

Aurotek®

A Complete Solution from One Source

AUO 3000DT / 3000DTC

Desktop Semi-Automatic PCB Separator



➔ AUO 3000DT desktop type PCB separator is the most ideal solution for SMT line with space limitation, the PC-based controller system provides more friendly user interface.

The AUO 3000DT is equipped with its optimal dust collection system, and its lightweight design provides customers a space-saving solution.

The single working table is suitable for small-volume large-variety production, it is a most cost-efficient PCB separator!

AUO3000DT brings usability, safety and portability to user.



Efficient
Accurate
Speedy
Yield Increasing

AUO 3000DT / 3000DTC SERIES

www.aurotek.com.tw

SPECIFICATION

MODEL NO	AUO 3000DT / 3000DTC
WORKING AREA	X:330mm Y:250mm
Working Table	1
PCB Thickness	0.8 ~ 3.0 mm
PCB Component Height (Max.)	Upward: 15 mm / Downward: 45 mm
Motion Control	3 Axes with Panasonic AC Servo Motors
Moving Speed	Maximum : X, Y, Z=500 mm/s
Cutting Speed	0~100 mm/s
Cutting Accuracy	±80 µm
Positioning Repeatability	±10 µm
Cutting Modes	Linear, Circular, U-Curve, Arc, L-Curve
Standard Bits	Ø 1.0 mm, Ø 1.2 mm, Ø 1.6 mm, Ø 2.0 mm
Operating System	Windows 7
Pneumatic Pressure	0.5/0.6 Mpa (5/6 Bar)
Working Height	It'll be decided by customers.
Dimensions (W*D*H)	680*815*845 mm + Signal Light 280 mm
Net Weight (Approx.)	140 KGS
Vacuum Cleaner	3HP
Standard Spindle	Standard: 4026, 265W, (Max.) 58,000 rpm, Torque: 4.5 Ncm Option: AP 008-ESD, 500W, (Max.) 80,000 rpm, Torque: 8.4 Ncm
Standard Monitor	19" LCD Monitor
Power Supply	1 Phase AC220 V±5% 50 Hz/60 Hz, 1.1 kw



Bit Sliding & Breaking Detection



CCD Camera System



Fiducial Mark Alignment

FEATURES

Manageability	Real-Time Production Info
	Spindle & Bit Lifespan Management
	User Account Management
	System Backup Software
	Bit Diameter Detection *
	Specific Fixture Identification *
	Specific Nozzle Pad Identification *
Useability	CCD Camera System
	Cutting Route Simulation
	Cutting Route Optimization
	Bit-sectioning for Multiple Usage (0~9 Times)
	Offline Programming Software *
	Spindle Rpm Digital Adjustment*
	Inlet Conveyor Width Auto-Adjustment *
	Output Flat Belt Conveyor *
	Specific Fixture *
	Universal Loading/unloading system with Nozzle Module
Nozzle Pad *	
Safety	Bit Sliding & Breaking Detection
	Fiducial Mark Alignment
	Air Ionizer System
	CE Approval *
Traceability	Production Traceability
	Automatic Barcode(DMX) Reader*
	MES Integration (by TCP/IP Socket) *
* SOME OPTIONS CAN'T BE APPLIED TO SOME MODELS TOGETHER, PLEASE CONTACT US FOR FURTHER CONFIRMATION.	



Specific Fixture Identification



Universal Fixture / Specific Fixture

Efficient

- A. Mini size high horsepower industrial dust-collector
- B. Small dust-collecting duct is close to the milling area, removing dust at once while depaneling

Accurate

- A. KURODA high precision ball screw
- B. Panasonic servo motor
- C. Sycotec spindle
- D. Advantech industrial computer
- E. Aurotek motion control card
- F. Aurotek Vision System
- We gurantee: Cpk>=1.33
- Positioning Repeatability ±10 μm
- Cutting Accuracy ±80 μm

Speedy

- A. High-speed axis modules reach up to (max.)500 mm/s
- B. Maximum cutting speed 100mm/s
- C. Customized fixture and tools. Production changeover can be done in just a few seconds

Yield Increasing

Easy to use is a MUST.
We design machines for:

- A. Manageability
- B. Usability
- C. Safety
- D. Traceability

VACUUM CLEANER



Model No.	YSF-V553 ZETA
Power Supply	3 Phase, 220 V, 50 Hz / 60 Hz
Air Volume	263 / min
Static Pressure	2.9K pa
Noise Rating	75 dB ~ 80 dB
Dimension L*W*H	780*780*1000 mm
N.W. (Approx.)	170 KGS

Aurotek[®]
A Complete Solution from One Source

Aurotek Corporation Headquarter

Address : 1F, No. 60, Jhouzih St. ,Neihu District, Taipei 114, Taiwan.
TEL : +886-2-8752-3311
FAX : +886-2-8752-3347
E-mail : info@aurotek.com
Website : <https://www.aurotek.com.tw/en>

Taoyuan Plant

Address : 1F, No.61, Lioufu Rd., Lujhu District, Taoyuan 338, Taiwan.
TEL : +886-3-322-3788, +886-3-212-1775
FAX : +886-3-322-0866, +886-3-322-0869
E-mail : info@aurotek.com

Taichung Office

Address : 7F-8, No. 262, Sec. 2, He-Nan Rd., Si-Tun District, TaichungCity 407, Taiwan.
TEL : +886-4-2452-2822
FAX : +886-4-2451-0073
E-mail : info@aurotek.com

Tainan Office

Address : 7F, No. 573, Cing-Ping Rd., An-Ping District, TainanCity 708, Taiwan.
TEL : +886-6-293-4853
FAX : +886-6-293-4973
E-mail : info@aurotek.com

Aurotek (Shanghai) Inc.

Address : No. 936, Ji Min Tang Nan Rd., Huaqiao Economic Development Zone Kunshan, Jiangsu, 215332 China.
TEL : +86-512-5013-9099, +86-512-5013-9091 ~ 7
FAX : +86-512-5013-9098, +86-512-5013-9089
E-mail : sales@aurotek.com.cn
Website : <https://www.aurotek.com.cn>

Aurotek (Shanghai) Inc, Huanan Office.

Address :Shenzhen District Longhua new district east peace zhenhua 21 times plaza, room 706
TEL : +86-755-2919-5676
FAX : +86-755-2377-7037
E-mail : sales@aurotek.com.cn

Aurotek (Kunshan) Inc.

Address : No. 936, Ji Min Tang Nan Rd., Huaqiao Economic Development Zone Kunshan, Jiangsu, 215332 China.
TEL : +86-512-5797-1581
FAX : +86-512-5797-1583

Aurotek (Japan) Inc.

Address :2nd Fl., Akihabara-Seishin Bldg., 11-7-8 Kanda Suda-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, Japan.
TEL : +81-3-5297-7028
FAX : +81-3-5297-7029
E-mail : info@aurotek.co.jp
Website : <https://www.aurotek.com.tw/jjp>

Plenty Island (Thai) Co., Ltd.

Address : 3 Soi Charoenrat 10, Charoenrat Rd., Bangkok, Bangkhoraem, Bangkok 10120 Thailand.
TEL : +66-2-291-9933 (Automatic 8 Lines)
FAX : +66-2-291-2065
E-mail : jackson@plenty.co.th



AUROTEK CORPORATION

Copyright © 2019 Aurotek Corporation. All rights reserved.

CAT.2019/02/25

Aurotek®

A Complete Solution from One Source

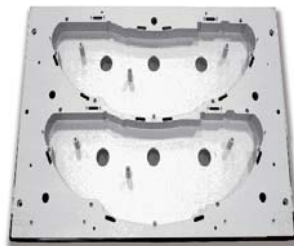
AUO 3000DT/3000DTC

桌上型半自動(離線式)PCB分板設備



➔ 精巧的設備體積佔地面積小，也是和椿所有產品系列中體積最小的切割設備。儘管此系列的機台體積小，但操作簡易，精準，快速等效能不輸和椿其他系列產品。

桌上型單工作檯的PCB分板設備，維持高效率的切割精準度與效能，適合空間受限場所使用。



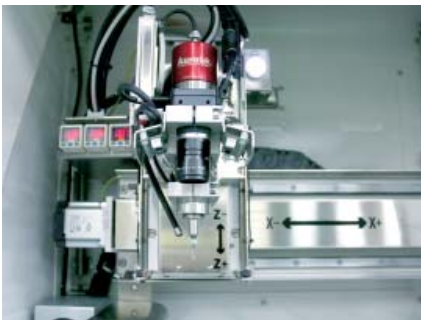
Efficient
Accurate
Speedy
Yield Increasing

AUO 3000DT / 3000DTC SERIES

www.aurotek.com.tw

產品規格

型 號	AUO 3000DT / 3000DTC
工作檯尺寸	X:330mm Y:250mm
工作檯數量	1
適用PCB板厚	0.8 ~ 3.0 mm
PCB零件高度 (最大)	上 : 15 mm / 下: 45 mm
軸向運動控制	3軸 Panasonic AC 伺服電機
驅動速度	最大 : X, Y, Z=500 mm/s
切割速度 (範圍)	0~100 mm/s
切割精度	±80 μm
重複定位精度	±10 μm
切割模式	直線, L形, U形, 弧形, 圓形
標準銑刀規格	Ø 1.0 mm, Ø 1.2 mm, Ø 1.6 mm, Ø 2.0 mm
電腦作業系統	Windows 7
供給氣壓	0.5/0.6 Mpa (5/6 Bar)
工作高度 (範圍)	依客戶實際擺放位置而定
設備尺寸 (W*D*H)	680*815*845 mm + Signal Light 280 mm
機台淨重 (約)	140 KGS
集塵系統	3HP
切割主軸	標準: 4026, 265W, (Max.) 58,000 rpm, Torque: 4.5 Ncm 選配: AP 008-ESD, 500W, (Max.) 80,000 rpm, Torque: 8.4 Ncm
標準顯示器	19吋 LCD 螢幕
電源供應	1 Phase AC220 V±5% 50 Hz/60 Hz, 1.1 kw



斷滑刀感測系統



工業相機切割路徑教導



基準點定位

產品特色

管理性	即時生產資訊
	主軸&銑刀使用壽命管理
	使用者權限管理
	系統回復備份軟體
	專用治具辨識系統 *
	工業相機切割路徑教導
	生產(切割路徑)模擬
易用性	切割路徑優化
	銑刀分段使用 (0~9 次)
	離線切割路徑編程軟體 *
	主軸轉速數位調整
	萬用治具/ 專用治具 *
	斷滑刀感測系統
	基準點定位
	靜電消除器
	生產歷程記錄
安全性	設備電腦不斷電系統 *
	基準點定位
	符合CE安規標準 *
生產可溯性	生產歷程記錄
	自動/手動條碼(DMX) 閱讀器*
	生產執行系統資訊整合 (透過TCP/IP 通訊) *

備註: * 選配功能如需互相搭配, 需和和椿科技進行技術討論



專用治具辨識系統



工業相機切割路徑教導

高效率 Efficient

- A. 小型的高馬力工業集塵機
- B. 極小化的集塵口貼近銑切部 · 加工時可立即且有效清除粉塵

精準 Accurate

- A. KURODA高精準螺桿
- B. Panasonic伺服電機
- C. Sycotec主軸
- D. 研華工業電腦
- E. 和椿運動控制卡
- F. 和椿視覺系統

我們保證:
Cpk > = 1.33
重複定位精度 ±10 μm
切割精度 ±80 μm

快速 Speedy

- A. 搭載高速軸控模組 · 驅動速度最快達 (最大) 500 mm/s
- B. 切割速度最快每秒100mm
- C. 客製化治具及工具 · 輕鬆快速完成換線作業

良率提升 Yield Increasing

操作簡單是我們設備的特色 · 一機擁有:

- A. 生產管理性
- B. 易用性
- C. 安全性
- D. 生產資料可溯性

工業用集塵設備



型號	YSF-V553 ZETA
電源供應	3 Phase, 220 V, 50 Hz / 60 Hz
氣流	263 / 分
靜壓	2.9 Kpa
音量	75 dB ~ 80 dB
外型尺寸 L*W*H	780*780*1000 mm
機台淨重 (約)	170 KGS

Aurotek
A Complete Solution from One Source

和椿科技股份有限公司 / 台北總公司

地址：台北市內湖區洲子街 60 號 1 樓
電話：(02)8752-3311
傳真：(02)8752-3347
客戶服務專線：0800-013397
E-mail：info@aurotek.com
網址：https://www.aurotek.com.tw

桃園廠

地址：桃園市蘆竹區六福路 61 號
電話：(03)322-3788, (03)212-1775
傳真：(03)322-0866, (03)322-0869
E-mail：info@aurotek.com

台中營業所

地址：台中市西屯區河南路二段 262 號 7 樓之 8
電話：(04)2452-2822
傳真：(04)2451-0073
E-mail：info@aurotek.com

台南營業所

地址：台南市安平區慶平路 573 號 7F
電話：(06)293-4853
傳真：(06)293-4973
E-mail：info@aurotek.com

和椿自動化 (上海) 有限公司

地址：江蘇省昆山市花橋經濟開發區雞鳴塘南路 936 號
電話：+86-512-5013-9099, +86-512-5013-9091 ~ 7
傳真：+86-512-5013-9098, +86-512-5013-9089
E-mail：sales@aurotek.com.cn
網址：https://www.aurotek.com.tw/cn

華南辦公室

地址：深圳市龍華新區和平東路 21 號 振華時代廣場 706 室
電話：+86-755-2919-5676
傳真：+86-755-2377-7037
E-mail：sales@aurotek.com.cn

和椿科技 (昆山) 有限公司

地址：江蘇省昆山市花橋經濟開發區雞鳴塘南路 936 號
電話：+86 512 5797-1581
傳真：+86 512 5797-1583

Aurotek (Japan) Inc.

郵便 101-0041 東京都千代田區神田須田町 1 丁目 7 番 8 號
電話：+81-3-5297-7028
傳真：+81-3-5297-7029
E-mail：info@aurotek.co.jp
網址：https://www.aurotek.com.tw/jp

Plenty Island (Thai) Co., Ltd.

地址：3 Soi Charoenrat 10, Charoenrat Rd.,
Bangkhlo, Bangkhlorlaem,
Bangkok 10120 Thailand.
電話：+66-2-291-9933 (Automatic 8 Lines)
傳真：+66-2-291-2065
E-mail：jackson@plenty.co.th
網址：http://www.plenty.co.th



AUROTEK CORPORATION

Copyright © 2019 Aurotek Corporation. All rights reserved.

CAT.2019/02/25