



# BẢN CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

Số hiệu: TCCS 01:2025/DQ

Tên sản phẩm: HỆ THỐNG ĐIỆN PHÂN HYDRO THÔNG MINH VIETFUEL

Đơn vị sản xuất: CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XÂY DỰNG DŨNG QUANG CHI  
NHÁNH LÂM ĐỒNG

## I. CẤU HÌNH KỸ THUẬT CỐT LÕI

- Bộ quản lý trung tâm:** Bộ điều khiển thông minh tích hợp phần mềm chuyên dụng, tối ưu hóa thuật toán xử lý dữ liệu thời gian thực.
- Buồng điện phân:** Hệ thống bản cực chuyên dụng chống ăn mòn hóa học, chịu được môi trường điện ly hiệu suất cao.
- Cấu trúc thiết bị:** Thiết kế dạng khung hở tối ưu tản nhiệt tự nhiên, các linh kiện trọng yếu được xử lý bề mặt có khả năng kháng ẩm và chịu nước nhẹ, phù hợp với môi trường vận hành trong khoang máy.
- Hệ thống an toàn:** Bộ lọc ngăn cháy ngược (Flashback Arrestor) đa tầng, bảo vệ hệ thống trước mọi sự cố áp suất.

## II. TIÊU CHUẨN AN TOÀN VẬN HÀNH (LOGIC 3 LỚP)(Tuân thủ triết lý ISO 22734)

Sản phẩm cam kết vận hành dựa trên hệ thống bảo vệ đa tầng, đảm bảo an toàn tuyệt đối cho phương tiện:

- Lớp 1 (Điều kiện nguồn):** Hệ thống chỉ khởi động khi nhận tín hiệu từ khóa điện (ACC) ở trạng thái ON.
- Lớp 2 (Điều kiện vận hành):** Cảm biến rung thông minh tự động nhận diện trạng thái động cơ đã nổ máy thành công.
- Lớp 3 (Độ trễ an toàn):** Phần mềm kiểm soát thực hiện độ trễ 1-2 giây trước khi tạo khí, đảm bảo an toàn tuyệt đối cho buồng đốt động cơ.

### III. HỆ THỐNG GIÁM SÁT VÀ BẢO VỆ TỰ ĐỘNG

Hệ thống tự động kích hoạt chế độ dừng khẩn cấp và cảnh báo khi ghi nhận các thông số bất thường:

1. **Bảo vệ quá nhiệt:** Tự động ngắt khi nhiệt độ hệ thống vượt ngưỡng an toàn 80°C.
2. **Bảo vệ mực nước:** Tự động ngắt khi mức dung dịch thấp hơn giới hạn quy định.
3. **Hệ thống báo lỗi:** Tích hợp đèn tín hiệu và âm thanh cảnh báo (kèn) để người dùng dễ dàng theo dõi trạng thái vận hành.

### IV. CAM KẾT CHẤT LƯỢNG

- **Độ bền:** Bo mạch và các tiếp điểm được bảo vệ chống oxy hóa, chịu được rung động mạnh và độ ẩm cao.
- **Vận hành:** Thiết kế tản nhiệt ưu việt giúp hệ thống hoạt động liên tục trong thời gian dài mà không bị giảm hiệu suất.
- **Kiểm định:** 100% sản phẩm được thử nghiệm tính năng an toàn và khả năng chịu tải trước khi xuất xưởng.

LÂM ĐÔNG, ngày 07 tháng 09 năm 2025

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH TM XD DŨNG QUANG**

(Ký tên và đóng dấu)



*Nguyễn Thế Dũng*