



TMT-R9800S

Soldering Robot

MTSC Vietnam Solution
Your Manufacturing Test Partner

ESD
SAFE

LEAD
FREE

Hệ thống robot hàn nhiệt điện tử kết hợp các ý tưởng thiết kế sáng tạo và các linh kiện tối tân để đảm bảo hoạt động chính xác. Sự kết hợp giữa phần cứng có độ chính xác cao và phần mềm thông minh đảm bảo mỗi hàn chính xác và chi phí đào tạo vận hành thấp.

- ✓ Robot 2 đầu hàn và 6 trục di chuyển.
- ✓ Đáp ứng thông minh cho tất cả các loại bo mạch in.
- ✓ Hệ thống định vị hình ảnh và sơ đồ hàn.
- ✓ Đo chiều cao bằng tín hiệu Laser.
- ✓ Sử dụng công nghệ Curie Heat để điều chỉnh nhiệt độ một cách chính xác.

CÁC TÍNH NĂNG CỦA TMT-R9800S

1. Không giống như các robot tọa độ tuyến tính thông thường, robot hàn nhiệt điện tử TMT-R9800S được trang bị hệ thống quan sát toàn diện nhằm kiểm tra tiến trình đang được thực hiện và không đơn giản chỉ theo một chương trình được xác định trước. Robot hàn có một chế độ giám sát, một chế độ kiểm tra và trí tuệ quyết định tạo ra sự tương thích. Khả năng tập hợp và phân tích dữ liệu cho quá trình sản xuất là một trong các yếu tố quan trọng cần thiết để đáp ứng các yêu cầu của tiêu chuẩn Công nghiệp 4.0.
2. Thông qua việc sử dụng các động cơ servo và các vít me bi chính xác, hệ thống robot nhiệt điện tử có khả năng đáp ứng được các yêu cầu vận hành chính xác và tốc độ cao, lặp đi lặp lại nhiều lần với thời gian vận hành dài hạn.
3. Lập trình ứng dụng được vận hành rất đơn giản bằng cách sử dụng kỹ thuật gộp ảnh toàn diện và sơ đồ vận hành.
4. Điều khiển đo lường/thích nghi chiều cao bằng tín hiệu laser động.
5. Hệ thống nhận diện sơ đồ và khớp nối toàn diện cung cấp quyết định thông minh trong suốt quá trình vận hành.

TMT-R9800S SPECIFICATIONS

Nguồn vào:	TMT-R9800PS-1	100-110 VAC
	TMT-R9800PS-2	220-240 VAC
Trục động cơ servo:	6 trục	

Phạm vi chuyển động của trục:	Trục X	200mm
	Trục Y	200mm
	Trục Z1, Z2	70mm
	Rotation Axis	360°
Tốc độ chuyển động của trục:	Trục X, Y, Z	0.1mm - 300mm/s
	Tốc độ quay	0.1 - 450°/sec
Sai số vị trí:	Trục X, Y, Z	±0.01mm
	Tốc độ quay	±0.02°
Độ phân giải camera:	0.015mm	
Áp suất khí:	Tối đa 6 Bar / 87 PSI	
Kích thước làm việc/quan sát:	200mm x 200mm	
Dải đường kính dây hàn:	0.3mm - 1.6mm	
Hệ thống điều khiển:	Máy tính công nghiệp	
Hệ điều hành:	Windows 7 Professional	
Hệ thống hàn:	TMT-9000S (40 Watts RF)	
Công nghệ Curie Heat:	250°C - 500°C (382°F - 932°F)	
Điện năng tiêu thụ:	1 kVA	
Kích thước (R x C x D):	800mm (H) x 702mm (D) x 620mm (W)	
Trọng lượng:	125 kg	

CÁC CHỨNG NHẬN



CUNG CẤP BAO GỒM

TMT-R9800PS	Robot hàn
R98-CTRL	Máy tính công nghiệp
R98-COVER	Vỏ an toàn
TMT-9000S	Hệ thống hàn