

Máy hàn hồ quang

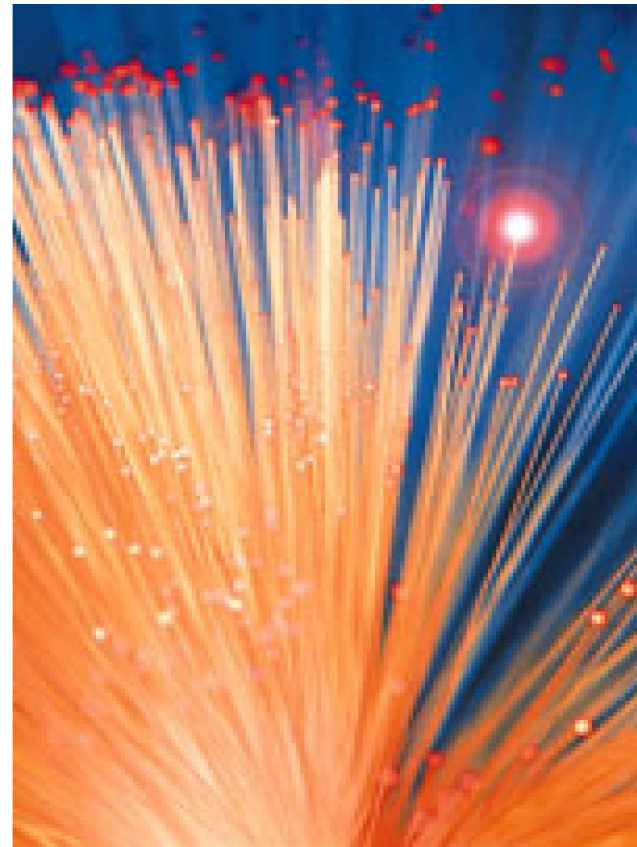
Người trình bày:

Nguyễn Thị Lê Dung
Technical Support Engineer
COMIT Corp.

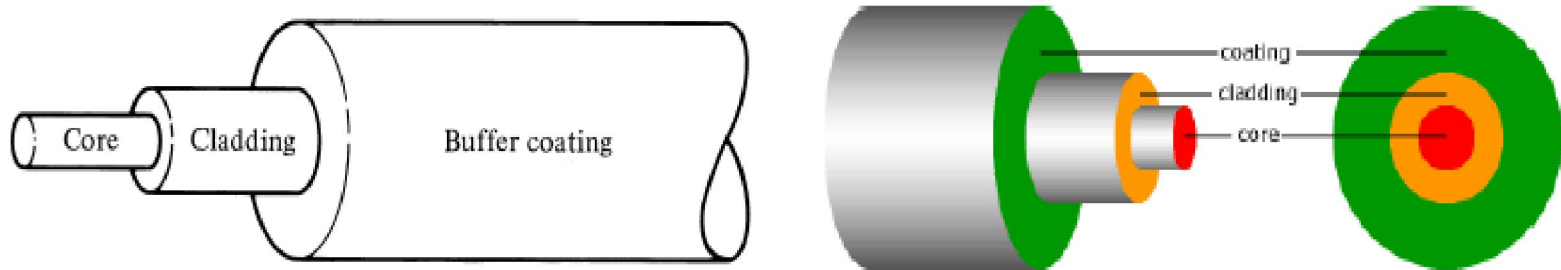
Máy hàn hồ quang

- Cấu trúc sợi quang
- Cơ bản về hàn nối hồ quang
- Giới thiệu về FSM-60S
- Kết luận

CẤU TRÚC SỢI QUANG

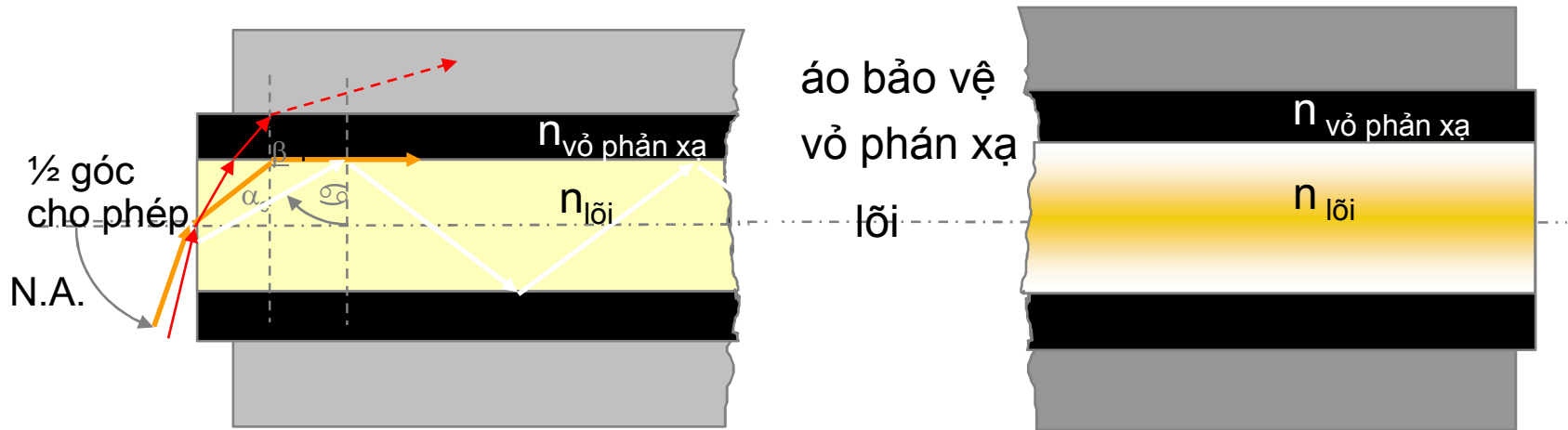


Cấu trúc sợi quang (1)



- Có cấu trúc hình trụ, được chế tạo từ vật liệu trong suốt.
- Gồm 2 lớp là: Lớp lõi và lớp phản xạ, trong đó:
 - ✓ Lõi sợi có chiết suất n_1
 - ✓ Vỏ sợi có chiết suất $n_2 < n_1$
- Lớp phủ đệm có tác dụng bảo vệ sợi

Cấu trúc sợi quang (2)



- Khẩu độ số: $NA = \sin \alpha_0 = \sqrt{n_1^2 - n_2^2} \rightarrow \alpha_0 = \arcsin \sqrt{n_1^2 - n_2^2}$
- Góc tới hạn: $\alpha_{\text{critical}} = \arcsin (n_{\text{cladding}} / n_{\text{core}})$
- SM: $D_{\text{core}} = 9 \mu\text{m}$, $D_{\text{cladding}} = 125 \mu\text{m}$;
- MM: $D_{\text{core}} = 50 \mu\text{m}$ or $62.5 \mu\text{m}$, $D_{\text{cladding}} = 125 \mu\text{m}$

Kết luận

- Thiết bị gọn nhẹ, dễ dàng mang vác, vận chuyển trên tuyến.
- Pin dung lượng lớn.
- Có khả năng vừa hàn vừa sạc.
- Bàn làm việc được tích hợp trên vali giúp người vận hành thao tác dễ dàng khi thi công trên tuyến.
- Có khả năng nâng cấp phần mềm miễn phí qua Internet
- Nhiều tùy chọn ngôn ngữ: Tiếng Việt, Anh, Nhật, Đức, Thái, Hàn Quốc.....

Thông tin liên hệ

Nguyễn Thị Lê Dung

Email: le-dung.nguyen@comitcorp.com

Tel: 04.37721816

Mobile phone: 0912.472.944

Nguyễn Hồng Phong

Email: hong-phong.nguyen@comitcorp.com

Tel: 04.37721816

Mobile phone: 0916.568.509