

Số: 358/TB-CHQ

Hà Nội, ngày 21 tháng 3 năm 2025

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số

CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan số 54/2014/QH13 ngày 23/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21/01/2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi bổ sung tại Nghị định số 59/2018/NĐ-CP ngày 20/4/2018 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát hải quan, thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20/4/2018 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 14/2015/TT-BTC ngày 30/01/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa, phân tích để kiểm tra chất lượng, kiểm tra an toàn thực phẩm, được sửa đổi bổ sung tại Thông tư số 17/2021/TT-BTC ngày 26/01/2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08/6/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

Trên cơ sở Đơn đề nghị xác định mã số số TCHQ-2412-XDTHS02 ngày 09/12/2024 của Công ty TNHH Solum Vina (MST: 2500562138) và hồ sơ kèm theo; ý kiến của Cục Kiểm định Hải quan tại công văn số 19/KĐHQ-KĐ(NB) ngày 13/02/2025 và số 38/KĐHQ-KĐ(NB) ngày 24/02/2025;

Theo đề nghị của Trưởng Ban Nghiệp vụ thuế hải quan,

Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:

Tên thương mại: Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm

Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm nhận thông tin ở môi trường thông qua IC cảm biến sau đó gửi thông tin đến cổng kết nối thông qua tần số 2.4GHz. Cổng được kết nối với máy chủ và hiển thị thông tin nhiệt độ và độ ẩm qua chương trình người dùng.

Ký, mã hiệu, chủng loại:

ELF26F6BXH/LID

Nhà sản xuất:

Công ty TNHH Solum Vina

2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ đề nghị xác định trước mã số, thông tin mặt hàng như sau:

- Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học: Vỏ nhựa, Nắp pin, Pin CR2450 (2ea), bản mạch PCB, các linh kiện điện tử lắp ráp trên bản mạch nằm trong vỏ

nhựa, bao gồm (Chip, đèn LED, IC cảm biến, IC NFC, IC bộ nhớ, bộ dao động thạch anh Crystal, IC RF Microcontrollers - MCU). Trong đó:

Đèn LED: Dùng để báo trạng thái kết nối với cổng Gateway (Kết nối: Xanh, Chưa kết nối: Đỏ).

IC cảm biến: Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm.

IC NFC: Kiểm tra trạng thái của bộ vi điều khiển thông qua giao tiếp NFC bên ngoài.

IC bộ nhớ: Lưu chương trình vận hành MCU và thông tin nhiệt độ, độ ẩm đọc được

Crystal: Tạo tần số tham chiếu để vận hành IC RF Microcontrollers - MCU).

IC RF Microcontrollers - MCU: Điều khiển mạch được kết nối và xử lý dữ liệu thu được, truyền dữ liệu đã xử lý với cổng kết nối gateway bên ngoài thông qua băng tần 2.4GHz.

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng: Khi lắp pin vào sản phẩm, điện áp sẽ được cấp vào IC RF-MCU. Tiếp theo IC RF-MCU này đọc giá trị hiện tại của IC cảm biến nhiệt độ và độ ẩm được kết nối qua giao thức truyền thông nối tiếp I2C (Inter – Integrated Circuit) và truyền giá trị đọc được bằng sóng vô tuyến tới cổng kết nối Gateway thông qua tần số 2.4GHz. Cổng Gateway được cấp nguồn bằng cổng USB cắm trên máy tính và được kết nối máy chủ qua internet. Qua đó thông tin nhiệt độ, độ ẩm của thẻ cảm biến sẽ hiển thị trên chương trình ứng dụng cài đặt trên máy tính.

+ Nguyên lý đo nhiệt độ: IC cảm biến nhiệt độ đọc nhiệt độ của vật liệu tiếp xúc. Bên trong IC cảm biến nhiệt độ là chất bán dẫn. Khi nhiệt độ không khí thay đổi, nhiệt độ của linh kiện trên PCB tiếp xúc với IC cũng thay đổi. Điện trở thay đổi theo nhiệt độ và hoạt động theo độ dốc không đổi (hệ số nhiệt âm) tức là nhiệt càng tăng điện trở càng giảm. Điện trở này được đo để tính nhiệt độ.

+ Nguyên lý đo độ ẩm: IC cảm biến độ ẩm có các điện cực được kết nối với lớp polyimide bên trong. Khi độ ẩm thay đổi, điện dung của lớp polyimide thay đổi. Giá trị điện dung này được đọc để tính toán độ ẩm. Dữ liệu thu được được truyền đến IC RF-MCU thông qua giao tiếp I2C (Inter – Integrated Circuit).

Cách thức sử dụng: Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm được đặt ở bên trong cửa hàng ở vị trí người dùng cần đo. Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm gửi thông tin đo được đến máy chủ thông qua cổng kết nối gateway. Người dùng có thể theo dõi nhiệt độ và độ ẩm trong cửa hàng thông qua chương trình người sử dụng cài đặt kết nối với máy chủ.

- Thông số kỹ thuật: Trọng lượng: 38.40±3g/chiếc. Điện áp đầu vào 3V. Giao tiếp sóng vô tuyến trong dải tần số 2.4 GHz, , Nhiệt độ hoạt động -30~60 độ C. Kích thước: (79.2 x 42.5 x 10.45) mm / (3.12 x 1.67 x 0.41) inch. Phạm vi truyền thông 98 feet (30m). Tiêu chuẩn mã hóa dữ liệu 128-bit AES Encryption. Chứng nhận (FCC, IC, CE, TELEC, RoHS). Nhiệt độ bảo quản 0~40 độ C, 45~70% RH.

- Công dụng theo thiết kế: Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm nhận thông tin ở

môi trường thông qua IC cảm biến sau đó gửi thông tin đến cổng kết nối thông qua tần số 2.4GHz. Cổng được kết nối với máy chủ và hiển thị thông tin nhiệt độ và độ ẩm qua chương trình người dùng.

3. Kết quả xác định trước mã số:

Tên thương mại: Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm

Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm nhận thông tin ở môi trường thông qua IC cảm biến sau đó gửi thông tin đến cổng kết nối thông qua tần số 2.4GHz. Cổng được kết nối với máy chủ và hiển thị thông tin nhiệt độ và độ ẩm qua chương trình người dùng.

Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng: Khi lắp pin vào sản phẩm, điện áp sẽ được cấp vào IC RF-MCU. Tiếp theo IC RF-MCU này đọc giá trị hiện tại của IC cảm biến nhiệt độ và độ ẩm được kết nối qua giao thức truyền thông nối tiếp I2C (Inter – Integrated Circuit) và truyền giá trị đọc được bằng sóng vô tuyến tới cổng kết nối Gateway thông qua tần số 2.4GHz. Cổng Gateway được cấp nguồn bằng cổng USB cắm trên máy tính và được kết nối máy chủ qua internet. Qua đó thông tin nhiệt độ, độ ẩm của thẻ cảm biến sẽ hiển thị trên chương trình ứng dụng cài đặt trên máy tính.

+ Nguyên lý đo nhiệt độ: IC cảm biến nhiệt độ đọc nhiệt độ của vật liệu tiếp xúc. Bên trong IC cảm biến nhiệt độ là chất bán dẫn. Khi nhiệt độ không khí thay đổi, nhiệt độ của linh kiện trên PCB tiếp xúc với IC cũng thay đổi. Điện trở thay đổi theo nhiệt độ và hoạt động theo độ dốc không đổi (hệ số nhiệt âm) tức là nhiệt càng tăng điện trở càng giảm. Điện trở này được đo để tính nhiệt độ.

+ Nguyên lý đo độ ẩm: IC cảm biến độ ẩm có các điện cực được kết nối với lớp polyimide bên trong. Khi độ ẩm thay đổi, điện dung của lớp polyimide thay đổi. Giá trị điện dung này được đọc để tính toán độ ẩm. Dữ liệu thu được được truyền đến IC RF-MCU thông qua giao tiếp I2C (Inter – Integrated Circuit).

Cách thức sử dụng: Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm được đặt ở bên trong cửa hàng ở vị trí người dùng cần đo. Thẻ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm gửi thông tin đo được đến máy chủ thông qua cổng kết nối gateway. Người dùng có thể theo dõi nhiệt độ và độ ẩm trong cửa hàng thông qua chương trình người sử dụng cài đặt kết nối với máy chủ.



Ký, mã hiệu, chủng loại: ELF26F6BXH/LID	Nhà sản xuất: Công ty TNHH Solum Vina
--	--

thuộc nhóm **90.25** “*Tỷ trọng kế và các dụng cụ đo dạng nổi tương tự, nhiệt kế, hoá kế, khí áp kế, âm kế, có hoặc không ghi, và tổ hợp của chúng*”, mã số **9025.80.00** “- *Dụng cụ khác*” tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực từ ngày ký.

Cục trưởng Cục Hải quan thông báo để Công ty TNHH Solum Vina biết và thực hiện./.

Nơi nhận: *sn*

- Công ty TNHH Solum Vina (Lô B3, KCN Bá Thiện II, xã Thiện Kế, huyện Bình Xuyên, tỉnh Vĩnh Phúc);
- Chi cục Kiểm định Hải quan;
- Các Chi cục Hải quan khu vực (đề t/hiện);
- Website Hải quan ;
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Toàn (3b).

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Lưu Mạnh Tường

* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.