



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

ĐẦU BÁO BEAM GST JTY-HF-GST102E

1. TỔNG QUAN



JTY-HF-GST102E là đầu báo khói tia phản xạ thông thường, không định địa chỉ, sử dụng chùm tia quang học hồng ngoại. Thiết bị kết hợp bộ phận phát và thu trong cùng một thân, sử dụng gương phản xạ để tạo đường quang. Đầu báo có bộ vi xử lý tích hợp, có khả năng tự điều chỉnh, bù trôi theo các thay đổi của môi trường và đánh giá tình trạng cháy, lỗi. Độ nhạy có thể được cài đặt tại hiện trường bằng bộ lập trình cầm tay.

2. ỨNG DỤNG

- Phù hợp với các khu vực có không gian lớn như kho hàng, trung tâm mua sắm, phòng triển lãm và sảnh khách sạn.
- Có thể sử dụng tại trung tâm thể dục, nhà in, nhà máy may mặc, bảo tàng, nhà tù và các khu vực có khói nhẹ.
- Phạm vi đường quang từ 8 m đến 100 m.
- Diện tích giám sát tối đa khoảng 1.400 m², với chiều rộng tối đa 14 m.

3. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Thiết bị phát tia hồng ngoại đến gương phản xạ và nhận lại tín hiệu phản xạ. Khi khói làm suy giảm tín hiệu quang đến mức phù hợp với ngưỡng đã cài đặt, đầu báo xác định tình trạng cháy và phát tín hiệu báo cháy. Thiết bị đồng thời có khả năng nhận biết tình trạng lỗi và đưa ra tín hiệu lỗi qua tiếp điểm khô.

Phát tia hồng ngoại → Phản xạ qua gương → Phát hiện suy giảm tín hiệu → Đánh giá cháy/lỗi → Xuất tín hiệu

4. ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Bộ phận phát và thu được tích hợp trong cùng một thiết bị, thuận tiện lắp đặt và căn chỉnh.
- Có chức năng tự động căn chỉnh, giúp một người có thể hoàn thành việc điều chỉnh trong thời gian ngắn.
- Có chức năng tự chẩn đoán để giám sát lỗi bên trong.
- Có chức năng bù trôi đối với bụi bám, sai lệch vị trí và sự lão hóa của bộ phát.
- Có tiếp điểm khô xuất tín hiệu cháy và lỗi.



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

- Có 3 mức độ nhạy có thể cài đặt tại hiện trường.
- Thiết kế kín, có khả năng chống nước khi được xử lý kín phù hợp.

5. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số	JTY-HF-GST102E
Mã sản phẩm	JTY-HF-GST102E
Loại thiết bị	Đầu báo khói tia phản xạ thông thường, không định địa chỉ
Điện áp hoạt động	15–28 VDC
Dòng điện khi căn chỉnh	≤ 20 mA
Dòng điện giám sát	≤ 12 mA
Dòng điện báo động	≤ 22 mA
Góc điều chỉnh	-6° đến +6°
Độ lệch góc tối đa	$\pm 0,5^\circ$
Mức độ nhạy	Cấp 1: cao nhất; Cấp 2: trung bình; Cấp 3: thấp
Đường quang	8–100 m
Diện tích giám sát tối đa	1.400 m ²
Chiều rộng giám sát tối đa	14 m
Nhiệt độ hoạt động	-10°C đến +50°C
Độ ẩm tương đối	$\leq 95\%$, không ngưng tụ
Vật liệu và màu vỏ	Nhựa ABS, màu xám
Kích thước	206 × 95 × 95 mm
Cấp bảo vệ	IP20 không xử lý kín; IP66 khi xử lý kín bằng keo



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

Khối lượng	Khoảng 450 g
-------------------	--------------

6. LẮP ĐẶT VÀ CĂN CHỈNH

JTY-HF-GST102E phải được sử dụng cùng gương phản xạ. Số lượng gương phản xạ phụ thuộc vào khoảng cách giữa đầu báo và gương. Thiết bị được thiết kế để việc lắp đặt và căn chỉnh đường quang thuận tiện. Sau khi cố định thiết bị, cần thực hiện căn chỉnh để bảo đảm tia quang hướng chính xác đến gương phản xạ.

- Khoảng cách đầu báo – gương phản xạ: 8–100 m.
- Góc điều chỉnh: -6° đến $+6^{\circ}$.
- Độ lệch góc tối đa: $\pm 0,5^{\circ}$.
- Cài đặt mức độ nhạy tại hiện trường bằng bộ lập trình cầm tay.

7. TÍN HIỆU CHỈ THỊ

- Trạng thái căn chỉnh: đèn xanh và vàng sáng hoặc nhấp nháy theo trạng thái căn chỉnh.
- Trạng thái giám sát bình thường: đèn đỏ nhấp nháy theo chu kỳ.
- Trạng thái báo cháy: đèn đỏ sáng liên tục, đèn vàng tắt.
- Trạng thái lỗi: đèn vàng sáng liên tục.
- Khi đường quang bị che hoàn toàn: đầu báo báo lỗi trước, sau đó khoảng 20 giây báo cháy.

8. KÍCH THƯỚC

206 × 95 × 95 mm

9. LƯU Ý

- Phải sử dụng đúng gương phản xạ tương thích với đầu báo.
- Đường quang cần được giữ thông thoáng, tránh vật cản làm che tia hồng ngoại.
- Sau khi lắp đặt hoặc khi vị trí thiết bị thay đổi, cần thực hiện căn chỉnh lại đường quang.
- Việc lựa chọn vị trí lắp đặt, khoảng cách và mức độ nhạy cần phù hợp với đặc điểm khu vực bảo vệ và thiết kế hệ thống.