

## VIKING 桶装易燃液体火灾防护装置

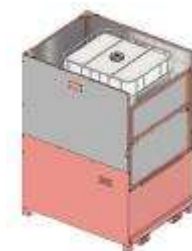
### 1. 产品概述

在制造、加工区域、小型仓库或类似区域内,复合中型散装容器(IBC)溢出防护装置可用于存放单个复合可燃液体储存容器。

在没有配置固定式消防系统或无法有效覆盖 B 类火灾的风险区域,如果中型散装容器(IBC)的数量不多,则该防护装置将特别有效。

防护装置旨在捕获可燃液体泄漏,以预防扩大火灾规模。275 型和 330 型防护装置的容量可达其型号中体积的 150%,可容纳大部分溢出的可燃液体,因此可防止火势蔓延。限制防护装置表面的大小可以减少火灾的热量释放率,从而减轻空间内的物理损坏。此外,该装置还可容纳位于保护区内喷头或雨淋系统排放的额外的水或泡沫溶液。

典型应用领域包括化工厂、制药厂、汽车厂、油漆制造厂、木材加工厂和仓储业务。



### 2. 技术数据

#### 2.1 结构特点

具有 FM 认证

底壳式集液池

具备容纳灭火系统排放的额外容积

碳钢结构

装有防火板,保护集液池免受火灾

可燃液体燃烧时不会溢出或扩散

有叉车或手动叉车通道

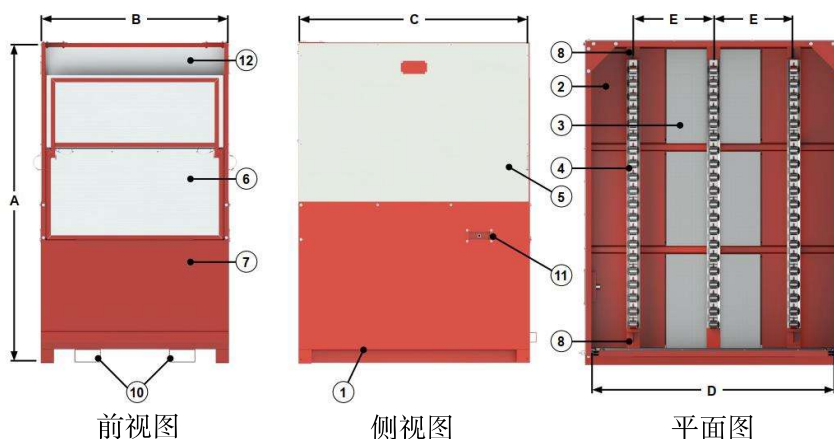
有充装和分装通道

顶部敞开式结构,易于收集顶部喷淋系统喷水

铰链式前护板,便于装卸操作

可选用滚轮轨道,易于放置 IBC

#### 2.2 组件名称和尺寸



## 组件名称

| 序号 | 名 称        | 数量 | 序 号 | 名 称      | 数量 |
|----|------------|----|-----|----------|----|
| 1  | 基本装置 w/集液池 | 1  | 7   | 铭牌       | 1  |
| 2  | 集液池盖板      | 6  | 8   | 前挡块      | 2  |
| 3  | 阻燃板        | 3  | 9   | 后挡块      | 2  |
| 4  | 滚轮轨道       | 3  | 10  | 叉车/手动叉车槽 | 2  |
| 5  | 侧面板        | 2  | 11  | 连接门      | 1  |
| 6  | 前铰链式防溅罩    | 1  | 12  | 后面板      | 1  |

## 尺寸

| 项目 | 型号 275 | 型号 330 |
|----|--------|--------|
|    | mm     | mm     |
| A  | 2337   | 2490   |
| B  | 1468   | 1468   |
| C  | 1791   | 1791   |
| D  | 1391   | 1391   |
| E  | 457    | 457    |

## 2.3 材质

|          |              |
|----------|--------------|
| 底壳式集液池   | 碳钢           |
| 集液池盖板部分  | 碳钢           |
| 集液池阻燃板部分 | 不锈钢          |
| 滚轮轨道     | 镀锌碳钢         |
| 上部面板     | 镀锌碳钢         |
| 防溅罩      | 镀锌碳钢         |
| 喷漆       | 火焰红 RAL 3000 |

## 3.订购信息

| 订 货 编 号                                 | 描 述                 | 容 积                                               |      | 基本装置的容积(附集液池) |      |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|------|---------------|------|
|                                         |                     | 加仑                                                | 升    | 加仑            | 升    |
| 24050                                   | 275 型 IBC, 无滚轮      | 275                                               | 1040 | 412.5         | 1562 |
| 24054                                   | 275 型 IBC, 带滚轮      | 275                                               | 1040 | 412.5         | 1562 |
| 24119                                   | 275 型 IBC, 无滚轮(预组装) | 275                                               | 1040 | 412.5         | 1562 |
| 24120                                   | 275 型 IBC, 带滚轮(预组装) | 275                                               | 1040 | 412.5         | 1562 |
| 23973                                   | 330 型 IBC, 无滚轮      | 330                                               | 1250 | 495           | 1874 |
| 24045                                   | 330 型 IBC, 带滚轮      | 330                                               | 1250 | 495           | 1874 |
| 24121                                   | 330 型 IBC, 无滚轮(预组装) | 330                                               | 1250 | 495           | 1874 |
| 24122                                   | 330 型 IBC, 带滚轮(预组装) | 330                                               | 1250 | 495           | 1874 |
| 备件/更换件                                  |                     |                                                   |      |               |      |
| 24147                                   | 阻火板过滤器              | 21 1/4” x 21 1/4” x 1 3/8” (540mm x 540mm x 42mm) |      |               |      |
| 23966                                   | 集油盆盖板               | 18 3/4” x 21 7/64” x 2” (476mm x 536mm x 51mm)    |      |               |      |
| * 可交付完全组装好的装置, 但需额外付费。有关详细信息请联系 Viking。 |                     |                                                   |      |               |      |

## 4.性能数据

防护装置的设计符合以下标准：

不燃结构

密闭式集液池,能够储存最大 IBC 设计容积至少 1.5 倍的液体

装置的三个垂直侧面采用实心板

应稳定和静止固定。当在安装 IBC 时,未经允许,操作人员不得使用轮子或其他设备移动该装置。

敞开面积不超过 1.5 m<sup>2</sup>。

## 5.功能

装有可燃液体的 IBC 内发生火灾时,IBC 将熔化,液体流出。

可燃或燃烧的液体通过阻火板(不锈钢筛网过滤垫)进入到集液池内。该阻火板可隔离和阻止大部分可燃液体接触到 IBC 处的火。可通过喷淋系统、灭火器或消防部门灭火。

如果装置内发生火灾而触发了喷淋系统,则其不仅能容纳 IBC 中流出的可燃液体,也留有额外的 50% 或更多的体积用于容纳灭火剂(水或泡沫溶液)。在持续约 20 分钟的喷放时间(这是认证 IBC 的防火等级时间)内液体将通过喷头或雨淋系统流入到装置中。

## 6.组装、安装、装卸、排空和检查维护等

以上需求请联系威景公司。

