

# 玄關門自動關門系列 K51L-3D

比門弓器美麗 比地鉸鏈省力

Golden PIN  
DESIGN AWARD  
金點設計獎

台灣精品  
TAIWAN EXCELLENCE  
2013



K51L-3D-01



K51L-3D-02



K51L-3D-03



K51L-3D-06



K51L-3D-07



K51L-3D-08



3D門框調整器



輕鬆搭配組合

★可搭配門廠原有調整器，簡單轉換

**Waterson® 不鏽鋼自動關門器**

Taiwan since 1979

金屬玄關重門首選



認證編號R26997

開關門測試認證通過

ANSI A156.17 GRADE 1

**1,000,000** 次



**多國專利耐重結構**

可推動 180kg 重門  
適用 90% 以上的市場



**操作簡單速度可調**

關門速度用六角扳手  
就能自行調整



**年長年幼一指開門**

依據美國身心障礙法  
開門力道不得大於 2.267kg



**防火燒測通過授權**

CNS11227 f (60B) f (60A)

笠源科技股份有限公司  
www.waterson.com



11265台北市北投區致遠三路 185 號  
E-mail : hinge@waterson.com

電話 : 02-28210830  
傳真 : 02-28210830



# 玄關門自動關門系列 K51L-3D

比門弓器美麗 比地鉸鏈省力



安裝門扇小幫手  
雷神棒 讓師傅好棒

可單獨販售



## Waterson® 不鏽鋼自動關門器

Taiwan since 1979

金屬玄關重門首選



認證編號R26997

產品編號	中文名稱	安裝位置	配件搭配	產品型號	使用數量
K51L-3D-W	笠源 3D 不鏽鋼自動關門器	門扇	搭配笠源 3D 門框調整器	門扇上方 SS - 彈簧動力輸出 SA1 - 純機械控制 0-20 度關門速度	門持續保持自動關門功能 75 公斤以下: (SS,HA) = (上, 下) 75 公斤以下: (SA1,HA,SA) = (上, 中, 下)
K51-3D-W1	笠源 3D 門框調整器	門框	須搭配笠源 3D 葉片	門扇中央 SB - 純機械讓門暫時靜止在 90±5 度 HB - 油壓緩衝同時讓門暫時靜止在 90±5 度 HA - 油壓緩衝同時具備 20-90 度速度調整	120 公斤以下: (SS,HA,SA1) = (上, 中, 下) 120 公斤以下: (SA1,SA,HA) = (上, 中, 下)
K51L-3D-01	3D01 自動關門器	門扇	搭配各廠牌門框調整器	門扇下方 SA - 純機械控制 20-90 度關門速度 SB - 讓門暫時靜止在 90±5 度	門保持 90±5 度暫時常開 75 公斤以下: (SS,HB) = (上, 下) 120 公斤以下: (SS,HB,SA) = (上, 中, 下) 120 公斤以下: (SA1,SB,SA) = (上, 中, 下)
K51L-3D-02	3D02 自動關門器				
K51L-3D-03	3D03 自動關門器				
K51L-3D-05	3D05 自動關門器				
K51L-3D-08	3D08 自動關門器				
K51L-3D-09	3D09 自動關門器				
N/A	他牌門框調整器	門框	笠源葉片調整器配合各廠牌不同的調整器		超過 120 公斤可用，請來電詢問組合
W-Tool-001	不銹鋼雷神棒 解決門扇 安裝下垂的救星	N/A	協助支撐門扇，讓師傅安裝更輕鬆	N/A	N/A

笠源科技股份有限公司  
www.waterson.com



@w304316

11265台北市北投區致遠三路 185 號  
E-mail: hinge@waterson.com

電話: 02-28210830  
傳真: 02-28210830

