1. ALCS

* Nguồn vào thiết bị là sạc 14V => kiểm tra sạc 14V sau khi chế tạo xem có đạt yêu cầu không
* Hàn khối nguồn trước xem có đạt 5V +-5% không
* Hàn khối VĐK + thạch anh : kiểm tra với mạch nạp xem có nhận IC không
* Hàn lần lượt các linh kiện còn lại lên, kiểm tra có bị ngắn mạch ( chập chân ) mỗi lần hàn xong các IC chức năng
* Cấu hình module RF cho phù hợp với khu vực sử dụng, giấy phép trước khi hàn lên mạch

1. LED cell

* Chọn led đúng loại cho đèn đang chế tạo, kiểm tra chiều và hàn đúng chiều trên mạch in
* Hàn xong kiểm tra lại với nguồn hạn dòng 10mA và hạn áp 4VDC => Đèn sáng là hàn đúng chiều, kiểm tra màu sắc

1. LED group

Hàn từng cell LED lên mạch cụm led theo từng cụm màu đúng hướng dẫn

Kiểm tra từng nhóm led sau khi đã hàn lên mạch ( 2 led cell thành 1 nhóm ) cùng chiều, cùng loại

Kiểm tra bằng nguồn hạn dòng 10mA và hạn áp 8VDC 4 nhóm LED, mỗi nhóm 2 cell led xem sáng đúng màu đúng vị trí chưa

1. LED indicate

Hàn xong cắm giắc đúng chiều rồi cắm vào mạch điều khiển chính để kiểm tra

1. LED main control

Hàn khối nguồn trước, hàn xong kiểm tra với nguồn chuẩn. Đưa nguồn chuẩn với điện áp từ 10V đến 15V vào đầu vào, kiểm tra xem đầu ra 5V có ổn định không

Cấu hình module rf cho đúng yêu cầu thu phát và đặc tính khai thác rồi mới hàn vào mạch

Hàn VĐK và giắc nạp xong đó kiểm tra với mạch nạp xem đã nhận VĐK chưa

Hàn lần lượt từng khối còn lại lên, mỗi lần hàn xong mỗi khối đo xem có bị chập chân hay không

1. LED remote : nguồn nuôi 3,6-5VDC có thể dùng pin liion

Cấu hình module rf cho đúng yêu cầu thu phát và đặc tính khai thác rồi mới hàn vào mạch

Hàn VĐK và giắc nạp xong đó kiểm tra với mạch nạp xem đã nhận VĐK chưa

Hàn màn hình rồi nạp code xem hiển thị đúng chưa

1. Sạc 14V

Mạch này cung cấp cho box sạc ( 3 mạch ) và ALCS ( 1 mạch )

Sau khi hàn xong cắm điện 220VAC để kiểm tra: yêu cầu không cháy nổ khi cắm điện

Đo điện áp đầu ra xem có đạt 14V +-5% không

Hàn lần lượt từng mạch sạc vào mạch box sạc, kiểm tra điện đầu ra xem có đúng yêu cầu chưa.