

Định nghĩa của sự khôn ngoan là 'kiến thức ứng dụng'.

mình nghe bạn nói điều đó có liên quan gì đến đèn kiểm tra không?

Sau một trong những bài viết cuối cùng của mình đề cập đến vấn đề thay pin trên máy hút bụi dạng que, phần bình luận bên dưới sáng lên với những nhận xét nói rằng mình không nên hàn trực tiếp vào pin để nối chúng theo chuỗi. Những người khác nói rằng họ cũng như mình, chưa bao giờ gặp vấn đề trong quá khứ. Những người khác cho rằng nhiệt lượng dư thừa tạo ra trong quá trình hàn có thể làm giảm tuổi thọ của pin. Người ta cũng tuyên bố rằng pin Lithium Ion rất dễ bị quá nhiệt và trên thực tế có thể bùng cháy vì mình chắc rằng tất cả mình đều đã từng nghe chuyện xảy ra trong máy tính xách tay và điện thoại di động.

Vậy mình có sẵn sàng học hỏi kinh nghiệm nhiều năm của những người khác không? Nếu mình khôn ngoan, mình sẽ làm được.

Một trong những nhận xét hữu ích nhất được đưa ra là pin có sẵn các tab, được hàn tại chỗ bởi nhà sản xuất, được gắn vào để việc hàn có thể được thực hiện trên các tab thay vì trực tiếp vào pin và giúp giảm bớt các vấn đề về nhiệt.

Vì vậy, mình quyết định lắng nghe kinh nghiệm của những người khác trong Project tiếp theo của mình - thay pin trên đèn kiểm tra Narva LED (có vẻ như mình luôn thay pin, nhưng chúng vẫn cần sửa chữa hoặc thay thế).



Đèn có cấu tạo khá đơn giản với 30 đèn LED trên một bảng mạch với các điện trở riêng để tạo ra điện áp ổ đĩa LED.



Bước quan trọng để chẩn đoán sửa chữa này là đặt pin dưới tải khi kiểm tra. Như bạn có thể thấy trong bức ảnh đầu tiên, pin đang cung cấp 7,2 volt cần thiết, tuy nhiên, khi pin được đặt dưới tải, sau khi đèn được bật, nó rất nhanh chóng giảm xuống điện áp không thể chấp nhận được, nơi đèn không thể hoạt động được nữa. hoạt động và đèn sạc bật sáng. Điều này là mặc dù gần đây pin đang được sạc.



Thay vì mua bộ pin thay thế trực tiếp, mình quyết định tự chế tạo bộ pin, thêm từng bộ pin nối tiếp. Một lần nữa, nhờ những người khác mà mình đã có thể sửa chữa dễ dàng, an toàn và lâu dài.



Như với lần sửa chữa thay thế pin khác của mình, một lần nữa mình quyết định 'Siêu kích thước' pin để đạt được thời gian hoạt động lâu hơn.

Pin ban đầu là Ni-MH 1100mAh, vì vậy mình đã thay thế chúng bằng pin có giá trị cao hơn - Ni-MH 1600mAh (được thiết kế để cung cấp NHIỀU ĐIỆN hơn !!)

Giờ đây, đây là lúc mà việc lắng nghe người khác sẽ xuất hiện. Với loại pin kiểu 'tab' này, hai lợi thế nhanh chóng trở nên rõ ràng.

1. Không cần phải xóa các tab cũ khỏi pin ban đầu (một nỗi đau thực sự!)
2. Việc hàn các pin nối tiếp cực kỳ dễ dàng, do thực tế là bạn chỉ làm nóng một mẫu chứ không phải toàn bộ pin.

Từ kinh nghiệm, mình đã học được để kiểm tra kỹ điện áp của pin mới trước khi hàn. Không có gì thất vọng hơn việc hàn tất cả pin mới của bạn vào một gói chỉ để phát hiện ra rằng một số pin mới đã bị lỗi!



mình cũng thấy hữu ích khi giữ các pin lại với nhau khi lắp ráp bằng băng cách điện. Điều này làm cho công việc hàn dễ dàng hơn nhiều. Trước khi lắp ráp, việc kiểm tra điện áp của bộ pin cũng như kiểm tra hoạt động của đèn trước khi lắp ráp là điều cần thiết. Trong trường hợp này, bộ pin đã được lắp ráp thành công và đèn ở mức đầy đủ ngay cả trước khi sạc.



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

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



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

mình đoán đạo lý của câu chuyện dài dòng này là mình nên sẵn sàng lắng nghe người khác, vì không ai biết tất cả. Nhờ blog này và các hướng dẫn khác, mình đã học được rất nhiều điều từ những người khác với nhiều kinh nghiệm hơn bản thân mình.

Thanks!

Các bài viết tương tự:

1. [anh chào anh chị IT!mình có màn hình lg 17 lỗi 1 kẻ sọc bên tay phải - mình có màn hình lg 17 lỗi 1 kẻ sọc bên tay phải, anh chị em cho mình biết cách xử lý](#)

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

2. [Bếp hồng ngoại, kangaroo, 389i - Cắm nguồn đèn nguồn nhấp nháy và quạt quay liên tục không dừng, đèn hiển thị không hiện, các nút cảm ứng không bấm được, các bác nào từng gặp hay làm qua rồi xin giúp mình 1 tay, Thanks rất nhiều](#)
3. [bếp từ media,,cắm biến chạm bàn phím - cắm điện lên đèn led hiển thị số và led sáng,,,,rồi tắt ,,chạm phím cảm ứng ko tác dụng gì,,](#)
4. [chao cac ban. - dan am thanh KENWOOD rat mong cac ban gop y giúp mình chuyen la the nay minh moi nhan dc cua khách nho sua chua cho dan am thanh kenwood chay radio va doc dia CD nhưngmay khách mang toi trong tình trạng chap phan cong suat .DIA va RADIO van hoat dong binh thuong nhưng bị chap CONG SUAT nen kep loa vao dinh u neu de lau loa se bị chay .hien gio minh van chua dam lam gi ca moikiem tra so bo thi thay chay con STK4150 minh nhìn ma da thay chui roi vi hang xach tay ma lai thay con STK4150 minh chua thay gap con nay bao gio vi vay nho cac ban gop y va giúp mình xem tren thi truong co con nay khong vay?tro gioi lieu co ko cac ban nhi?ban nao da tung lam qua ban nay xin giúp do minh mot tay.thank cac ban nhieu.](#)
5. [ESC 915 m10 - máy chạy vào win đc khoảng 2 phút tắt lịm. sờ tay vào 2 con fet gần short VGA nóng bỏng tay](#)
6. [laptop Ssamsung R 61 - Khi cắm sạc bật nút nguồn máy có chạy nhưng màn hình không hiển thị được hình ảnh \(màn hình toàn sọc ngang ko nhìn thấy được hình ảnh\).Khi không cắm sạc \(dùng Pin\) bật nút nguồn thì máy chạy bình thường lúc này cắm sạc vào thì ko sao cả.](#)
7. [lcd lg w2053tg - e có con màn lcd lg w2053tg thỉnh thoảng cứ bị tự động tắt đi rồi bật lên khi thì nhiều khi thì ít. e nghi do bị chập mất nút cảm ứng lên đã rút rắc cắm vào mấy nút cảm ứng đó ra rồi nhưng vẫn bị , xuy ra mấy nút cảm ứng ko chập. bác nào sửa đc rút điểm bệnh này cho e địa chỉ để e vác màn đến đại tu cho ngon mang về dùng với công cán e xin hậu tạ hậu hĩnh](#)
8. [may giat lg cua ngang - cam điện các đèn báo nhấp nháy mơ mơ fai cắm di cắm lai moi đc mình đã thay thạch anh các tu loc ic 7805 di ot rồi fơi khô ma vân vậy la khi bị mất điện fai rút ra va cắm nhấp nháy phích cắm moi lên nguôn](#)
9. [Mobistart 452c - Cắm sạc báo lỗi sạc quá áp.em thay thủ mấy cục sạc vẫn thế](#)
10. [nguồn 7.8vdc cho quạt sạc acquy.xin giúp - chào ae mình có quạt sạc accquy bị nô? nguồn sac 7.8vdc. mình lấy nguồn xung đầu đĩa dvd độ lại cho nguồn sạc acqquy nhưng nguồn ra nó 10vdc mình cần đi ốt zone 7.5vdc nhưng nó chi? giảm dc 1vdc là còn 9vdc nhờ ae có cách nào hạ nó xuống khoảng 7.8vdc xin cảm ơn](#)
11. [Sửa đèn LED cầm tay không sáng do cháy điện trở hạn dòng](#)
12. [Tivi led Darling 32HD930 - Mở nguồn chớp chữ darling rồi tắt led nền. Đã kiểm tra nguồn cấp led, bình thường 24v, mở on/off nguồn boost khoảng 55v, led chớp rồi tắt,nguồn tụt về 24v. Em đã kiểm tra led nền \(18 led loại 3v\) không hư.](#)