華慶展業有限公司

www.huachin5588.url.tw

專利連動邊柱說明

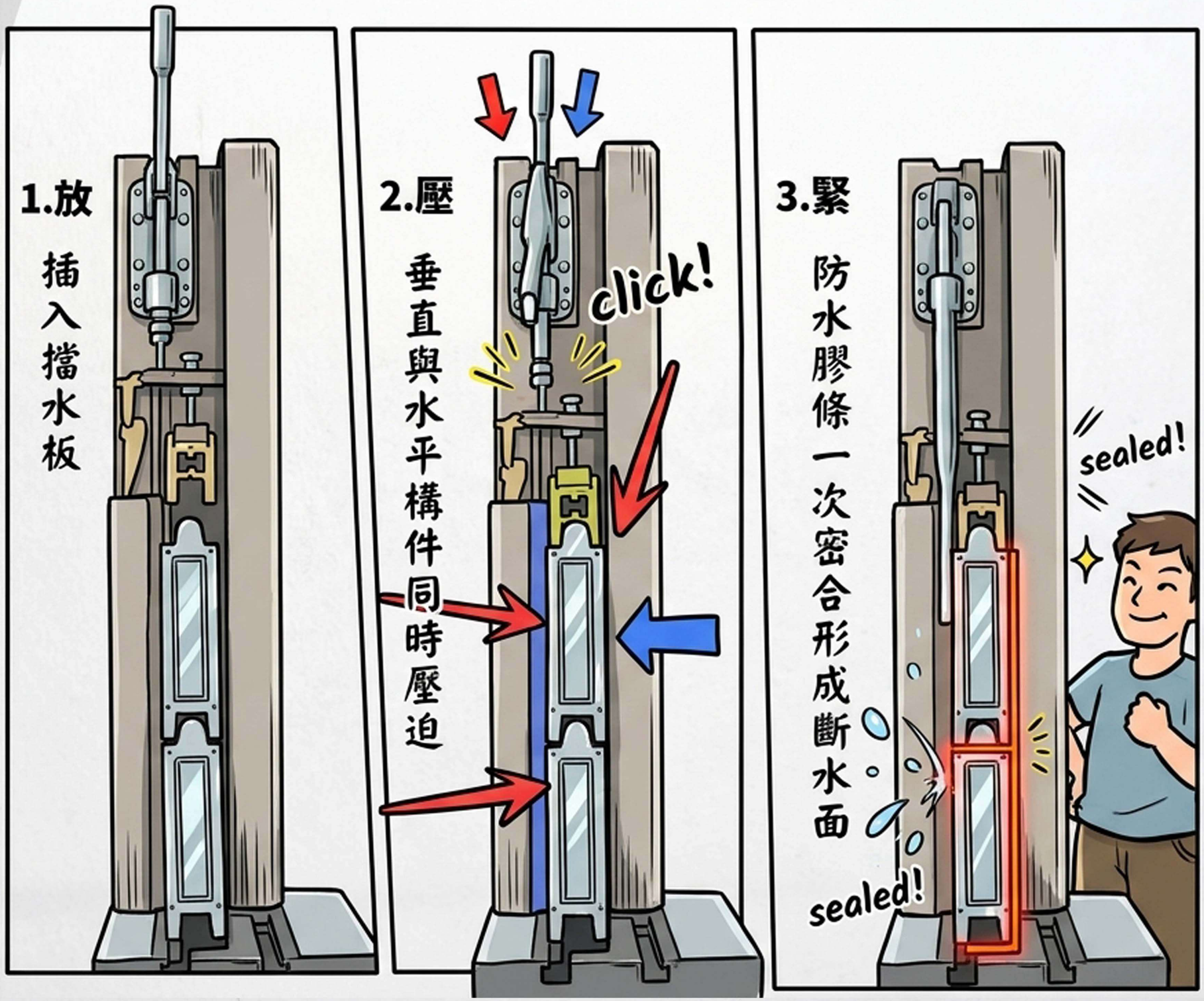
HOW KAIRYUOU FLOODGATES WORKS

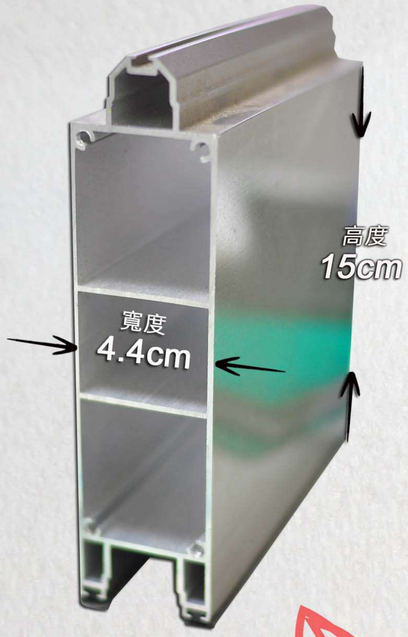
痛點

少了膠條壓迫不均與操作不易的結構問題

把手下壓、雙向防水膠條一次密合

有別於傳統螺栓迫緊設計



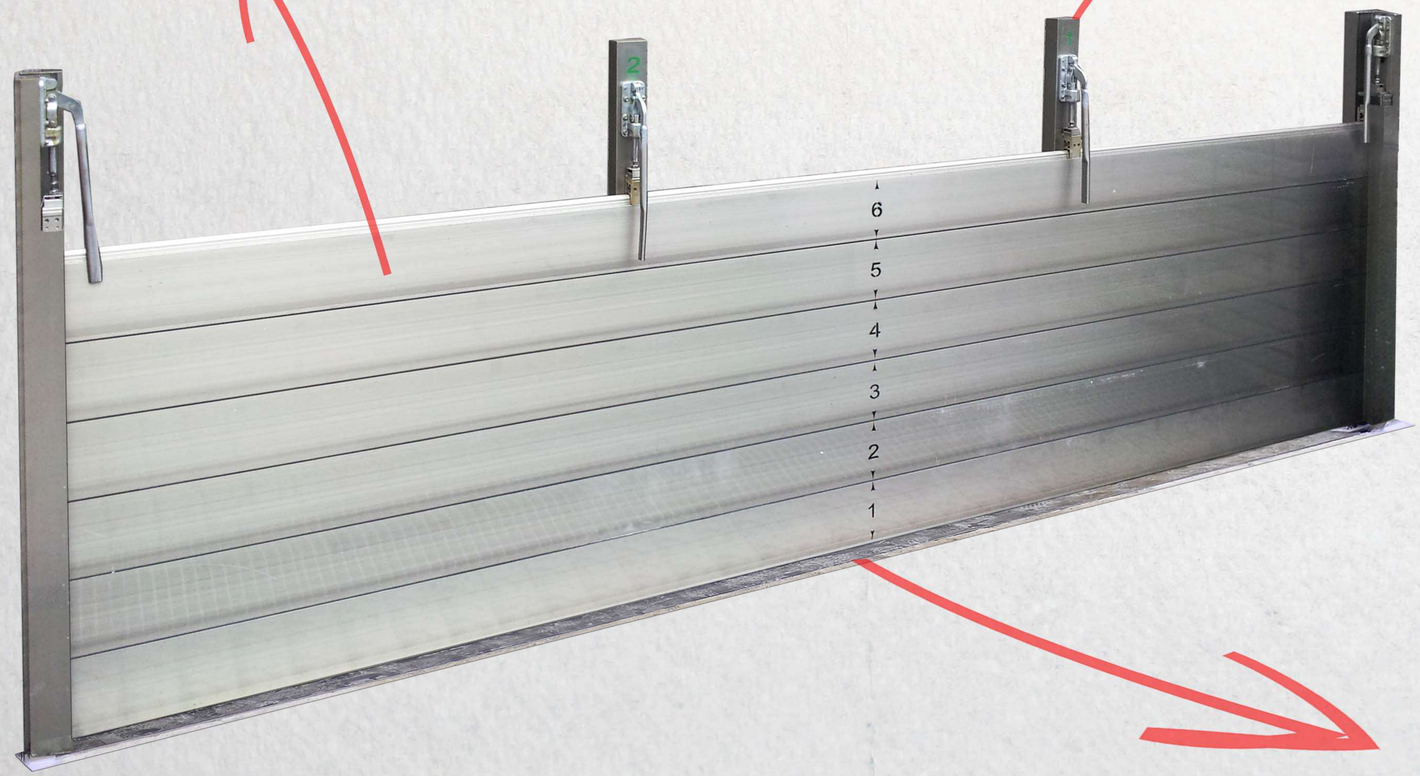


鋁合金擋水板

採鋁擠型製造、表面電鍍處理
中空處以橫格補強
平均每米重量三公斤
質輕、強度佳、搬運容易

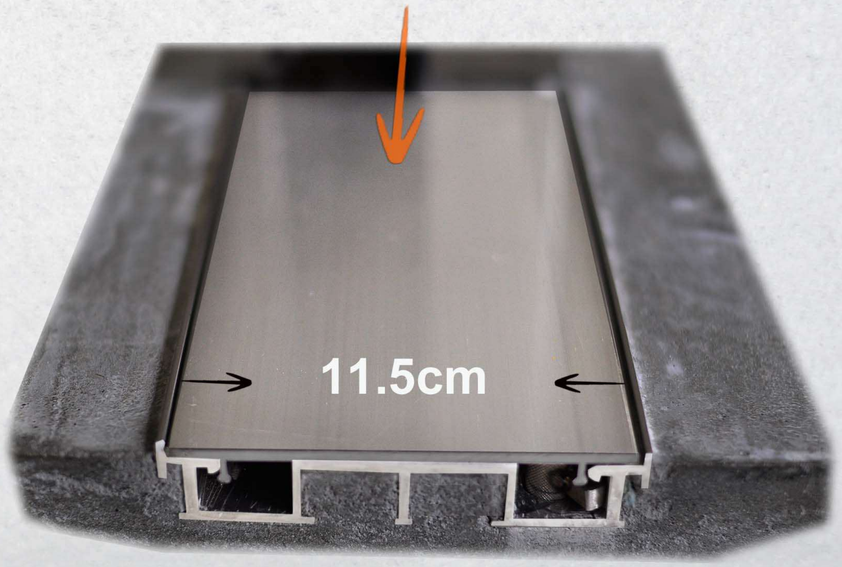
活動式斜撐背擋

輔助擋水板、增加支撐力道
不使用時可拆除



軌道蓋板

閘門未使用時蓋於軌道上
平時與地面貼平



鋁合金軌道

埋設於地面下、挖溝深度 3 cm、寬度 15 cm

標準型防水閘門架構

CONSTRUCTION OF ORIGIONAL TYPE KAIRYUOU FLOODGATES

防水閘門種類
FLOODGATES TYPE

壁內安裝型

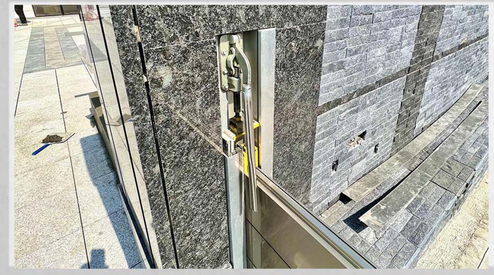
一般設置於汽車車道出入口
邊柱固定於兩側牆壁
並依據寬度搭配斜撐背檔使用

壁外安裝型

若防水閘門需裝設於門扇或鐵門的外側
則邊柱可改為固定於柱面外的兩端
並搭配外拉式的斜撐背檔使用
不影響門扇的關閉

分段型

因擋水板最長只至6.3米
超過10米以上之大門需做移動中柱來接合擋水板
一般設置於廠房大門居多



邊柱崁入型

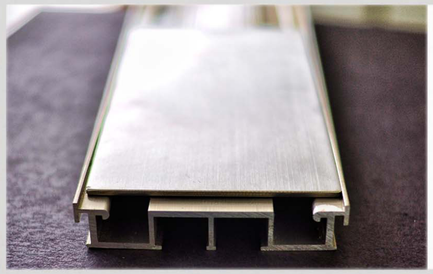
適合於新建案、廠辦設計規劃時
事先預留預埋孔位、以達到邊柱隱藏於壁內
不影響設置處面寬為主

選購項目
OPTIONS

邊柱不鏽鋼外蓋
厚度1mm

可包覆閘門邊柱、以達到修飾美化的效果
依照鏡面、烤漆、未烤漆規格有價差分別

採用客戶：皓寧建設、名遠開發、居宜有限公司、一品苑.....等



軌道不鏽鋼保護蓋板
厚度3mm

用於廠房內較多堆高機堆貨進出
荷重集中於兩輪者使用
可提高鋁合金軌道壽命

採用客戶：黑松中壢總廠、南港輪胎新豐廠

高荷重不鏽鋼軌道
厚度4.5mm~6.0mm

時常有20噸以上聯結車進出之廠房大門者
以訂製高厚度不銹鋼板材進行軌道銲接、攻牙加工
再以植筋工法固定軌道以達抗壓、造價最高

採用客戶：欣興電子、台灣表面黏著科技、悅城科技

閘門上鎖

以閘門裝設後不常拆卸需求者為主
可避免把手被開啟
防止宵小偷竊

採用客戶：台灣颱風洪水研究中心

抗水壓、水密性、耐衝擊試驗結果

表　實驗條件及結果

特　　性		水壓試驗	水密試驗	衝擊試驗
蓄水槽尺寸 (長、寬、高)	(mm)	(6185、4527、1600)	(6185、4527、1600)	(6185、4527、1600)
試驗水深 (閘門所受總力)	(mm) (噸)	1500 (5.0929)	1500 (5.0929)	1500 (5.0929)
試驗時距	(小時)	72	72	
撞擊體重量	(kg)			17
撞擊體尺寸 (長、寬、高)	(mm)			(1800、100、160)
撞擊位置				中央
撞擊面積	(mm^2)			100×160
碰撞前速度 (碰撞後速度)	(km/hr)			8.648 (-4.284)
撞擊衝量	(kg*m/s)			61
試驗 結果		閘門無變形	無漏水	閘門未爆開 無漏水
		底部檔水板 (寬 15cm、長 429cm) 所承受到的重量為 916.98 kg		

註：試驗日期為民國 100 年 02 月 17 日~25 日

委託合約號：100A50203

系主任：簡連貴　　鑑定計畫主持人：簡連貴　　試驗者：黃健庭

河海工程學系 主任 簡連貴

簡連貴

國立臺灣海洋大學 近海防災科技研究中心 海洋工程學院河海工程學系

安裝實績

Installation Track Record

中央造幣廠
橫山書法美術館
台灣水泥花蓮廠
港商瑞健股份有限公司
華星光通科技股份有限公司
六和機械股份有限公司
聚泰建設股份有限公司
康捷建設股份有限公司
荷蘊建設有限公司
永合營造有限公司
英捷建設股份有限公司
正晟建設股份有限公司
陸軍汽車基地勤務廠
皓寧建設有限公司
安興建設股份有限公司
耿鼎企業股份有限公司
敦美松仁社區
美居上景社區
所羅門股份有限公司
宜蘭利澤工業區服務中心
台塑化工冬山抽水站
麗池香榭社區
長榮航空訓練中心第二訓練大樓
志聯工業股份有限公司
立益物流中心
茂捷建設股份有限公司
翰築建設有限公司
懷寧醫院
揚名護理之家
省立桃園醫院
邦捷建設股份有限公司
正源企業股份有限公司

永豐餘工業用紙股份有限公司
黑松股份有限公司
台灣表面黏著科技股份有限公司
南港輪胎股份有限公司-新豐廠
悅城科技股份有限公司
欣興電子股份有限公司
三能塗料股份有限公司
普儀實業股份有限公司
第一商業銀行環南分行
長友營造股份有限公司
芳宇機械股份有限公司
康潔股份有限公司
皓寧建設有限公司
中山科學研究院-青山園區
台灣颱風洪水研究中心-中大實驗室
國立中央大學學人宿舍
交通部民用航空局飛航服務總台
行政院衛生署桃園醫院
平鎮市立托兒所-山峰所
富祥營造股份有限公司
皓寧建設有限公司
合高企業有限公司
富立國際股份有限公司
名遠開發建設有公司
乾弘建設有限公司
居宜有限公司
綠花園社區
原然庭園社區
一品苑社區
豪椰社區
龍鳳天地社區

.....等民宅50餘戶

安裝實績錦集

PHOTOGRAPHICS OF ACTUAL RESULTS

Unimicron Technology Corporation

Taiwan Surface Mounting Technology Corp

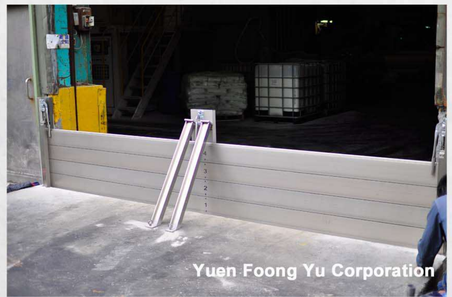
NANKANG RUBBER TIRE CORP.,LTD

Taiwan Surface Mounting Technology Corp

San Neng Paint Co., Ltd.

Onano Corporation

Taiwan Surface Mounting Technology Corp


Yuen Foong Yu Corporation

華慶展業有限公司

TEL：03-4915588
FAX：03-4915582
地址：320 中壢市民族路三段86巷15-1號
電子信箱：mj5588.qq@msa.hinet