

碰塊 Cam / 鋁軌 Aluminum Tray 限動開關 Limit Switch

➤ 碰塊規格：

材質 S45C，熱處理後硬度 HRC40~HRC45

Type	S (有效長)	L (全長)
DTS-25 / DCS-25 / DSC-25	25	57 / 63 / 83
DTS-40 / DCS-40 / DSC-40	40	72 / 78 / 104
DTS-63 / DCS-63 / DSC-63	63	95 / 101 / 127
DTS-80 / DCS-80 / DSC-80	80	112 / 118 / 144
DTS-95 / DCS-95	95	127 / 133



➤ T 型鋁軌規格：

鋁軌長度依客戶需求裁切，並依客戶提供之圖面加工固定孔位

Type	L(長度 mm)	備註
DCT-2TS-12-***	依客戶指定	二軌鋁軌
DCT-3TS-12-***	依客戶指定	三軌鋁軌
DCT-4TS-12-***	依客戶指定	四軌鋁軌
DCT-6TS-12-***	依客戶指定	六軌鋁軌(依圖面加工)
未裁切鋁軌素材	二軌 1250mm	三軌/四軌 1200mm



➤ 產品運用之優點：

1. 碰塊與 T 型鋁軌搭配使用，以利調整原點 Home/任意點/極限點 OT。
2. 碰塊材質 S45C，熱處理後硬度達 HRC40~45，耐磨且無粉末製品易破裂、硬度低等缺點。
3. 特殊斜度 27 度設計，接觸面(斜面)不會累積鐵屑等造成誤動作。
4. 各類碰塊有多種有效長度可供選擇，以利結構設計及移動速度上的需求。

➤ 使用說明：

1. DTS/DCS 碰塊必須搭配 T 型鋁軌使用。
2. 配合客戶固定孔位之加工，安裝方便。
3. 鋁軌長度依客戶需求裁切，表面銀白色陽極處理，特殊顏色可訂製。
4. 鋁軌有 2/3/4/6 軌可選用，特殊需求可訂製。
5. 碰塊規格建議選用最接近者，特殊需求可訂製。
6. 請配合限動開關動作點要求，利用治具安裝限動開關、碰塊與鋁軌以符合動作規範。例:LS-D2/LS-D3 (動作點下壓 3~3.5mm)。

達祿精密工業股份有限公司

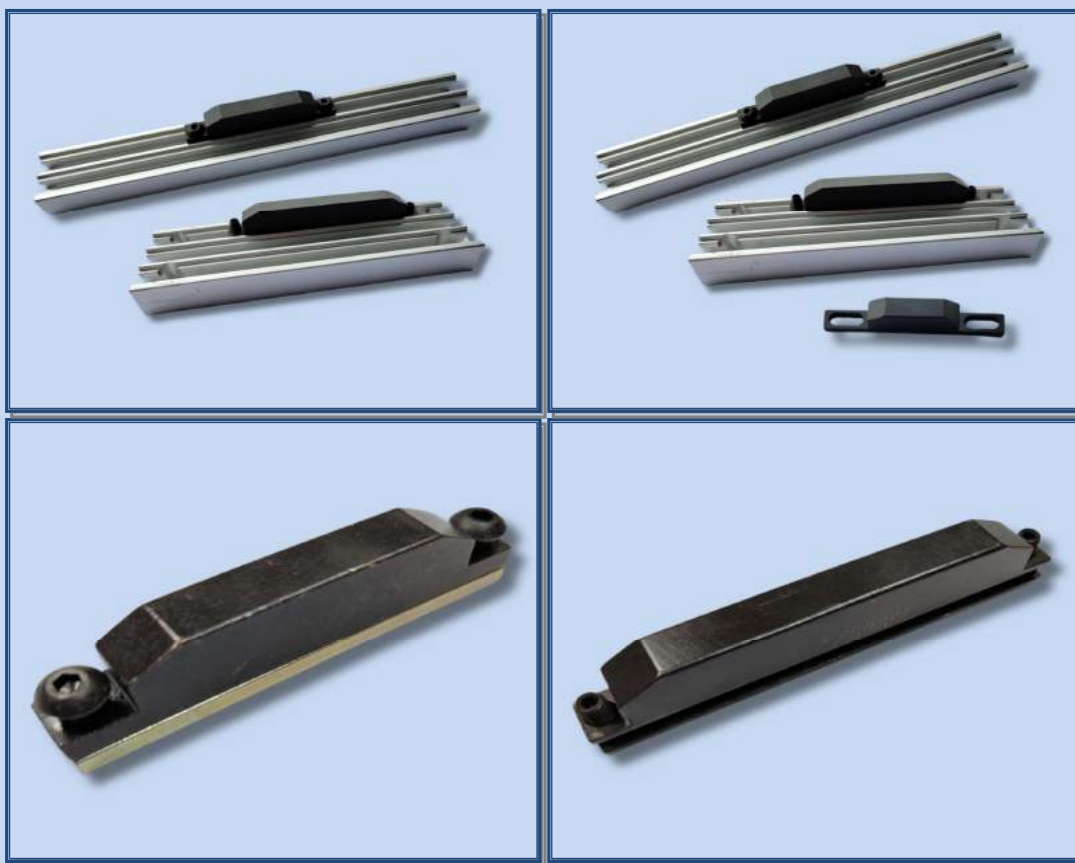
總公司:235 新北市中和區永和路 128 巷 42 號 1 樓
中區分公司: 512 彰化縣永靖鄉興寧路 307 號

Tel: 886-2-8245-2186 FAX: 886-2-8245-2185

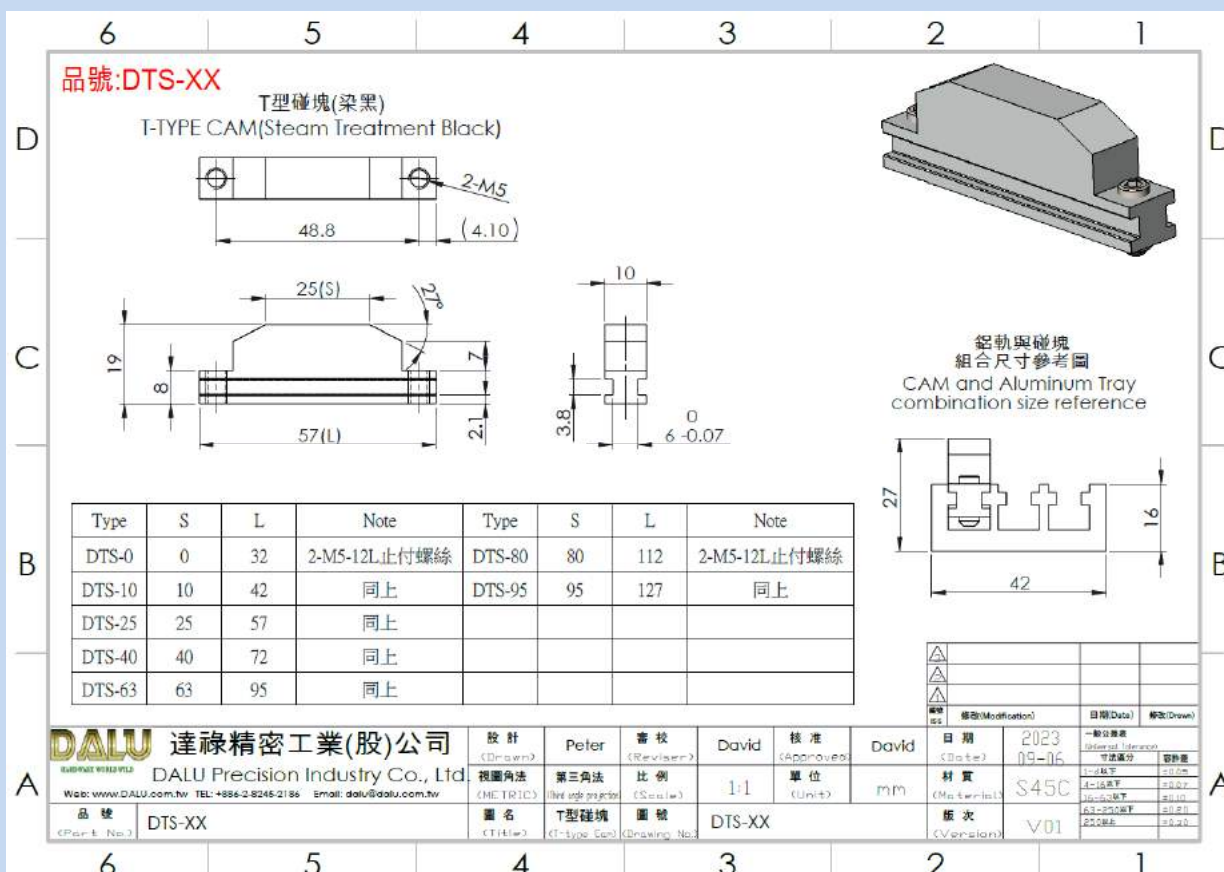
E-mail: dalu@dalug.com.tw
Website: www.DALU.com.tw



➤ 產品實物照片：



➤ T 型碰塊與二軌鋁軌圖面 / 圖號：DTS-XX



達祿精密工業股份有限公司

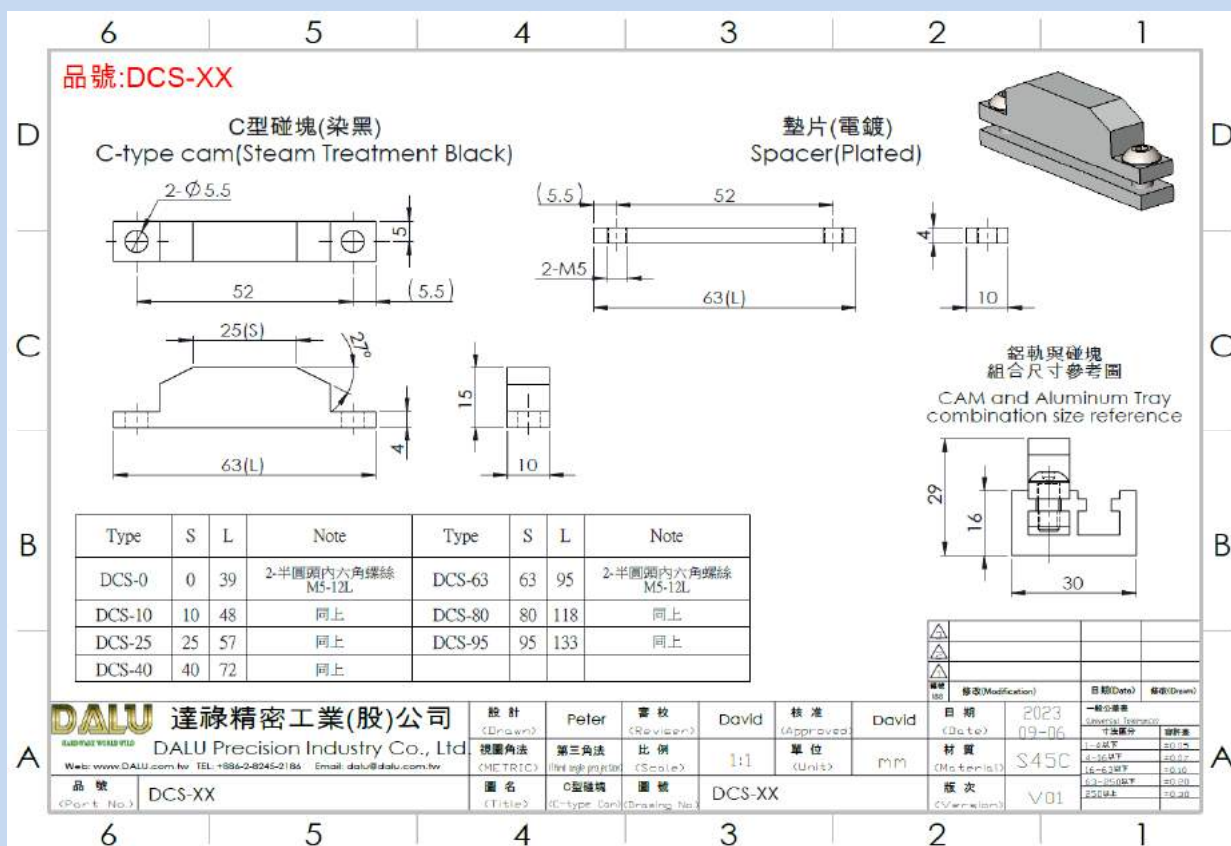
總公司: 235 新北市中和區永和路 128 巷 42 號 1 樓
中區分公司: 512 彰化縣永靖鄉興寧路 307 號

Tel: 886-2-8245-2186 FAX: 886-2-8245-2185

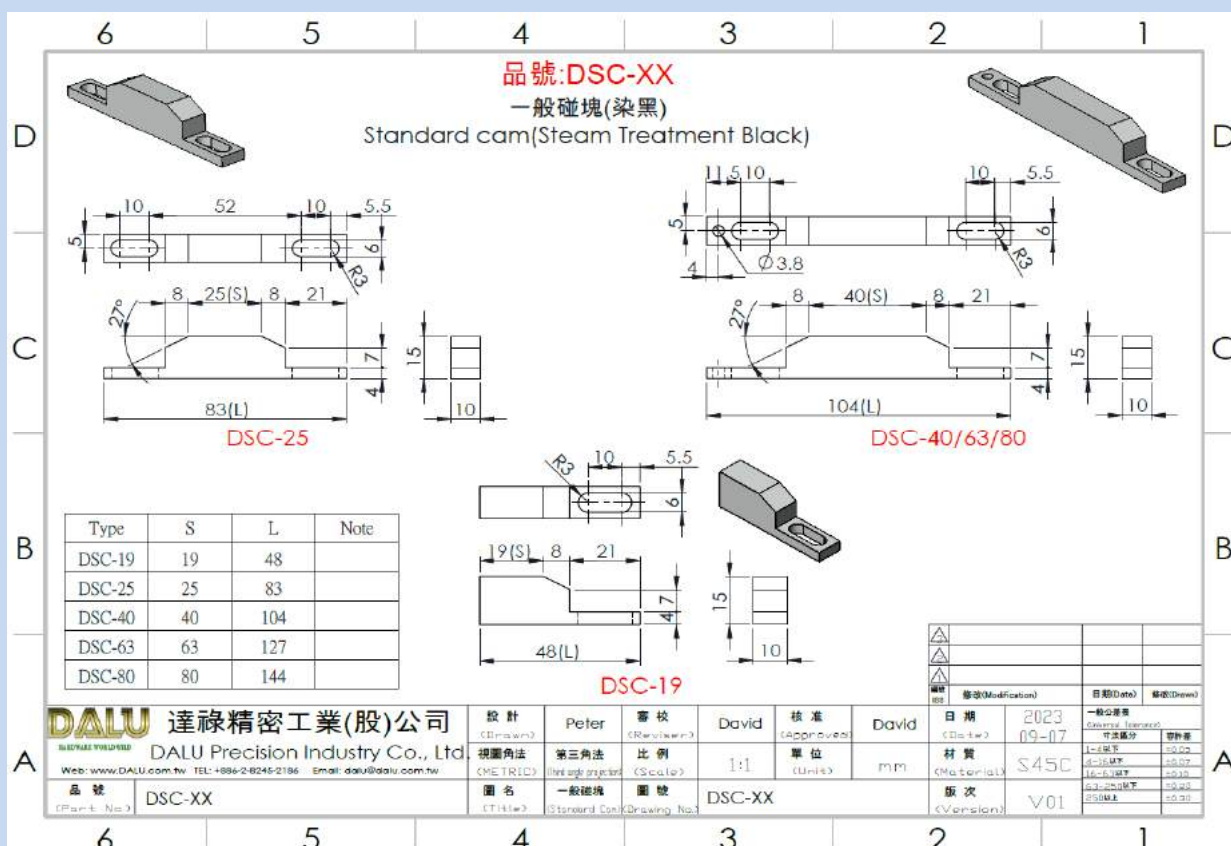
E-mail: dalu@dalu.com.tw
Website: www.DALU.com.tw



➤ C型碰塊與二軌鋁軌組合圖 / 圖號: DCS-XX



➤ 一般碰塊(直接安裝在機台上) / 圖號: DSC-XX



達祿精密工業股份有限公司

總公司: 235 新北市中和區永和路 128 巷 42 號 1 樓
中區分公司: 512 彰化縣永靖鄉興寧路 307 號

Tel: 886-2-8245-2186 FAX: 886-2-8245-2185

E-mail: dalu@dalu.com.tw
Website: www.DALU.com.tw



➤ 產品實際應用照片：



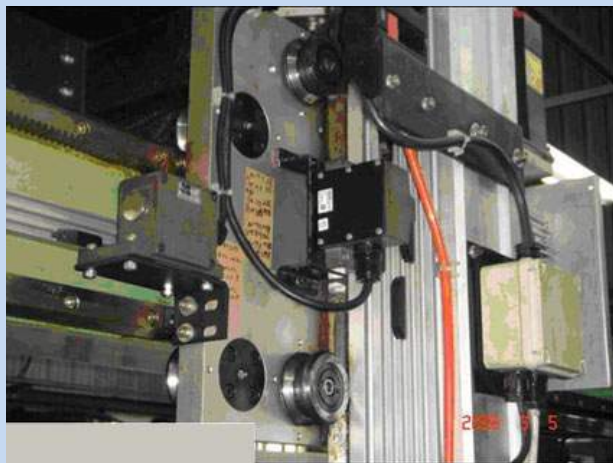
產品實際應用於 CNC 機台



產品實際應用於 CNC 機台



產品實際應用於 TFT-LCD 機械手臂



產品實際應用於 TFT-LCD 機械手臂



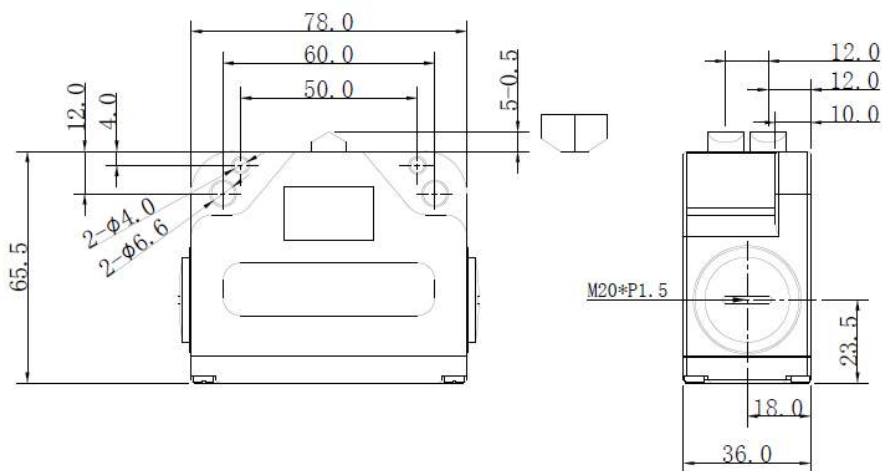
➤ 多聯限動開關 / Multiple Limited Switch

訂購碼 / Ordering code:

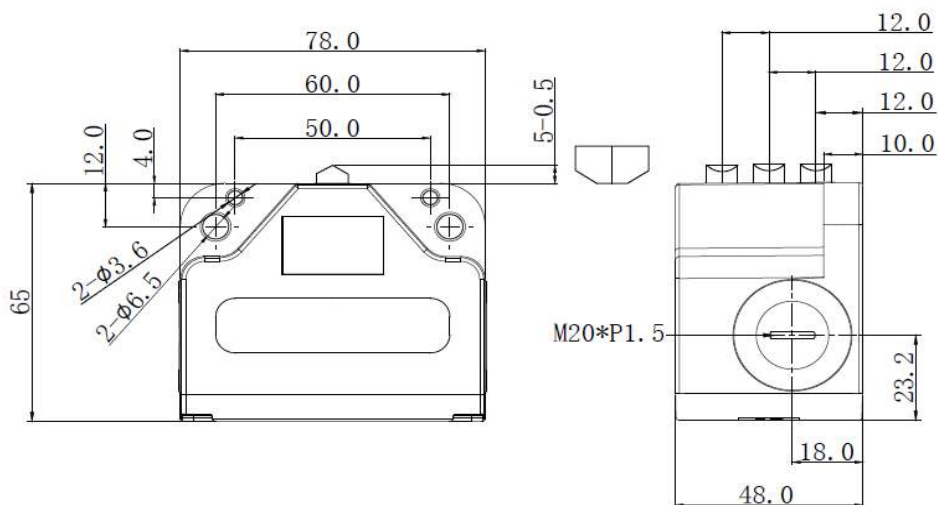
DL - LS - D _____

規格 錐型 聯數

DL-LS-D2



DL-LS-D3



達祿精密工業股份有限公司

總公司: 235 新北市中和區永和路 128 巷 42 號 1 樓
中區分公司: 512 彰化縣永靖鄉興寧路 307 號

Tel: 886-2-8245-2186 FAX: 886-2-8245-2185

E-mail: dalu@dalu.com.tw
Website: www.DALU.com.tw



碰塊 Cam / 鋁軌 Aluminum Tray 限動開關 Limit Switch

➤ 電氣及機械特性 / Electrical and Mechanical Characteristic



電氣特性 /Electrical Data

Data 資料

電源 /Operation Voltage

DC24 / 3A

絕緣阻抗 /Insulation Resistance

100M Ω min.

電介質強度 /Dielectric Strength

AC500V (50/60 Hz/ 2 minute)

接觸電阻 /Contance Resistance

30M Ω Max.(initail)

電子壽命 /electrically Life

1,000,000 cycle

機械特性 /Mechanical Data

Data 資料

機械壽命 /Mechanically Life

1,000,000 cycle

防水塵等級 /IP Rating

IP 68

開關端子 /Electrical terminal

R3

2,3D 圖檔提供 / 2,3 D Drawing

www.DALU.com.tw

➤ 特性 / Features

- 本產品通過 MIRDC 金屬工業研究發展中心品質認證
- 產品相容性/Compliment Brand : BALLUFF, Euchner, Omron...
- 機械&電子壽命/Mechanically& Electrically Life: 1,000,000 次 cycle(連續/Continue)
- 防水塵等級/IP Rating: IP68
- CE 認證/CE certificated
- 產品搭配本公司 DIN 規範鋁軌碰塊/Combine with DALU DIN spec. Cam and Cam tray
- 產品應用/Application:工具機, 半導體, 自動化設備. 定位點/過行程保護 /Machine Tools,Semi and Automation equipment, Position or over track detecting.

達祿精密工業股份有限公司

總公司:235 新北市中和區永和路128巷42號1樓

中區分公司: 512 彰化縣永靖鄉興寧路307號

Tel: 886-2-8245-2186 FAX: 886-2-8245-2185

E-mail:dalu@dalu.com.tw

Website: www.DALU.com.tw



202309

