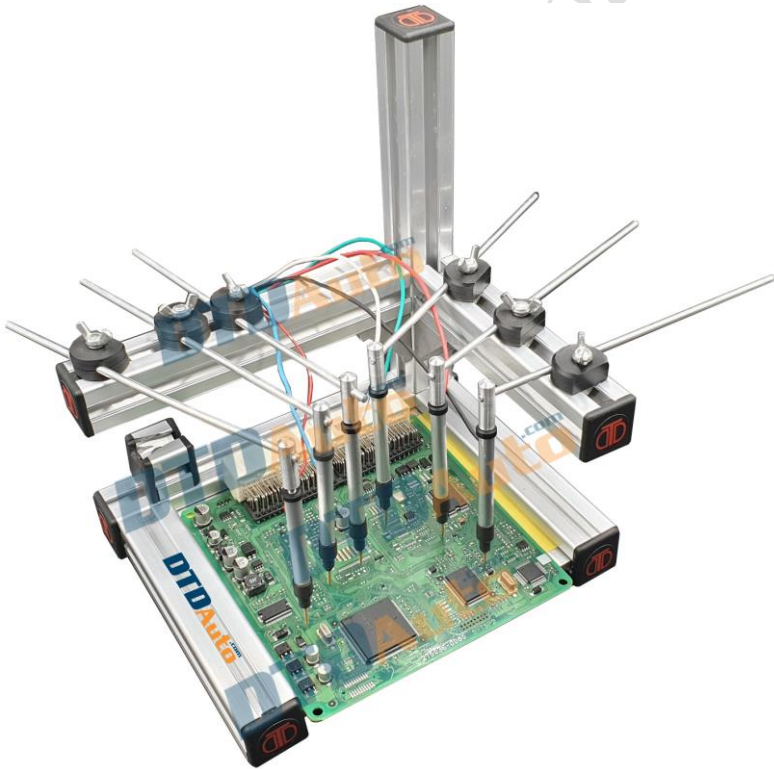


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

PCB UNSOLDER

BỘ GHIM MẠCH ĐIỆN KHÔNG CẦN HÀN DÂY

(Model 1.0)



1. GIỚI THIỆU CHUNG

- PCB UNSOLDER là tên gọi của bộ công cụ sử dụng để kết nối đa điểm điện trên các loại bo mạch điện tử trong thời gian tạm thời để thao tác: đo, chẩn đoán, kiểm tra, nạp phần mềm, đọc ghi dữ liệu... mà không cần phải hàn thiếc trên mạch điện...không để lại dấu vết can thiệp, sửa chữa, tiện lợi cho các thợ sửa chữa.

- Sản phẩm được nghiên cứu, chế tạo và đăng ký bản quyền bởi Công ty DTDAuto Việt nam 2020.

- Bộ công cụ này như là một giải pháp đa năng, hoàn hảo để ghim điểm điện trên cho mạch điện tử PCB bất kỳ. Bạn có thể sử dụng với các thiết bị ghi đọc dữ liệu hoặc đo kiểm tín hiệu hoặc các bộ lập trình khóa thông minh, lập trình ODO, bộ nạp EEPROM, FLASH, MICRO CHIP cho các loại ÔTÔ, XE MÁY. Sản phẩm là thiết yếu cho các thợ khoá, thợ Sửa Radio, Tivi, Máy vi tính, Điện thoại và thợ điện tử dân dụng

Tại sao các chuyên gia DTDAuto lại khuyên bạn sử dụng sản phẩm này?

Trong thực tế, người thợ cơ khí sửa chữa ô tô, xe máy, thợ làm khoá mà hàn các mạch điện tử thường không phải là điểm mạnh, không phải là sở trường và không tự tin nên thường xảy ra lỗi do các nguyên nhân sau đây:

- Kỹ năng hàn thiếc, chất lượng thiếc hàn, chất lượng mỏ hàn của bạn không đạt tiêu chuẩn, nên mỗi hàn hay bị khô, không ngấu thiếc hàn và lỗi tiếp xúc điện, điện trở tổng cộng của mạch dây và các mối hàn mà lớn hơn 10 ôm thì đã không truyền dữ liệu tốc độ cao được.

- Bạn giữ mỏ hàn quá lâu, quá nóng làm cháy hỏng IC trên bo mạch hoặc mối hàn không tiếp xúc, run tay làm lỗi mạch điện, lỗi các ECU

- Một số anh em thợ còn giữ tay trong suốt quá trình truyền dữ liệu hoặc dùng các que cầm tự chế, không có lực ép giữ cố định, lỏng lẻo, không tiếp xúc điện hoặc lại còn chủ động nối dài dây của cáp đọc ra hàng mét, hoặc dùng nguồn điện cung cấp từ bộ chuyển đổi 220V AC không tốt, ổn định....đó là những nguyên nhân thường gặp.

Từ những vấn đề đó mà các chuyên gia của DTDAuto khuyên bạn nên lựa chọn sản phẩm PCB UNSOLDER này.

2. ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI CỦA SẢN PHẨM LÀ GÌ?

Không giống như các sản phẩm giá rẻ thông thường và các sản phẩm tự chế của anh em thợ, PCB UNSOLDER được nghiên cứu, thiết kế tỷ mỉ, cơ khí chính xác, tinh xảo, cứng vững, bền bỉ, đa năng, tin cậy và giải quyết được hầu hết các nhược điểm của các sản phẩm khác trên thị trường. Đặc biệt,


sản phẩm được thiết kế có khả năng điều chỉnh đa hướng linh hoạt (3D) độc lập từng điểm điện và có khả năng tăng chỉnh được lực ép kim độc lập theo ý muốn người dùng và cũng có thể tăng thêm số lượng kim theo mong muốn. Bạn có thể ghim điểm tiếp điện tùy biến theo thực tế mạch điện của bạn như:

- Kiểu thông dụng: các điểm cần ghim trên mặt phẳng ngang
- Kiểu PCB rộng: các điểm cần ghim cách xa nhau trên diện rộng
- Kiểu PCB dày: các điểm cần ghim liền khối trên một tổng thể dày
- Kiểu không cùng mặt phẳng: các điểm cần ghim không cùng một mặt phẳng
- Kiểu phức hợp: các điểm điện rất gần nhau, không trên cùng mặt phẳng, có mặt nghiêng và các điểm điện cần ghim nằm trên đỉnh các khối cấu kiện nháp nhô...

3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN:

- Thiết kế kiểu lắp ráp cấu kiện rời từng phần
- Vật liệu: Nhôm đúc
- Kích thước: 23cm x 19cm x 26cm
- Cân nặng: 2kg

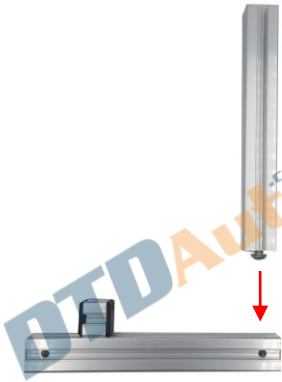



4. PHỤ KIỆN CẤU THÀNH:

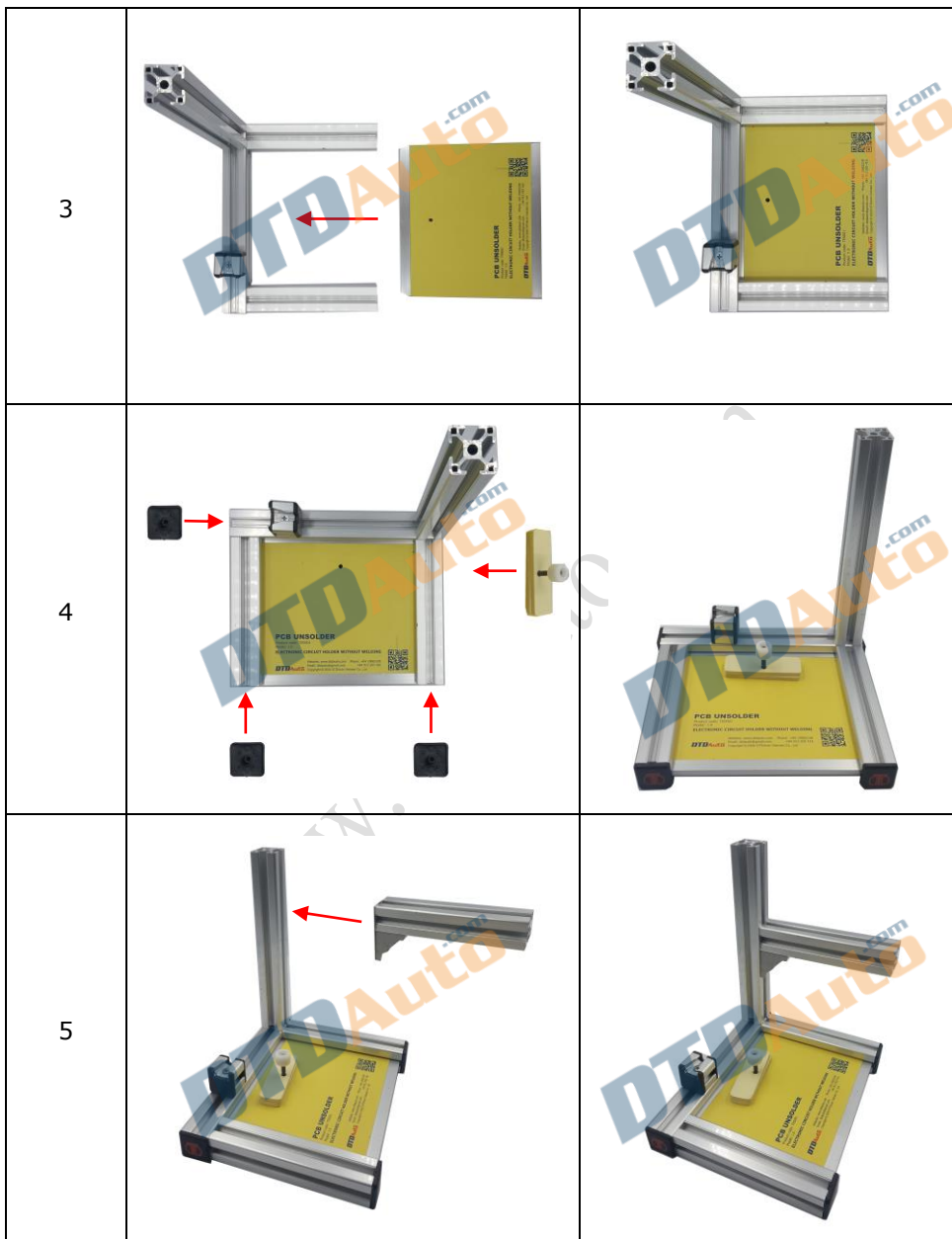
STT	TÊN CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG	HÌNH ẢNH
1	Bộ công cụ chính	01	



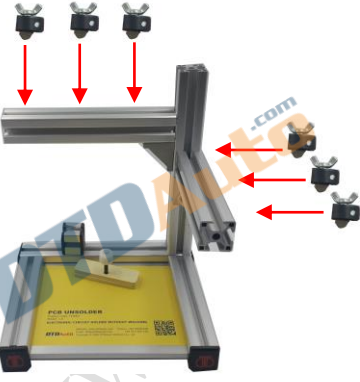



2	Bộ kim ghim mạch điện (có thể đặt hàng thêm kim)	06	
3	Bộ giá đa năng đỡ kim ghim mạch điện	06	
4	Đèn chiếu sáng mạch điện	01	
5	Dụng cụ vặn vít	02	
6	Tài liệu hướng dẫn nhanh	01	
7	Vỏ hộp giấy đựng bộ công cụ	01	



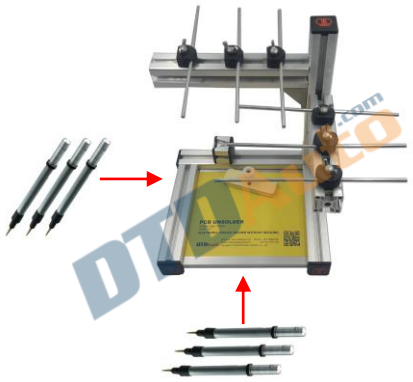
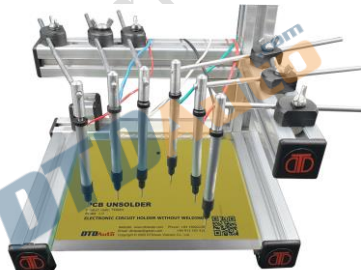
**5. HƯỚNG DẪN LẮP GHÉP CƠ BẢN BỘ CÔNG CỤ CHÍNH
(LẮP GHÉP BAN ĐẦU)**

Sử dụng công cụ trực vít để lắp ghép bộ cơ bản bộ công cụ chính theo các bước như hướng dẫn bằng hình ảnh dưới đây:

BƯỚC	HÌNH ẢNH/ VỊ TRÍ LẮP GHÉP	KẾT QUẢ
1		
2		

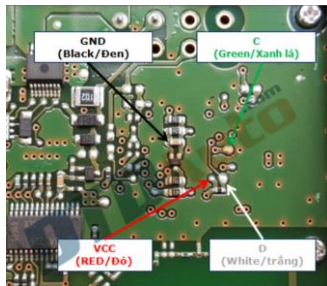


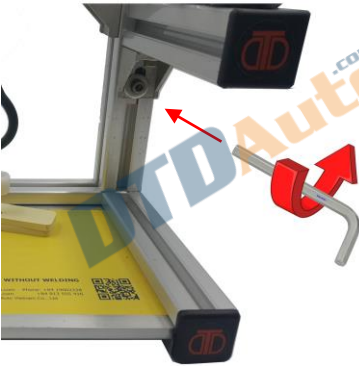


6	 <p>Diagram showing the assembly of the top horizontal rail. A red arrow points to the rail being inserted into the vertical rail. The device is labeled "PCB UNSOLDER" and "DTDAuto".</p>	 <p>Diagram showing the completed assembly of the top horizontal rail. The device is labeled "PCB UNSOLDER" and "DTDAuto".</p>
7	 <p>Diagram showing the assembly of the top rail support brackets. Red arrows indicate the brackets being attached to the top rail. The device is labeled "PCB UNSOLDER" and "DTDAuto".</p>	 <p>Diagram showing the completed assembly of the top rail support brackets. The device is labeled "PCB UNSOLDER" and "DTDAuto".</p>
8	 <p>Diagram showing the assembly of the top rail support rods. Red arrows indicate the rods being inserted into the top rail support brackets. The device is labeled "PCB UNSOLDER" and "DTDAuto".</p>	 <p>Diagram showing the completed assembly of the top rail support rods. The device is labeled "PCB UNSOLDER" and "DTDAuto".</p>

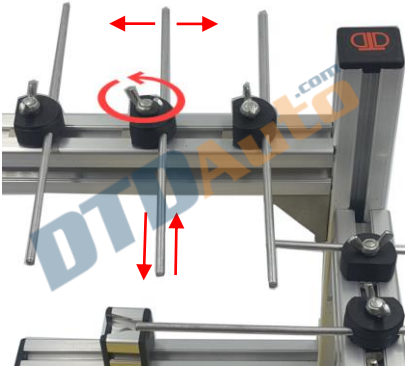

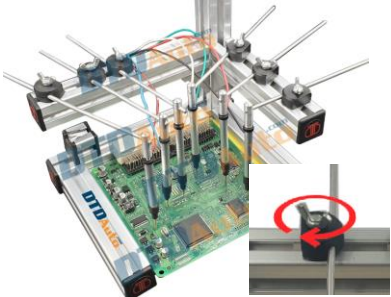
<p>9</p>		
<p>10</p>		

6. HƯỚNG DẪN GHIM KIM, HIỆU CHỈNH GIÁ ĐỠ KIM, THANH NGANG

(lắp ghép, định vị kim ghim theo từng kiểu bo mạch khác nhau)

BƯỚC	MÔ TẢ CÔNG VIỆC	HÌNH ẢNH
<p>1</p>	<p>Đo kiểm để xác định vị trí ghim kim hoặc tra cứu vị trí ghim kim với một số mạch điện tử cơ bản trên MOTODATA</p>	 <p>(hình ảnh tham khảo)</p>

<p>2</p>	<p>Sử dụng trục vít, thay đổi vị trí và độ cao của 02 thanh ngang để phù hợp với độ dày của bo mạch (mỗi bo mạch sẽ có độ dày khác nhau, cần chỉnh cho phù hợp)</p>	
<p>3</p>	<p>Lưu (ghi nhớ) lại vị trí 02 thanh ngang (tại vị trí thước vạch trên) cho những lần sử dụng tiếp theo</p>	
<p>4</p>	<p>Thay đổi vị trí giá đỡ kim để phù hợp với các bo mạch phức hợp</p>	

5	Điều chỉnh giá đỡ kim phù hợp với hướng vị trí ghim kim	
6	Chỉnh độ dài độc lập của từng kim để phù hợp với các vị trí tiếp điện không bằng phẳng trên bo mạch điện tử và điều chỉnh lực ép của kim cho phù hợp nhất với mong muốn của người dùng	
6	Định vị kim ghim với các điểm tiếp xúc trên bo mạch điện tử, cố định bằng cách siết chặt vít của giá đỡ kim	

***Chân thành cảm ơn quý khách đã sử dụng sản phẩm của DTDAuto
và đọc hiểu hướng dẫn sử dụng nhanh này!***

Vui lòng liên hệ với chúng tôi (số tổng đài 1900 2228)
để được tư vấn và hỗ trợ...

Công ty DTDAuto Vietnam

Điện thoại: 1900 2228

Địa chỉ 1: Số D1, Ngõ 93, Đường Cầu Giấy, Hà Nội

Địa chỉ 2: Phòng đào tạo DTDAuto, Tầng 3, Tòa nhà A25, Viện Vật lý,
Viện hàn lâm KH&CN Việt Nam, 18 Hoàng Quốc Việt, Hà Nội

Địa chỉ 3: (VPĐD) Phòng 2702, Tòa nhà W2 Tower, Sunrise City
Central, 23 Nguyễn Hữu Thọ, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh
(chỉ mở khi có lớp học)

Địa chỉ 4: Địa điểm đào tạo DTDAuto, Văn phòng đại diện tại TP.HCM
của Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam, số 1 Mạc Đĩnh Chi,
P.Bến Nghé, Q.1, Hồ Chí Minh *(chỉ mở khi có lớp học)*

Email: dtdauto@gmail.com

Website: <http://www.dtdauto.com>; <http://www.cartools.com.vn>;
<http://www.cartraining.com.vn>