

碰塊 Cam / 鋁軌 Aluminum Tray 限動開關 Limit Switch

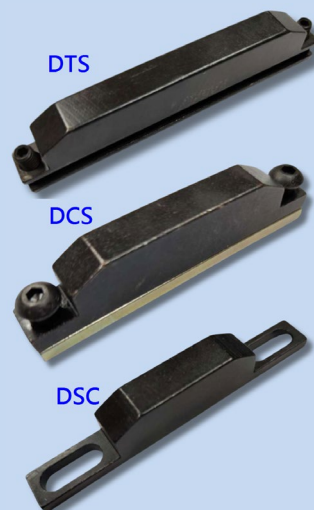
➤ 碰塊規格：

材質 S45C，熱處理後硬度 HRC40~HRC45

* 表格未列出規格:DTS-0、DTS-10、DCS-0、DCS-10

* DSC-8、DTS-19 詳細尺寸請參照 P.4、P.5 圖面

標準規格	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：

*標準長度：200/300/400/500/600/700/800/900/1000mm

*原則請用標準長度；900 長以下 2 孔、900 長(含)以上 3 孔

*特殊情況可客製，依客戶提供圖面加工

Type	L(長度 mm)	備註
DCT-2TS-12-***	標準/客戶指定	二軌鋁軌
DCT-3TS-12-***	標準/客戶指定	三軌鋁軌
DCT-4TS-12-***	標準/客戶指定	四軌鋁軌
DCT-6TS-12-***	標準/客戶指定	六軌鋁軌
未裁切鋁軌素材	二軌 1250mm 三軌 1200mm	四軌 1200mm 六軌 1000mm
加工方式:二軌/三軌/四軌為鋁擠型、六軌為 CNC 加工		



➤ 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 (動作點同 B 牌及 E 牌)。



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

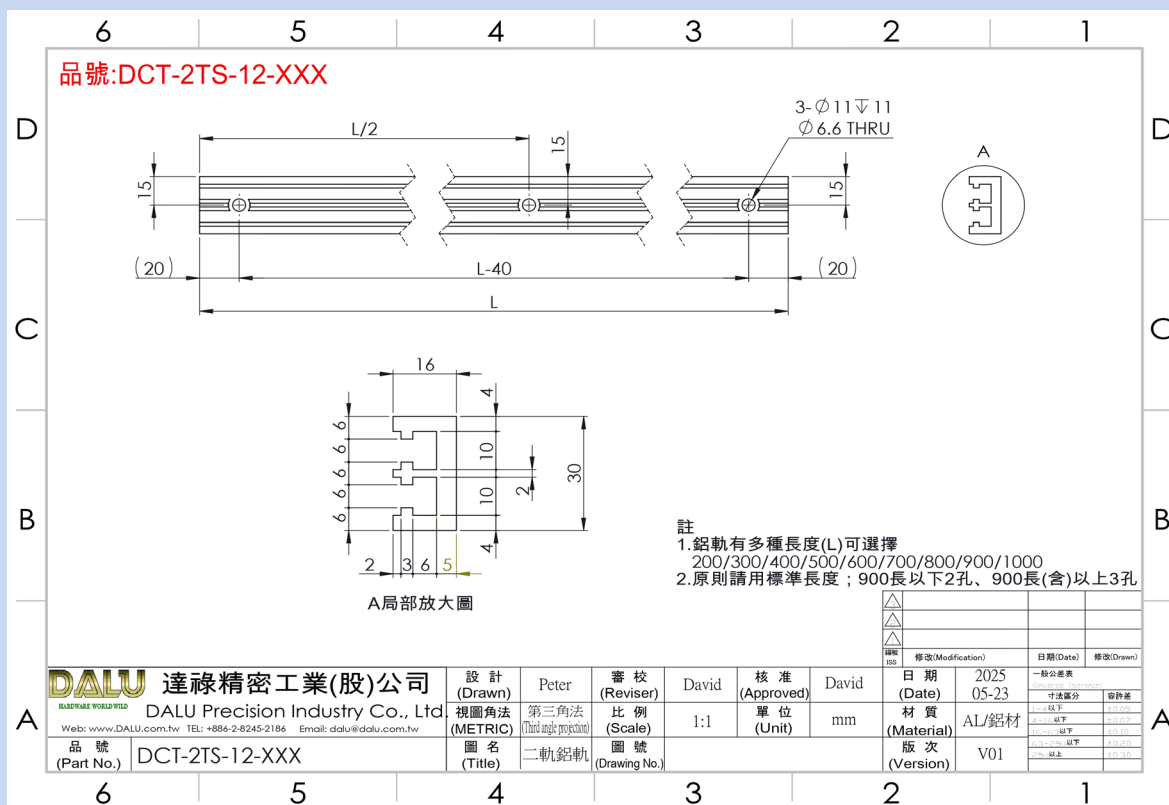
Tel: 886-2-8245-2186 FAX: 886-2-8245-2185

E-mail:dalu-sales@dalu.com.tw

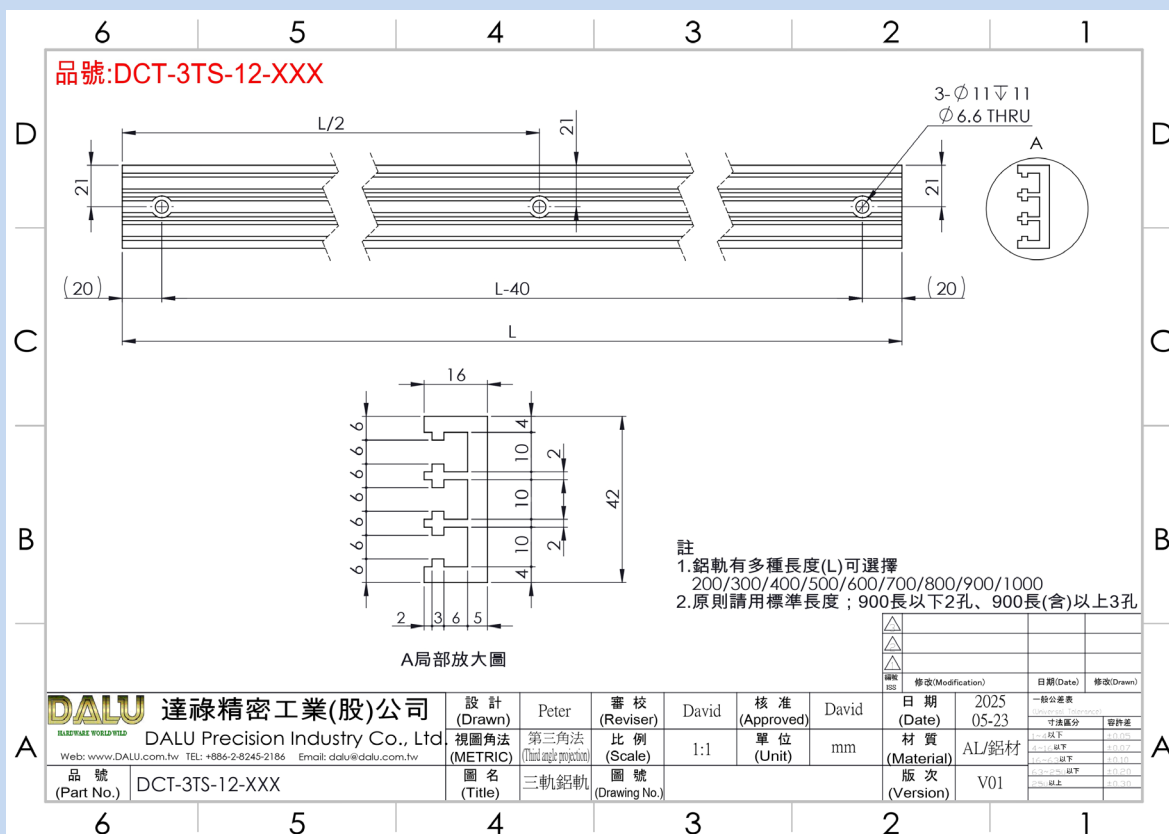
Website: www.DALU.com.tw

碰塊 Cam / 鋁軌 Aluminum Tray
限動開關 Limit Switch

二軌鋁軌圖面

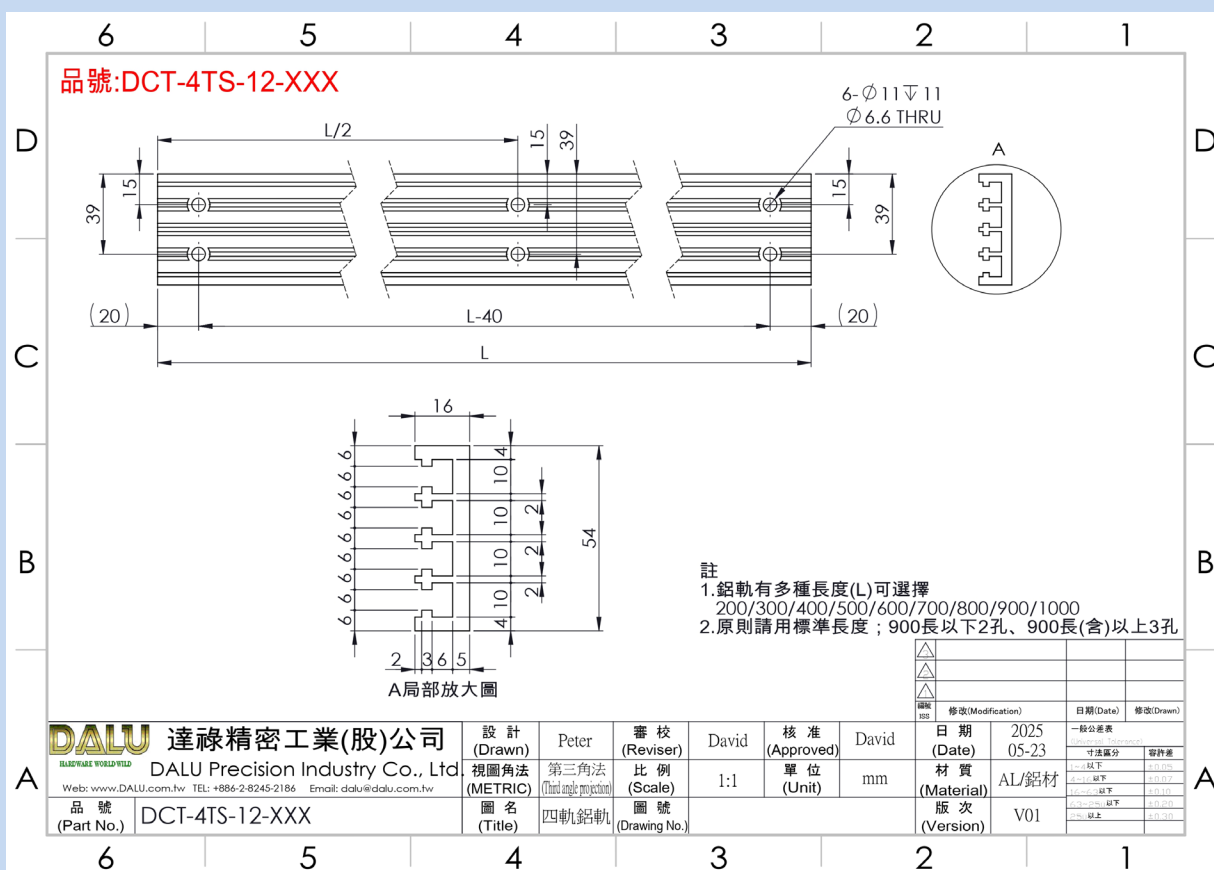


三軌鋁軌圖面

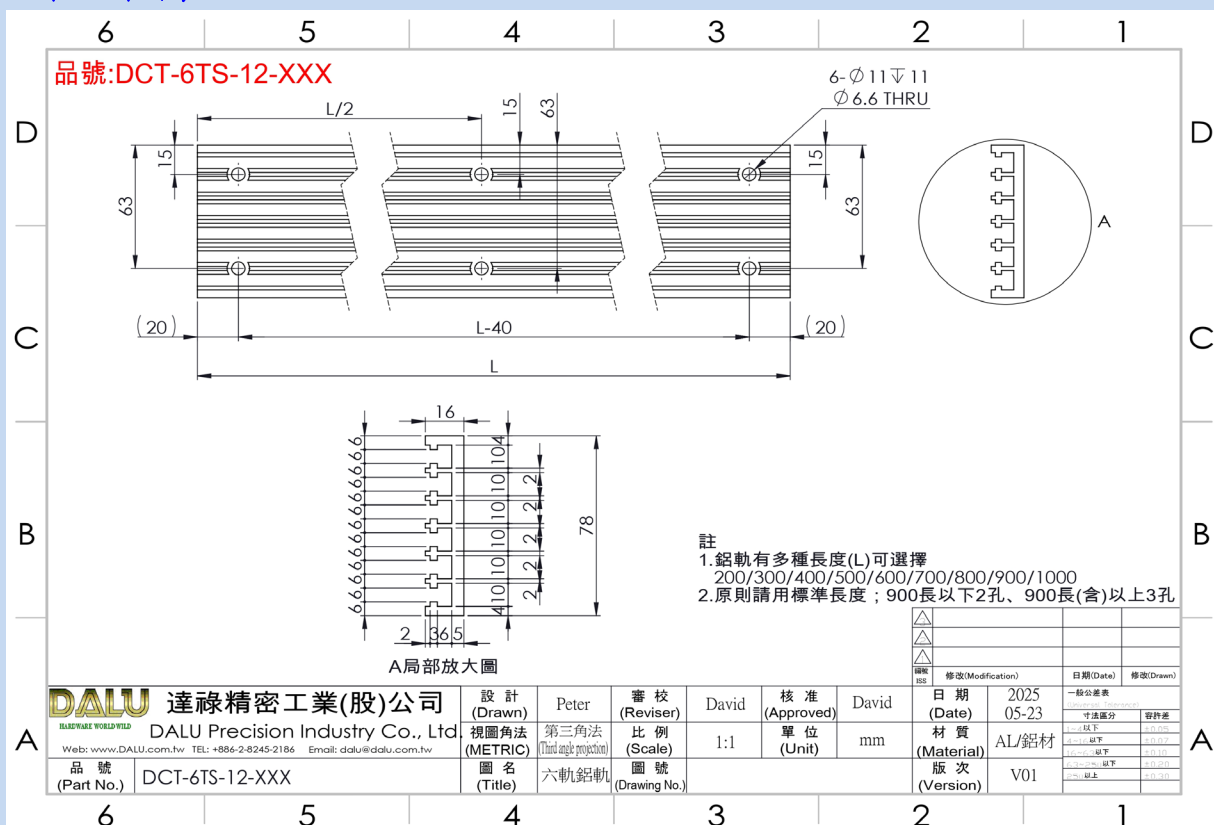


碰塊 Cam / 鋁軌 Aluminum Tray
限動開關 Limit Switch

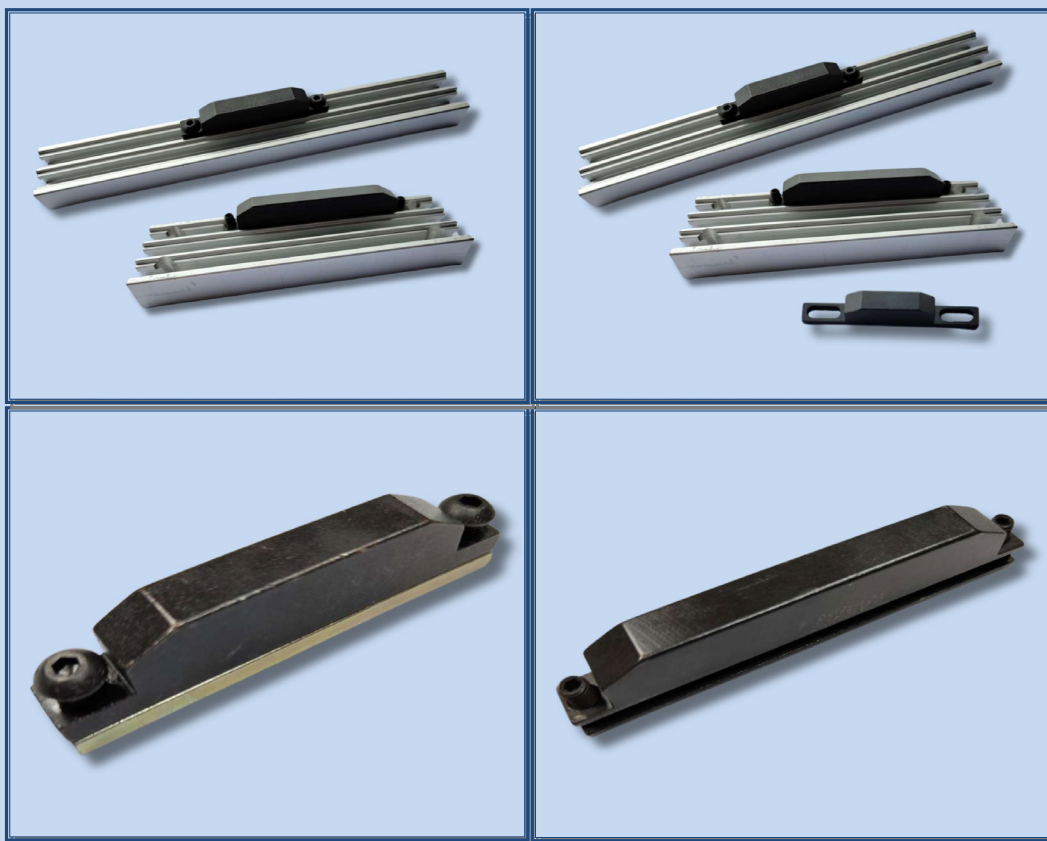
四軌鋁軌圖面



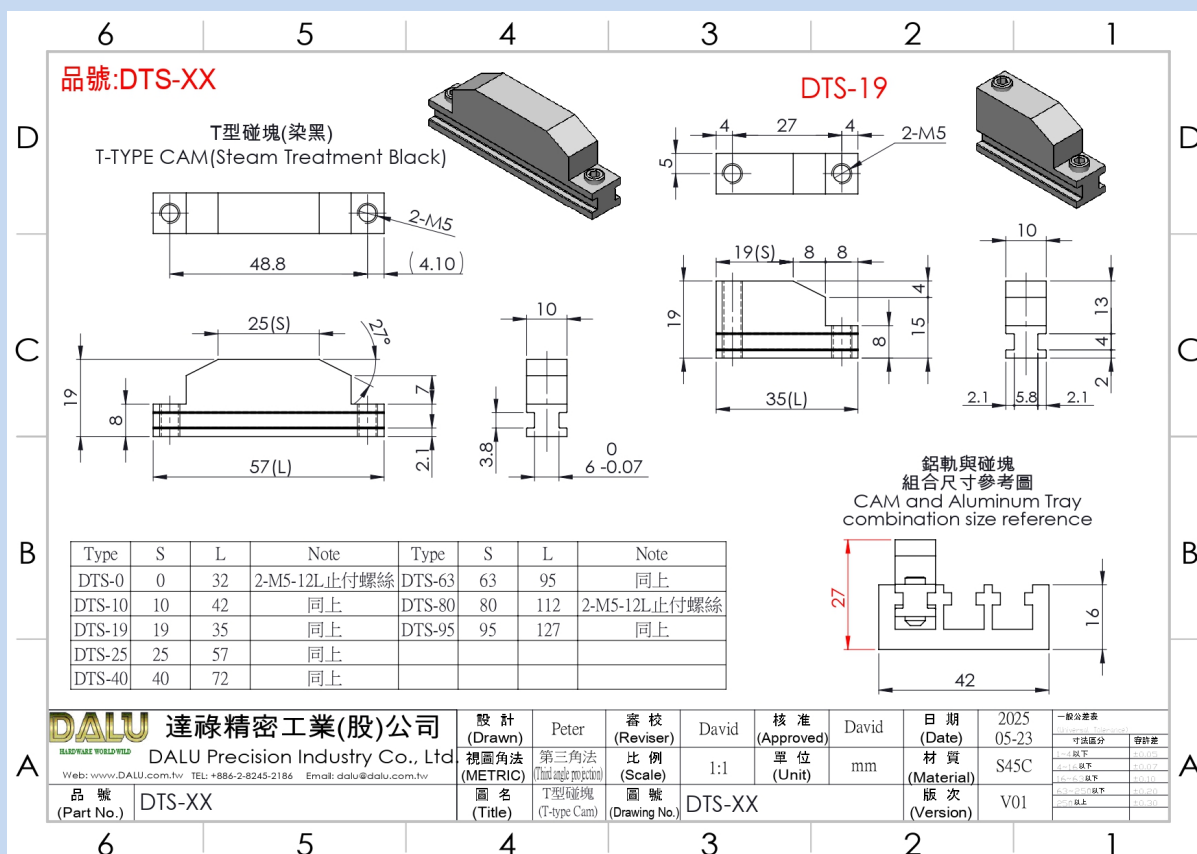
➤ 六軌鋁軌圖面



➤ 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

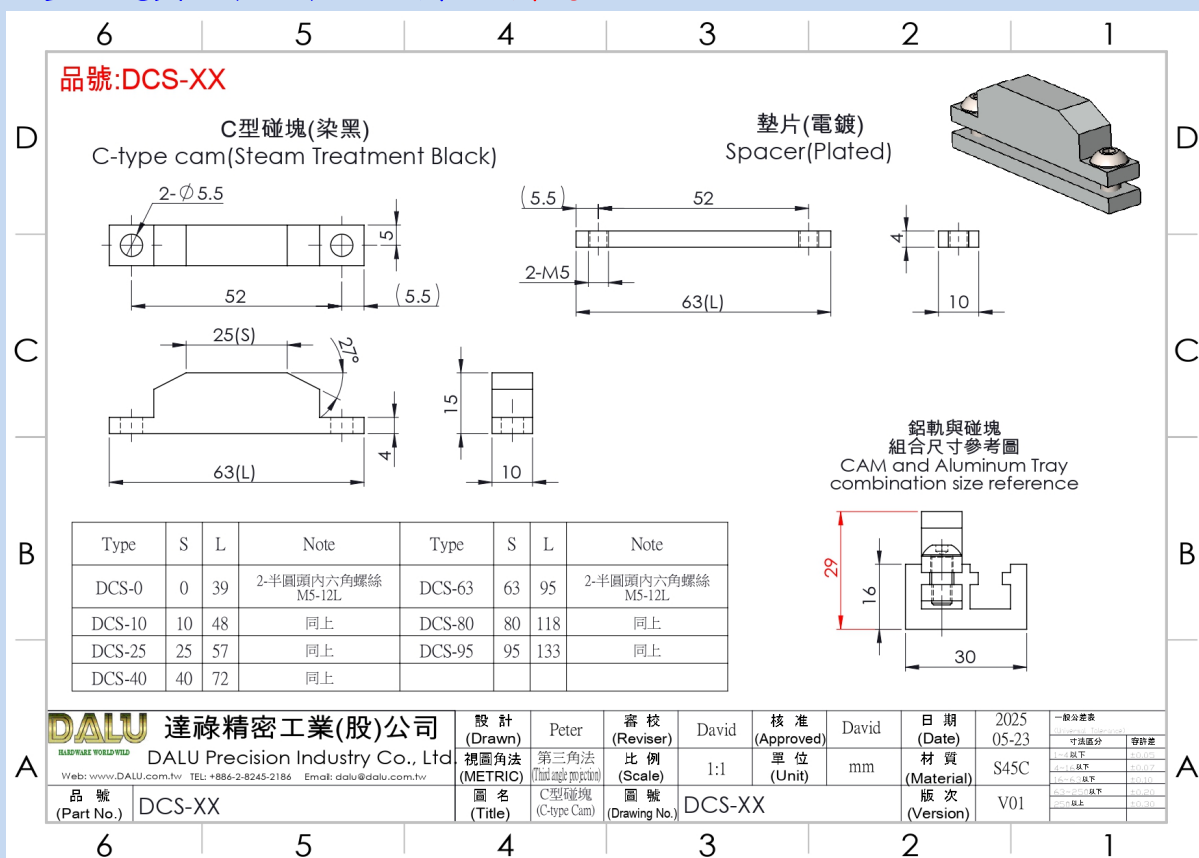
Tel: 886-2-8245-2186 FAX: 886-2-8245-2185

E-mail: dalu-sales@dalun.com.tw

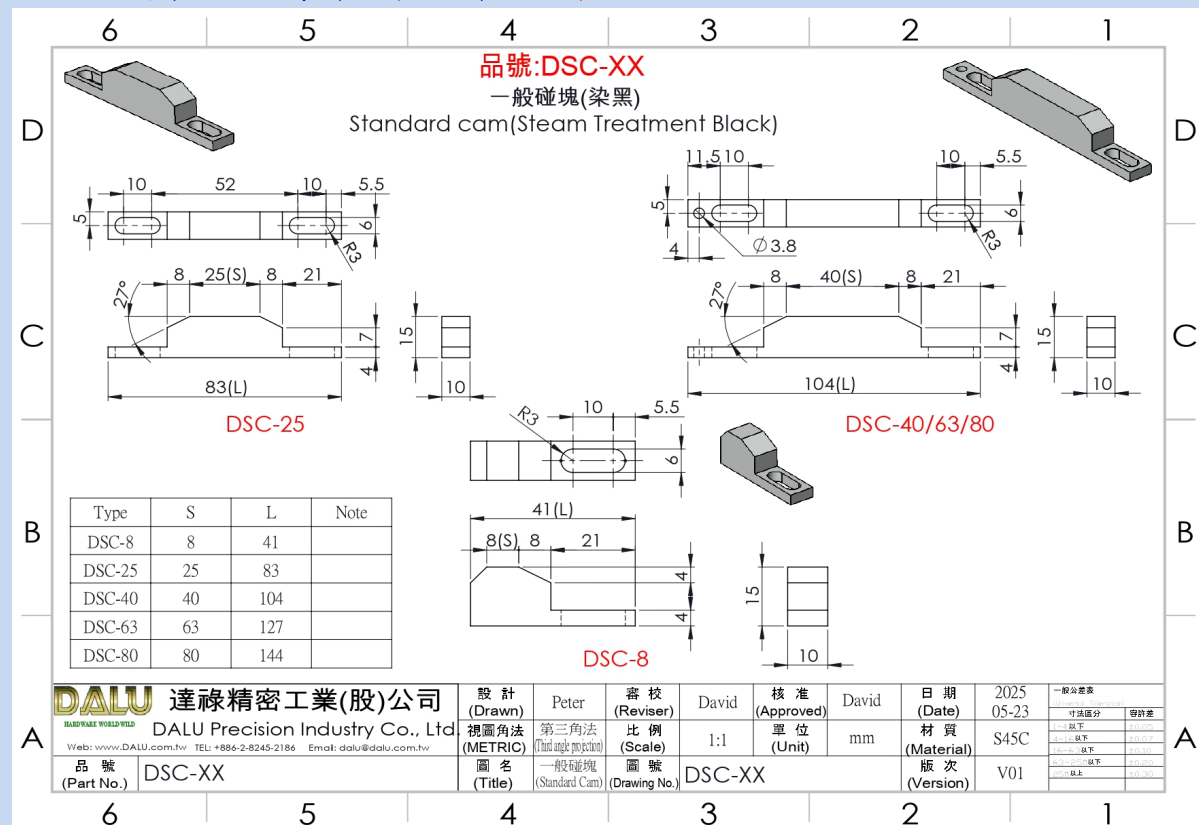
Website: www.DALU.com.tw

碰塊 Cam / 鋁軌 Aluminum Tray 限動開關 Limit Switch

➤ 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



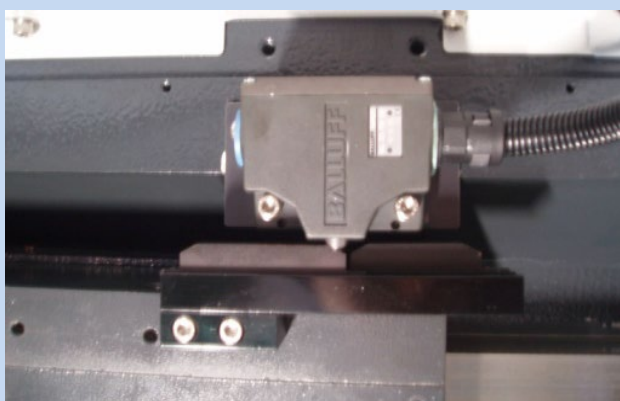
達祿精密工業股份有限公司

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

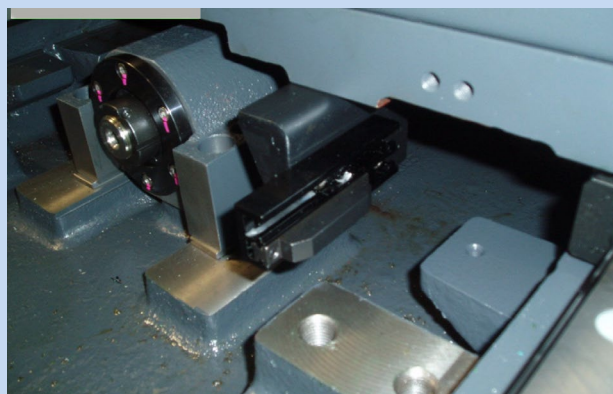
Tel: 886-2-8245-2186 FAX: 886-2-8245-2185

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

➤ 產品實際應用照片：



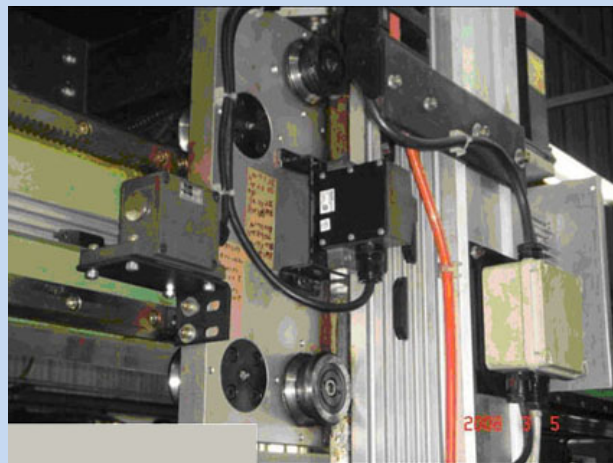
產品實際應用於 CNC 機台



產品實際應用於 CNC 機台



產品實際應用於 TFT-LCD 機械手臂



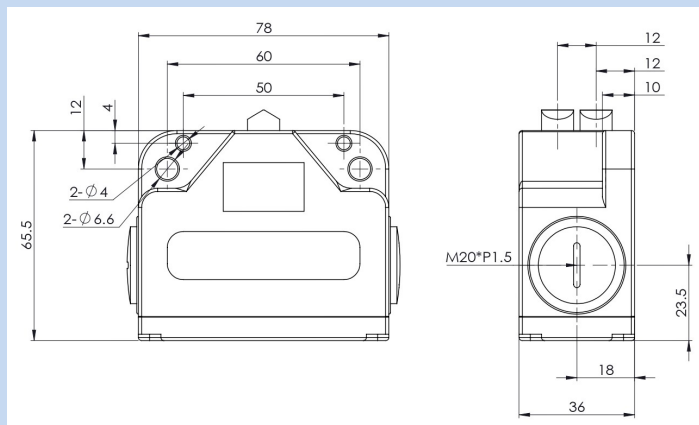
產品實際應用於 TFT-LCD 機械手臂



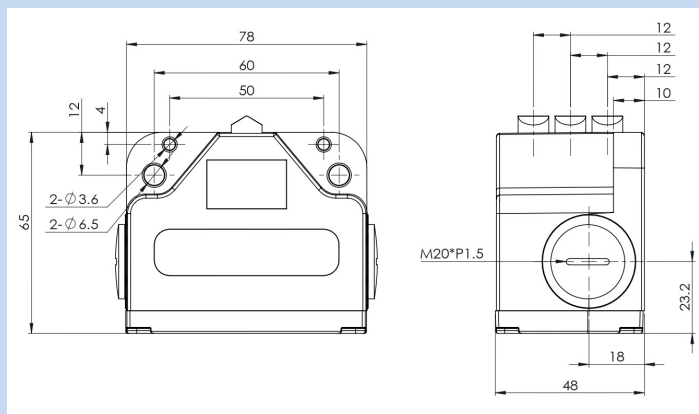
➤ 多聯限動開關 / Multiple Limited Switch

訂購碼 / Ordering code: DL - LS - D ____

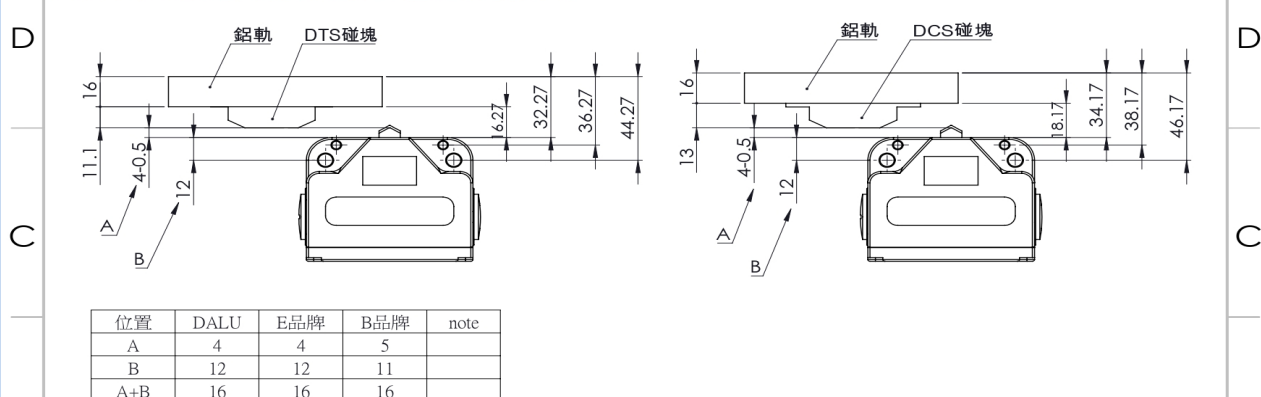
DL-LS-D2



DL-LS-D3



LS-D2/D3限動開關與鋁軌碰塊安裝說明



說明:

1. A尺寸為限動開關動作下壓點距離
2. B尺寸為限動開關螺絲孔中心到上方平面的距離
3. A+B尺寸為限動開關螺絲孔中心到碰塊接觸面的距離(16)

結論:DALU達祿產品與B品牌/E品牌動作相同





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.



202507



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-sales@dalu.com.tw

Website: www.DALU.com.tw