

Một trong những điều mình thích là lấy những gì nếu không sẽ được gọi là rác và biến nó thành thiết bị hữu ích. Tất nhiên, loại “thùng rác tốt nhất là những thiết bị cũ/bị hư mà bạn có thể nắm giữ bằng cách quảng cáo rằng bạn là người sưu tầm những thứ như vậy giữa các đồng nghiệp và bạn bè của mình. Nó cũng không phải là không phổ biến để vấp ngã khi họ trong khi đi bộ trong thành phố nếu bạn đào tạo mắt của bạn cho câu cá phần cứng như vậy. Đừng hiểu sai ý mình, mình có nguồn lực để mua một thứ khác mà mình cần, nhưng thật hài lòng một cách kỳ lạ khi bắt đầu thiết kế quy trình sản xuất của bạn xung quanh các mặt hàng xung quanh bạn mà không phụ thuộc quá nhiều vào chuỗi cung ứng toàn cầu. Có một chút lãng mạn kiểu Fallout trong đó, nhưng được đưa vào cuộc sống thực.

Chắc chắn đồng phế liệu thiêng liêng của mình là tài sản bị chỉ trích nhiều nhất của xưởng, nhưng nó cũng là điểm khởi đầu của khá nhiều Project hay, trong đó có Project này. Lần này Pile tặng mình vài 1000VA UPS đơn vị. Đó là những con thú nặng nề và trọng lượng của chúng được chia làm đôi giữa hai linh kiện công kênh nhất — pin chì và biến áp. biến áp trông ít nhiều như thế này:



Nó bao gồm một chồng các phần tử lõi thép và hai cuộn dây, điển hình là dây nhôm.

Có một số ứng dụng DIY hữu ích cho biến áp công suất cao trong xưởng sản xuất theo sở thích. mình đã quan tâm đến việc tạo ra một máy hàn điểm lần này. Một máy như vậy đòi hỏi một biến áp có điện áp đầu ra khoảng 2 Vôn và dòng điện chập trong phạm vi vài kA (kilo-Amperes). Rõ ràng, các thông số của cuộn dây điện áp thấp của biến áp UPS khác xa với

những số liệu đó, nhưng công suất điện tổng thể nằm ở đâu đó ở đầu dưới của phạm vi và cuộn dây điện áp cao có thể được sử dụng để kết nối trực tiếp với 220V. Tuy nhiên, vì nó là, lõi từ là hầu như không tốt cho 1V mỗi lượt và điều này có nghĩa là cuộn dây đầu ra nên bao gồm 2 lượt để đạt được mục tiêu 2V. Và nó phải là một cuộn dây dày, mình phải nhấn mạnh, khi nó đi qua vài kA. Thực tế là rất công kênh khi quấn 2 vòng dây có tiết diện đó trên suốt chỉ và sẽ dễ dàng đi hơn nhiều chỉ với 1 vòng, điều này không yêu cầu cách ly giữa các vòng. mình đã cố gắng thực hiện bằng chứng khái niệm 2 lượt và nó đã thành công, nhưng không có gì để hài lòng trong thiết kế đó:

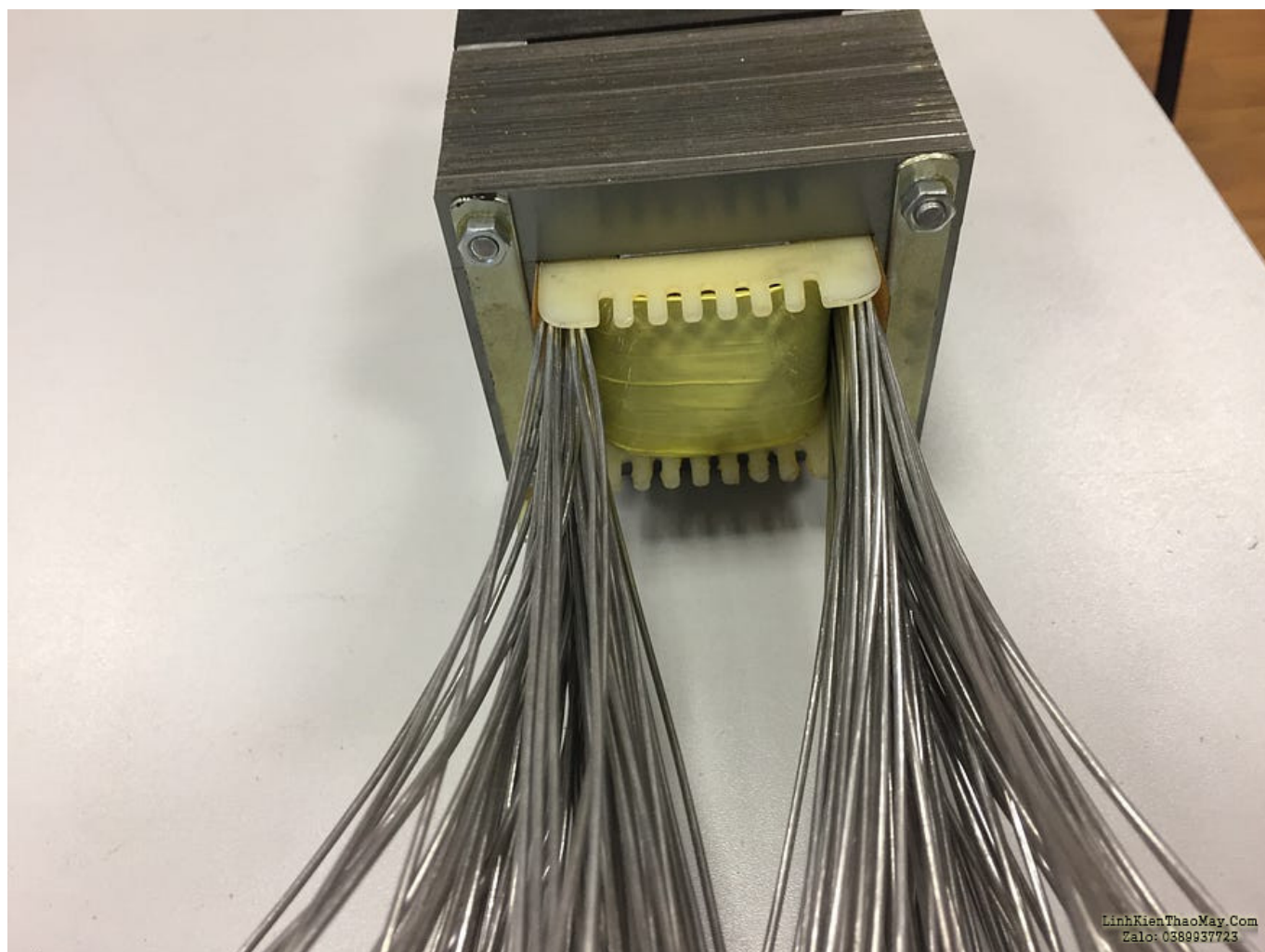


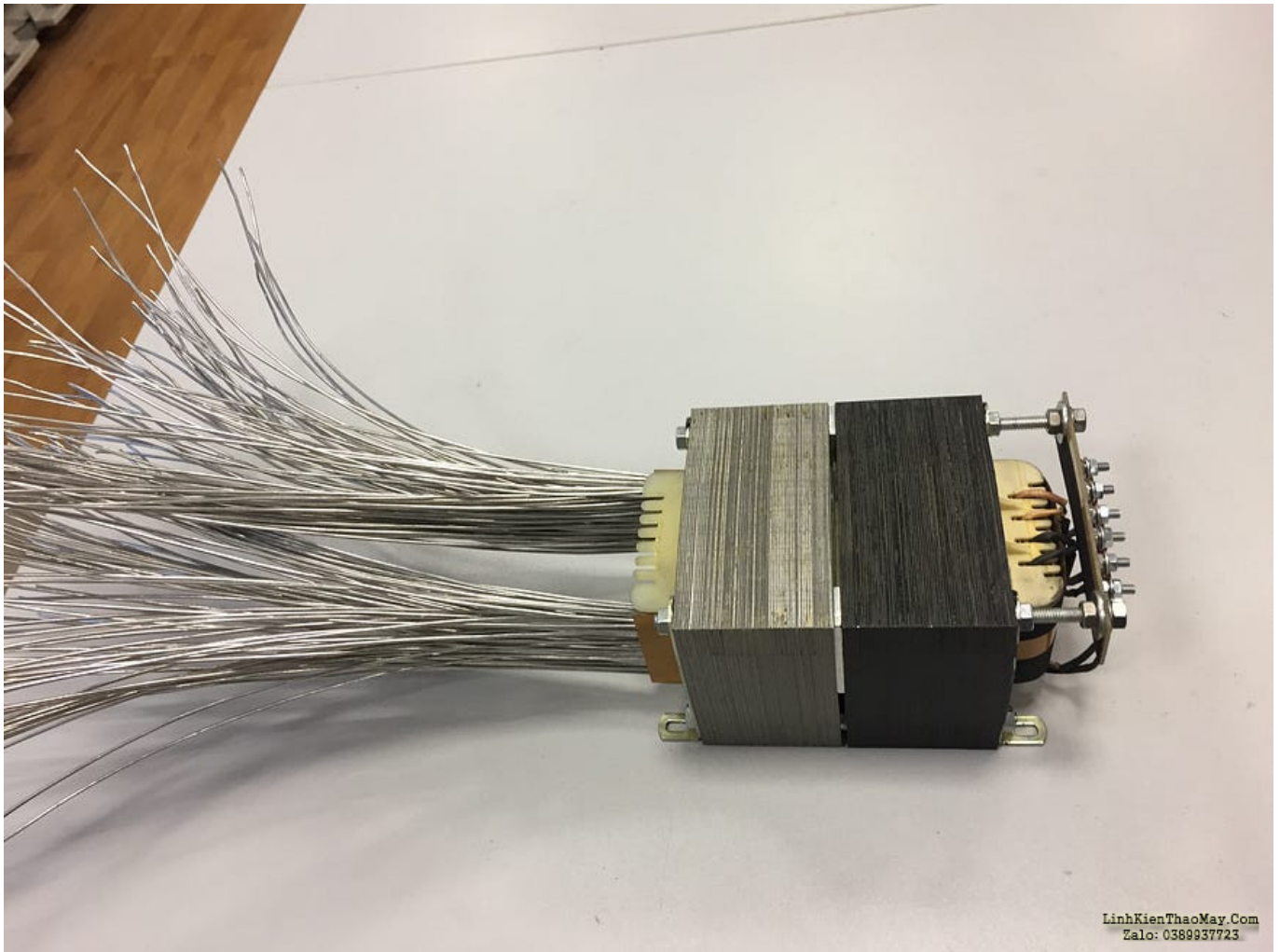


Có thể có được 2V cần thiết với 1 vòng quanh co nếu bạn tăng gấp đôi mặt cắt ngang của lõi từ tính. May mắn thay, điều đó không khó thực hiện: hai lõi giống hệt nhau có thể được bắt vít với nhau, làm tăng gấp đôi độ dày của chông lõi. Sau đó, cuộn dây sơ cấp (điện áp cao)

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

được quấn quanh chúng, cách ly cuộn dây được đặt tại chỗ và cuối cùng, vòng quay dày 1 thứ cấp được thực hiện. Đây là những gì bạn thấy:

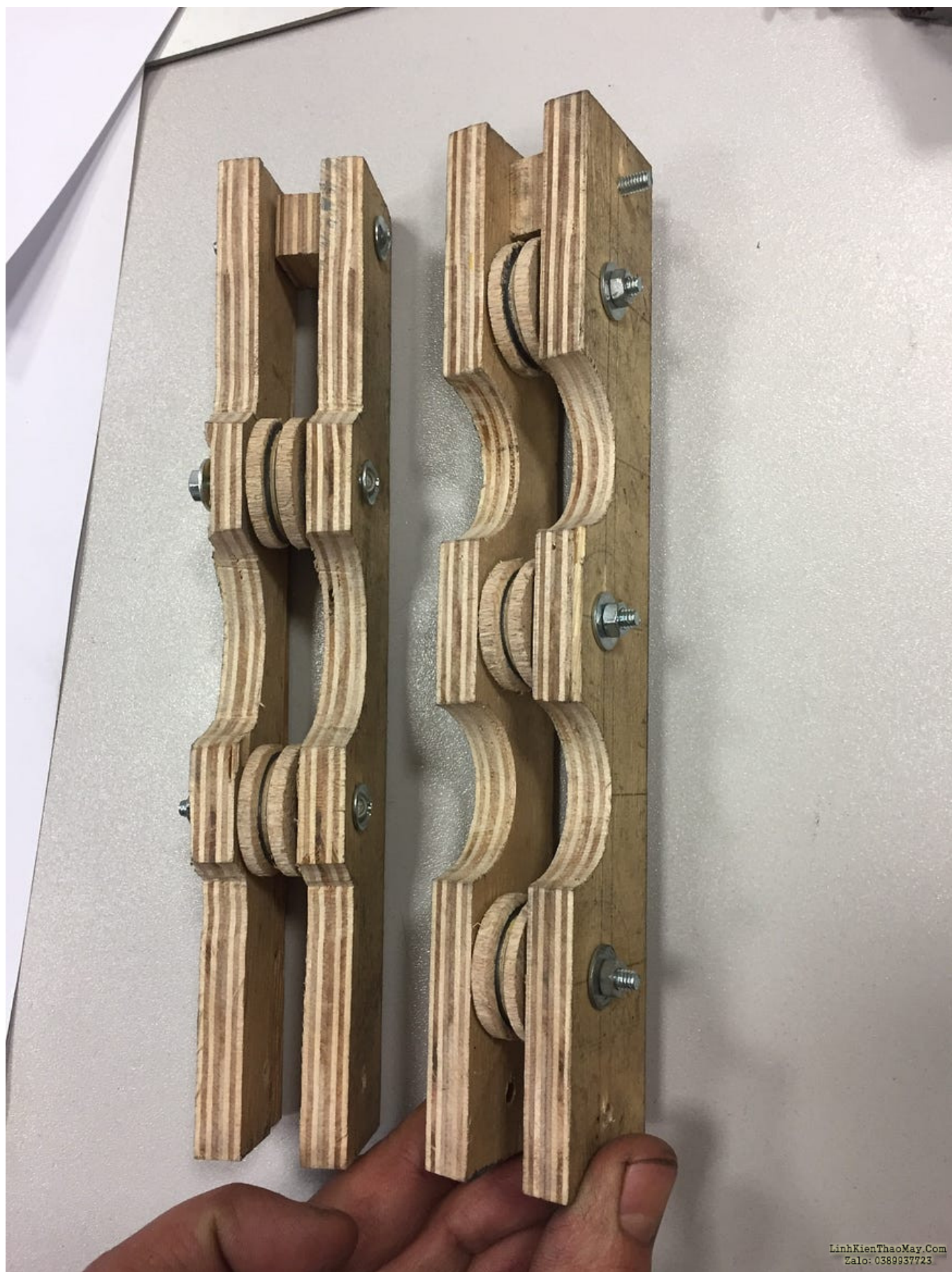




Ngay cả những chiếc suốt chỉ bằng nhựa nguyên bản cũng được tái sử dụng, mỗi chiếc chỉ phải cắt một phần đỉnh để chúng có thể vừa khít với nhau. Dây của cuộn sơ cấp cũng được tái sử dụng. Dây không cách ly dùng cho cuộn thứ cấp được lấy từ một đoạn cáp nhôm mắc kẹt — mà bạn có thể nhặt được trên đường phố khi họ đang cố định đường dây điện:



Cả hai dây đó cần phải được làm thẳng trước và để làm được điều đó, mình đã lắp ráp một thiết bị nhanh chóng và thô sơ:



Hai mảnh này được ghép lại với nhau thành một khối với một sợi dây đi qua giữa chúng. Sau đó, dây được kéo qua một vài lần và thì đấy, bạn có một sợi dây thẳng.

Nhận Yury Skvortsov's stories trong hộp thư đến của bạn

Tham gia Medium miễn phí để nhận thông tin cập nhật từ nhà văn này. Đăng ký

Hầu như không thể đóng gói dày đặc nhiều đoạn dây riêng lẻ vào khoảng trống có sẵn, vì vậy một thủ thuật khác đã được sử dụng: cuộn dây nhiều vòng đầu tiên được quấn chặt quanh suốt chỉ và một giá đỡ bằng gỗ tạm thời, dán bên ngoài suốt chỉ, sau đó ngăn xếp lõi đã được lắp ráp và chỉ sau đó, tất cả các vòng quay đều được cắt trên đường "aphelion" của chúng.

Bây giờ các đầu dính của dây nhôm phải được uốn thành các đầu cáp. Điều này thường được thực hiện với một máy ép thủy lực cầm tay như thế này:



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Nhưng những gì mình có trong tay là một máy ép thủy lực 20T cố định (tất nhiên là do cửa hàng chế tạo) và không phải là một chút nhiệt tình. Sự nhiệt tình + máy phay + vài mảnh vụn kim loại này đã chuyển thành ma trận uốn có kích thước phù hợp:



Và với máy ép và ma trận trong tay, vấn đề chỉ là quay cần gạt để lắp đặt các thiết bị đầu cuối:

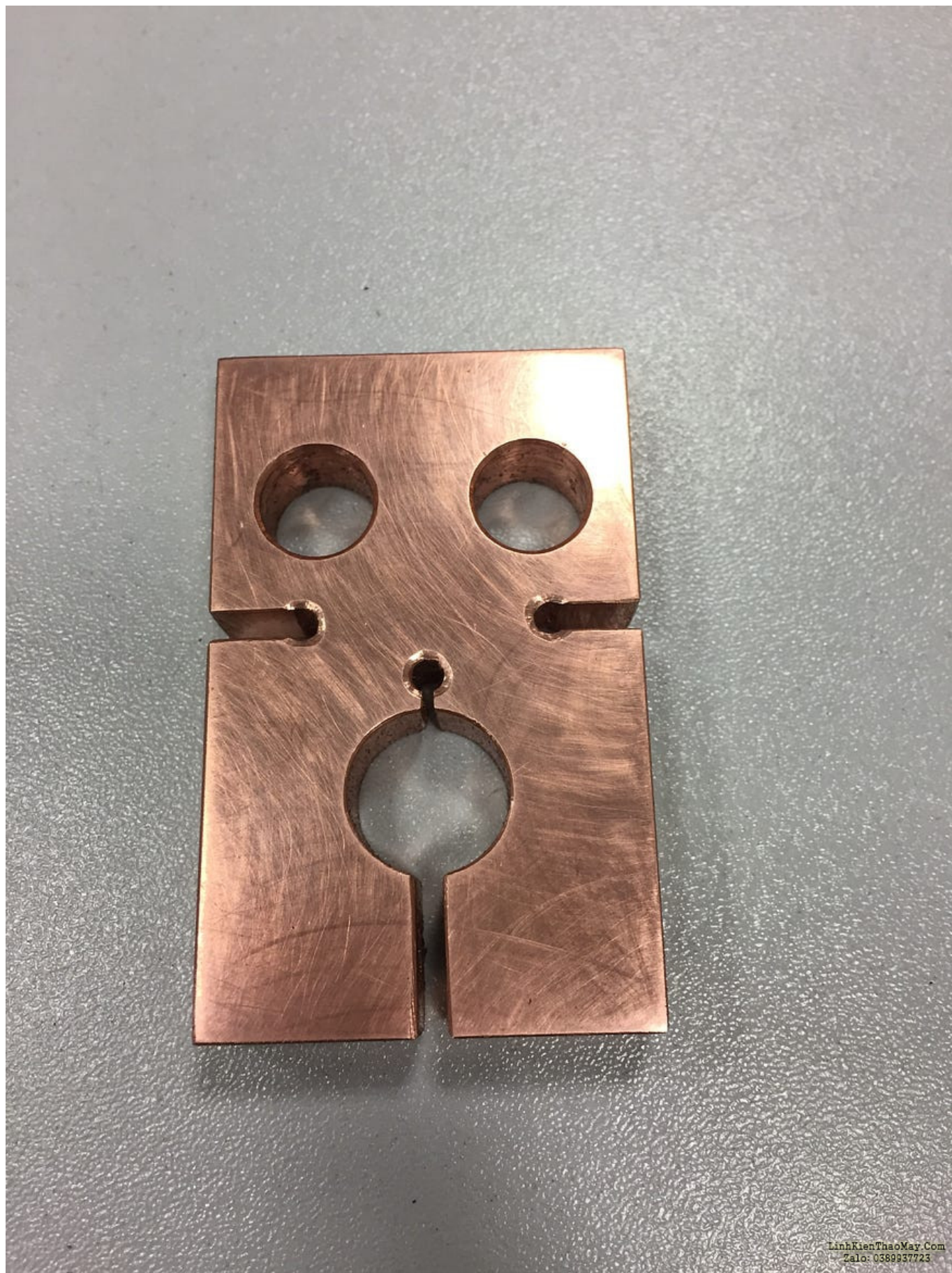
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723



Để gắn các cực lại với nhau và truyền dòng điện đến các điện cực, mình đã thiết kế một cặp kẹp đồng. Với một chút gia công, bố trí và gia công nhiều hơn, đây là những gì mình đã có:

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723





LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG

SANYO ELEC
Panasonic TOSHIBA
MSUNG
BISHI



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Tại thời điểm này, mong muốn duy nhất của mình là dành vài giờ để tinh chỉnh các mặt vát và đánh bóng các mặt phẳng, nhưng mình đã đi quá xa trên vùng đất "Yak cạo râu."

Như độc giả thân mến có thể thấy, bài đăng này đã khá dài, trong khi câu chuyện hầu như chưa bắt đầu. Và nếu bạn đã thích nó cho đến nay, mình mời bạn tiếp tục đọc cho hàn điểm từ phần 2.

Các bài viết tương tự:

1. [CPU p4 - quạt cpu không chạy](#)
2. [Khám phá USBisp tại shop](#)
3. [mainboard foxconn h61 cpu g1620@ 2.70ghz - máy chạy rất chậm zô net nghe nhạc cũng kg dk](#)
4. [máy giặt lồng đứng - mới](#)
5. [máy in lase hp1300 - máy guồng khởi động xong đèn vàng nhấp nháy .không in tet được.](#)
6. [Máy TOSHIBA đời 2004 - Máy không vào điện, khách mô tả đang sử dụng thì Stop, máy có mùi khét.](#)
7. [samsung SM-G360 - pan bao cam tai nghe.du khong cam tai nghe van hien va bao ket noi tai nghe](#)
8. [sony - DKM máy ông miền nam](#)
9. [Tivi asanzo model: 32s900mt2 - Bị treo logo.các bác có fw này cho em xin với.mail:trandon398@gmail.com](#)
10. [TT MÁY TINH MT DC CAU DIEN TL HN CAN TUYEN THUC TAP VIEN - LH: 0976178998](#)
11. [tu lanh - lung giàn lanh](#)
12. [Tủ panasonic 280L mạch điện tử - cấp nguồn sấy và lock đều chạy mình đã thay cảm biến rồi mà không được](#)