WAFER ARM (FORK)

陶瓷手臂

Ceramic Arm · Wafer arm (fork)

陶瓷手臂又稱晶圓搬運手臂、晶圓傳送手臂（end effector），是設備在機台之間傳送晶圓用的叉形手臂。佐和科技以氧化鋁陶瓷依設備客製，表面可做抗靜電處理，作為防靜電陶瓷手臂使用。



表面阻抗 Surface resistance
$10\times10^{6} < Z < 9.99\times10^{8}$ Ω/sq

材質 Material
氧化鋁陶瓷

尺寸 Dimension
依需求客製

FEATURES

產品特點

靜電管理 Static-dissipative
帶導電結構 / 塗層，快速導走靜電，不吸晶圓、不傷晶片。

潔淨環境 Ultra-clean
陶瓷緻密，不掉屑、不析出雜質，半導體潔淨 fab 使用。

耐磨與耐熱 Robust
氧化鋁陶瓷，硬、耐磨、耐高溫、抗腐蝕。

搬運定位精度 Stable precision
熱脹冷縮小，加工準，搬晶圓時定位誤差小。

客製與成本
依設備客製；工廠自產，成本低廉。

SPECIFICATION

產品規格

材質 Material	氧化鋁陶瓷（Alumina），也可選用金屬材質
抗靜電處理 Anti-static coating	可做抗靜電 coating
表面阻抗 Surface resistance	$10\times10^{6} < Z < 9.99\times10^{8}$ Ω/sq
平整度 Flatness	依需求客製 / 洽詢
尺寸 Dimension	依需求客製 / 洽詢
適用晶圓尺寸 Wafer size	依需求客製 / 洽詢

APPLICATIONS

應用

半導體晶圓傳送搬運

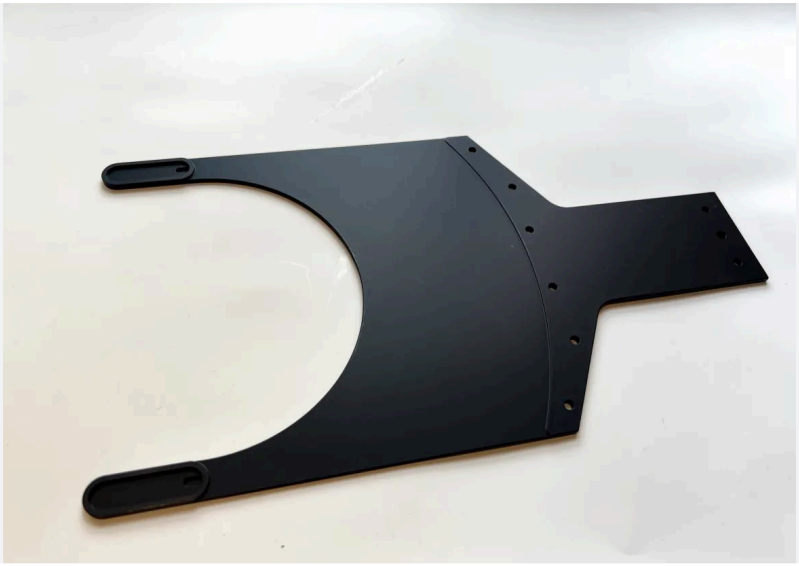
在機台之間傳送晶圓；帶導電結構 / 塗層導走靜電，不吸晶圓、不傷晶片。

PHOTOS

產品照片



實品



實品（另一款）

官網產品頁有介紹影片與可旋轉的 3D 剖視圖：www.sawa-corp.com/products/ceramic-arm/

給我們設備與晶圓尺寸，我們回報價。

03-5501300
vic@sawa-corp.com