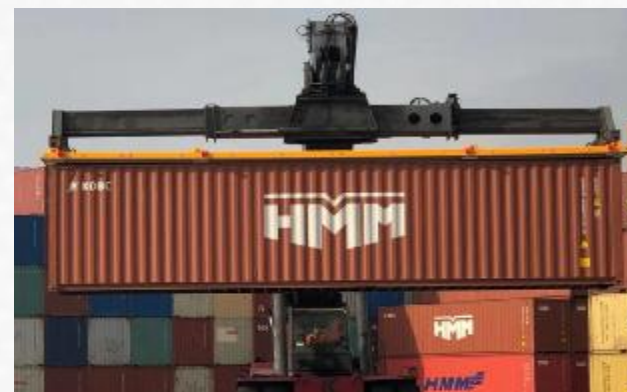
吊起顶盖，将扭锁头对准需要处置的20英尺或40英尺集装箱，下落，当扭锁卡入危险品箱顶角件后，扭锁会自动锁紧，将顶盖与危险品箱连为一体：

将顶盖与危险品箱整体从顶部放入本危险品处置箱中，锁紧侧面的顶盖锁。

在本箱内装有危险品箱的情况下，如需运输或起吊本危险品处置箱，必须确保内部危险品箱和本箱顶盖已经通过扭锁连接锁紧。且外部锁杆锁紧。



20英尺箱放吊装示意



40英尺箱吊装示意



40英尺箱吊装视频

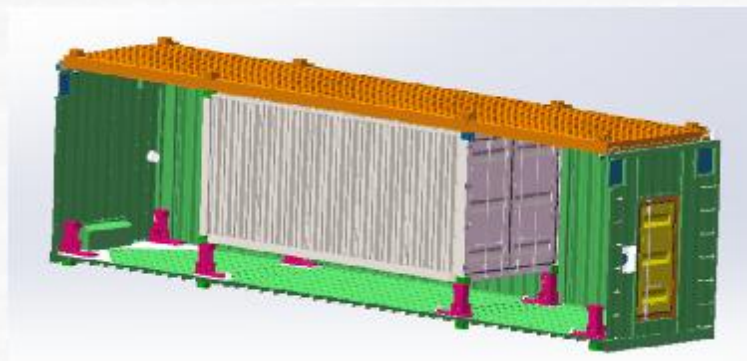


20英尺箱吊装视频

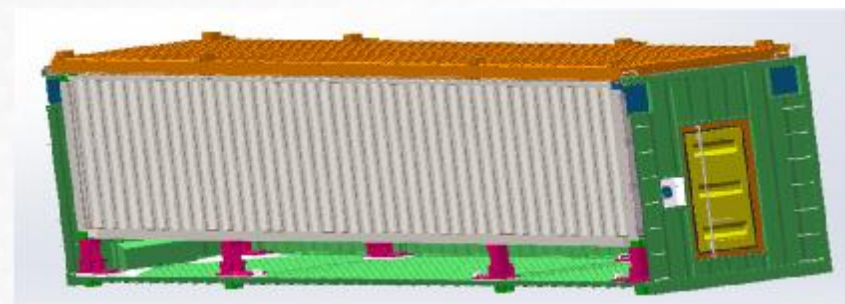
四 操作使用步骤



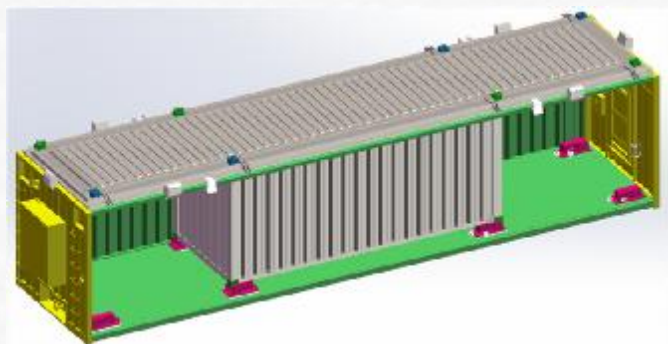
4.5 泄露箱体放置效果图



20GP箱放入被处置箱效果示意



40GP箱放入被处置箱效果示意



20HC箱放入被处置箱效果示意



40HC箱放入被处置箱效果示意

四 操作使用步骤



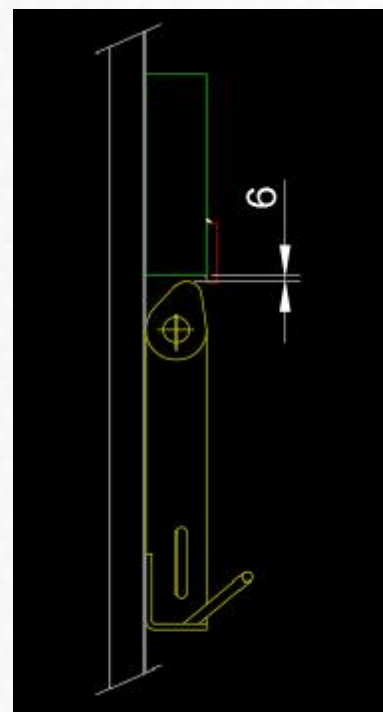
4.6 侧部锁杆闭合到位



侧部锁杆闭合到位



锁杆插销到位



装箱锁杆到位后保证
快速锁头距定位块6mm-10mm
通过上图3个梯形螺母调节

四 操作使用步骤



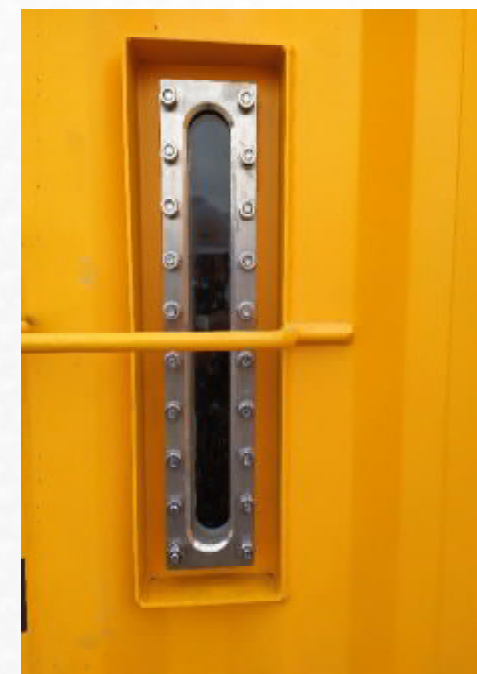
4.7 控制危险进一步扩散



注水或阻燃剂



打开氮气阀



观察内部情况

四 操作使用步骤



4.7 取箱

当需要将处理的危险品箱从本箱取出时，打开侧面锁杆，连同顶盖将内部集装箱从本箱吊出后，将本箱连同顶盖放至地面。手动打开顶盖锁，可将顶盖与危险品箱分离。注意，打开顶盖锁时，需要使用拉锁杆，或配备人字梯，登高约1 m。



40英尺箱取箱视频

THE END

THANK YOU
汇隆丰（山东）环保设备有限公司