



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202857191 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220531902. 4

(22) 申请日 2012. 10. 17

(73) 专利权人 深圳市奥图威尔科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区市花
路利保义生物工程大楼三层 C# 厂房

(72) 发明人 李东明

(51) Int. Cl.

H05K 5/04 (2006. 01)

H05K 5/02 (2006. 01)

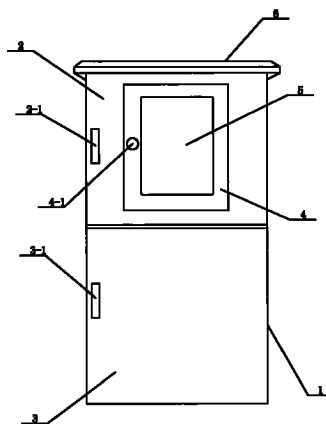
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种定量装车仪室外防护柜

(57) 摘要

一种定量装车仪室外防护柜, 它包括不锈钢壳体 (1)、上门板 (2)、下门板 (3) 和保护罩 (6), 上门板 (2) 设置在不锈钢壳体 (1) 的上端, 下门板 (3) 设置在不锈钢壳体 (1) 的下端, 保护罩 (6) 设置在不锈钢壳体 (1) 的顶部, 在上门板 (2) 的一侧设置有上门锁 (2-1), 在下门板 (3) 的一侧设置有下门锁 (3-1), 在上门板 (2) 上还设置有一小门 (4), 在小门 (4) 的一侧设置有小门锁 (4-1), 小门 (4) 的中间设置有一可视玻璃 (5)。它采用大小门嵌套的样式, 小门用于平时的操作, 大门用于平时的维护, 不锈钢壳体的结构具有防水功能, 雨水除了浸泡外, 其他的外溅水都无法进入柜内, 提高了仪表的防水防腐能力, 延长了定量装车仪的使用寿命。



1. 一种定量装车仪室外防护柜,它包括不锈钢壳体(1)、上门板(2)、下门板(3)和保护罩(6),上门板(2)设置在不锈钢壳体(1)的上端,下门板(3)设置在不锈钢壳体(1)的下端,保护罩(6)设置在不锈钢壳体(1)的顶部,在上门板(2)的一侧设置有上门锁(2-1),在下门板(3)的一侧设置有以下门锁(3-1),其特征在于在上门板(2)上还设置有一小门(4),在小门(4)的一侧设置有小门锁(4-1),小门(4)的中间设置有一可视玻璃(5)。

一种定量装车仪室外防护柜

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及化工行业里的防爆型定量装车仪仪表的防护，具体涉及一种定量装车仪室外防护柜。

背景技术：

[0002] 定量装车控制仪是分布式定量装车控制系统的核心，它直接安装在装车现场，与流量计、温度计、静电接地开关、液位开关、控制阀门以及上位机配套，构成完整的分布式系统。由于这种室外防爆型的定量装车控制仪表长时间的暴露在室外，不能达到很好的防水及防腐的保护作用，从而减少了仪表的使用寿命。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种定量装车仪室外防护柜，它能克服现有技术的不足，使得在不影响操作的情况下，很好的提高了仪表的防水及防腐能力，延长了定量装车仪的使用寿命。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包括不锈钢壳体 1、上门板 2、下门板 3 和保护罩 6，上门板 2 设置在不锈钢壳体 1 的上端，下门板 3 设置在不锈钢壳体 1 的下端，保护罩 6 设置在不锈钢壳体 1 的顶部，在上门板 2 的一侧设置有上门锁 2-1，在下门板 3 的一侧设置设有下门锁 3-1，在上门板 2 上还设置有一小门 4，在小门 4 的一侧设置有小门锁 4-1，小门 4 的中间设置有一可视玻璃 5。

[0005] 本实用新型采用大小门嵌套的样式，小门用于平时的操作，大门用于平时的维护，不锈钢壳体的结构具有防水功能，雨水除了浸泡外，其他的外溅水都无法进入柜内，提高了仪表的防水防腐能力，延长了定量装车仪的使用寿命；防护柜的前板设计使得定量装车仪界面只提供操作及可视区间，通过外观设计，使得整体美观度提高。

附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0007] 参看图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包括不锈钢壳体 1、上门板 2、下门板 3 和保护罩 6，上门板 2 设置在不锈钢壳体 1 的上端，下门板 3 设置在不锈钢壳体 1 的下端，保护罩 6 设置在不锈钢壳体 1 的顶部，在上门板 2 的一侧设置有上门锁 2-1，在下门板 3 的一侧设置设有下门锁 3-1，在上门板 2 上还设置有一小门 4，在小门 4 的一侧设置有小门锁 4-1，小门 4 的中间设置有一可视玻璃 5。

[0008] 本具体实施方式采用大小门嵌套的样式，小门用于平时的操作，大门用于平时的维护，不锈钢壳体的结构具有防水功能，雨水除了浸泡外，其他的外溅水都无法进入柜内，提高了仪表的防水防腐能力，延长了定量装车仪的使用寿命；防护柜的前板设计使得定量

装车仪界面只提供操作及可视区间,通过外观设计,使得整体美观度提高。

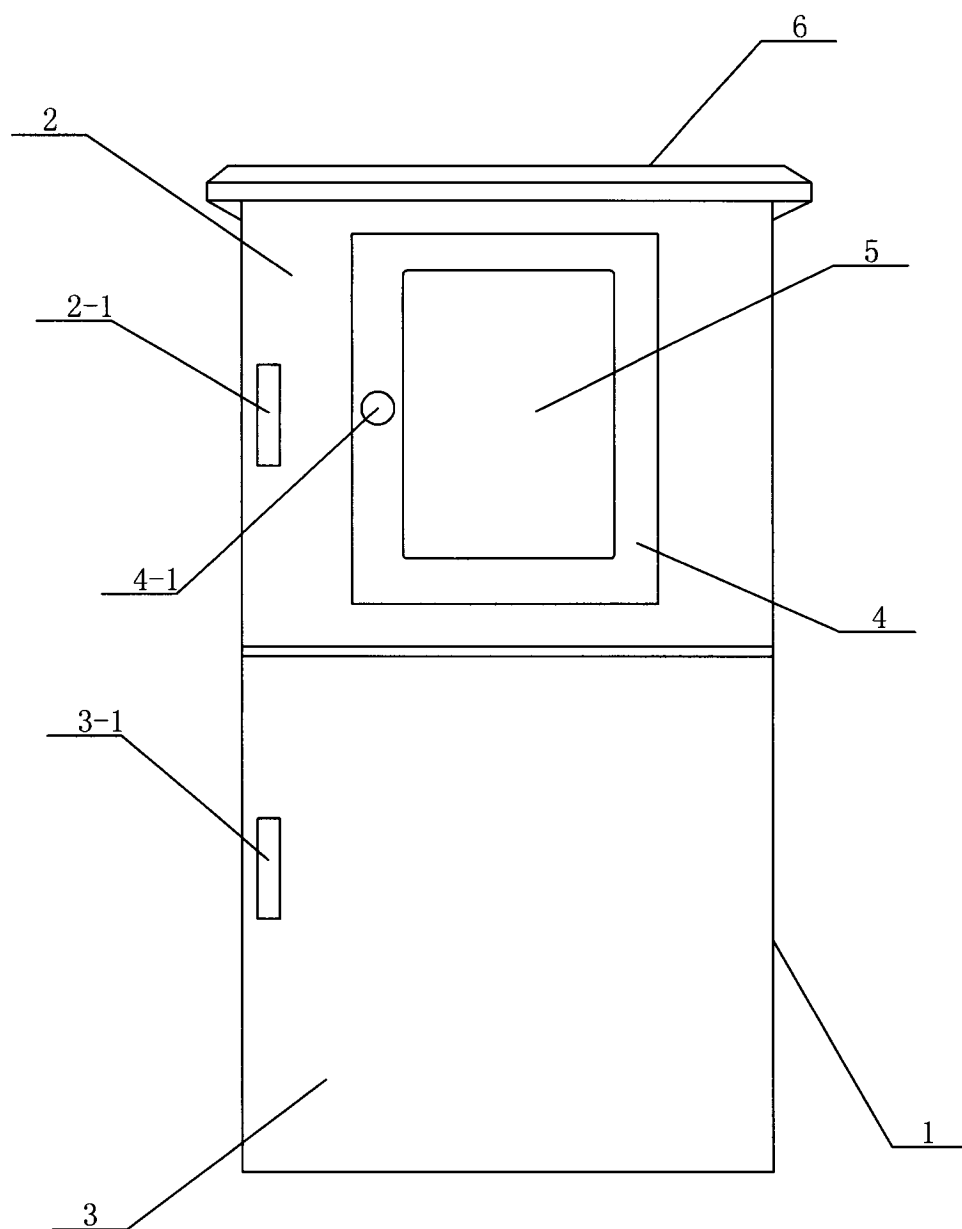


图 1