

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN KAISU

---

**TIÊU CHUẨN CƠ SỞ**

TCCS 01:2025/KAISU

**Tên sản phẩm: Vợt bắt muỗi**

*Hưng Yên, ngày 26 tháng 07 năm 2025*

**Đại diện có thẩm quyền**

Hưng Yên, ngày 18 tháng 03 năm 2025

## QUYẾT ĐỊNH

### Về việc ban hành Tiêu chuẩn cơ sở

#### TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN KAISU

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật số 68/2006/QH11 ngày 29 tháng 6 năm 2006;

Căn cứ các Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn Kỹ thuật ngày 29/6/2006;

Căn cứ Thông tư số 21/2007/TT-BKHCN ngày 28/9/2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Hướng dẫn về xây dựng và áp dụng tiêu chuẩn;

Căn cứ nhu cầu sản xuất và kinh doanh của Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu.

#### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Ban hành tiêu chuẩn cơ sở TCCS 01:2025/KAISU, áp dụng cho sản phẩm Vợt bắt muỗi.

**Điều 2.** Các bộ phận có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

*Nơi nhận:*

- Như điều 2;
- Lưu tại Công ty.

TỔNG GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢN CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN SẢN PHẨM**  
**TCCS 01:2025/KAISU**

Tên Công ty: Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu

Địa chỉ: Thôn Từ Hồ, xã Yên Phú, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên

**CÔNG BỐ:**

Tên tiêu chuẩn: TCCS 01:2025/KAISU

Áp dụng cho sản phẩm: Vợt bắt muỗi

Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu cam kết sản xuất, kinh doanh sản phẩm, hàng hóa theo đúng tiêu chuẩn cơ sở đã công bố nêu trên.

*Hưng Yên, ngày 26 tháng 07 năm 2025*

**TỔNG GIÁM ĐỐC**

## MỤC LỤC

	<b>Trang</b>
<b>LỜI NÓI ĐẦU</b> .....	2
1. Phạm vi áp dụng.....	2
2. Tài liệu viện dẫn.....	2
3. Thông số kỹ thuật cơ bản.....	3
4. Yêu cầu kỹ thuật .....	4
5. Quy trình sản xuất và lắp ráp sản phẩm.....	5-6
6. Phương pháp thử.....	7
7. Ghi nhãn, vận chuyển, bảo quản.....	8

## **LỜI NÓI ĐẦU**

Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu có trụ sở tại Hưng Yên chuyên sản xuất các sản phẩm điện dân dụng như: đèn chiếu sáng, vợt bắt muỗi...

Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu tiến tới mục tiêu triển khai toàn diện các sản phẩm điện dân dụng có uy tín tại Việt Nam, giúp khách hàng có được những sản phẩm ổn định về chất lượng và tiết kiệm năng lượng hiệu quả.

Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu với định hướng trở thành một Công ty sản xuất và phân phối phát triển bền vững trên cơ sở kết hợp sức mạnh tri thức, tinh đoàn kết tập thể và công nghệ cao. Với cơ cấu gọn nhẹ, khả năng tài chính vững mạnh và kinh doanh ổn định cùng với một phương pháp quản trị doanh nghiệp theo hướng chuyển đổi số, Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu đang ngày càng khẳng định vị trí và vị thế của mình trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp các thiết bị điện dân dụng.

## 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng cho vợt bắt muỗi do Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu sản xuất.

## 2 Tài liệu viện dẫn

*TCVN 5699-1:2010 Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - an toàn - phần 1: yêu cầu chung;*

*TCVN 5699-2-59:2004 Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị diệt côn trùng;*

## 3 Thông số kỹ thuật cơ bản

Điện áp đầu vào: 220V/50Hz

Điện áp đầu ra: DC3000V

Công suất đèn: 0.1W

Công suất: 2W

Nhiệt độ sử dụng:  $-10^{\circ}\text{C}$ - $45^{\circ}\text{C}$

## CẤU TẠO CỦA SẢN PHẨM



HÌNH ẢNH CỦA SẢN PHẨM



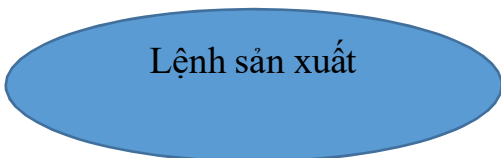
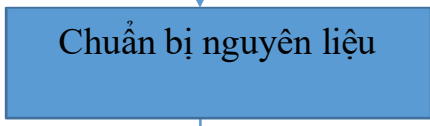

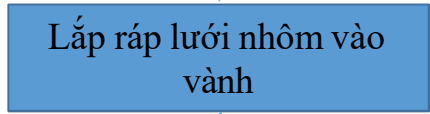
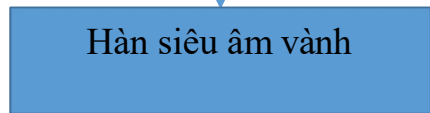
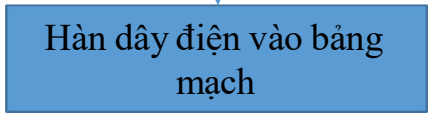

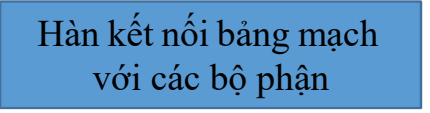
**4 Yêu cầu kỹ thuật**

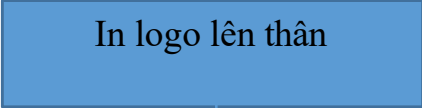
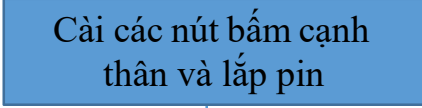
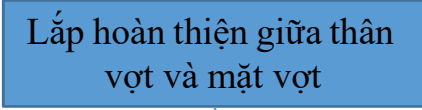

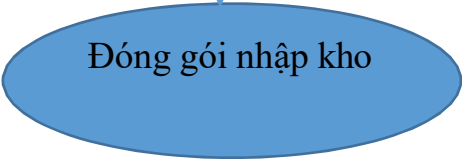
Các chỉ tiêu an toàn điện phù hợp theo bảng sau:

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Mức cho phép	Kết quả
1	<b>Phân loại</b> 1.1 Cấp bảo vệ chống điện giật 1.2 Cấp bảo vệ chống sự xâm nhập của nước			Thiết bị diệt côn trùng phải có bảo vệ chống điện giật cấp I hoặc cấp II II IPX1	Cấp II (Đạt)
2	<b>Công suất sạc và dòng điện đo ở điện áp 220V~50Hz</b> • Công suất vào • Dòng điện	W mA		≤ 3 (+20%) ----	1,3 48,7
3	<b>Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc</b> • Dòng điện rò giữa phần mang điện và bộ phận kim loại chạm tới được. Bộ phận phi kim loại được bọc lá kim loại • Độ bền điện cho cách điện chính 1000V/1min	mA V/1min	TCVN 5699-1 5699-2-59	≤ 0,75 Không sụt áp, phóng điện	0,015 Đạt
4	<b>Bảo vệ chống chạm vào bộ phận mang điện</b> • Thử nghiệm bằng đầu dò B • Thử nghiệm bằng đầu dò 13		IEC 60335-1 60335-2-59	Đầu dò không chạm	Đạt Đạt
5	<b>Kết cấu</b> • Thiết bị được cấp điện áp danh định. Sau đó ngắt thiết bị ra khỏi nguồn cung cấp. Một giây sau khi ngắt, đo điện áp giữa các lưới bằng thiết bị đo không gây ảnh hưởng đáng kể đến giá trị cần đo. • Thiết bị được cấp điện áp danh định. Dòng điện ngắn mạch được đo giữa các lưới với nhau và giữa từng lưới với đất.	V mA		≤ 34 ≤ 10	24 0,04

Mức chỉ tiêu trên dựa theo kết quả thử nghiệm do Công ty mang mẫu đi thử nghiệm tại Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 (Quatest 1), số phiếu 25/TN2/0621 ngày 13 tháng 03 năm 2025.

**5 Quy trình sản xuất**

<b>Trách nhiệm</b>	<b>Lưu đồ</b>	<b>Diễn giải</b>
Giám đốc Quản lý sx		Dựa vào yêu cầu đơn hàng bộ phận kỹ thuật lập lệnh sản xuất số lượng và chủng loại theo yêu cầu của khách hàng
Công nhân		Nguyên liệu là khung vọt, lưới nhôm, dây điện, bảng mạch, đèn led
KCS		KCS kiểm tra nguyên liệu nào đạt yêu cầu cho làm tiếp, không đạt yêu cầu loại bỏ
Công nhân		Lắp ráp phần lưới nhôm vào khung vành
Công nhân		Hàn công nghệ siêu âm xung quanh vành và lưới
Công nhân		Hàn đầu dây điện vào bảng mạch, các mối hàn đảm bảo chắc chắn
Công nhân		Gắn đèn led lên thân vọt yêu cầu đèn led gắn chắc chắn không bị lỏng lẻo
Công nhân		Hàn kết nối bảng mạch với các bộ phận, đèn led, lưới điện; đảm bảo các mối hàn chắc chắn

<p>Công nhân</p>		<p>Sau khi hoàn thiện in logo lên thân vợt</p>
<p>Công nhân</p>		<p>Cài nút bấm đảm bảo chắc chắn, không lỏng lẻo, lắp pin vào để kiểm tra</p>
<p>Công nhân</p>		<p>Bấm vít lắp các bộ phận với nhau</p>
<p>KCS</p>		<p>KCS kiểm tra chất lượng sản phẩm: - độ phóng điện; đèn led, nút bấm, công suất</p>
<p>Công nhân Bộ phận kho</p>		<p>Đóng gói theo quy cách của sản phẩm Nhập kho theo quy định</p>

## 6 Phương pháp thử

Kiểm tra chất lượng theo các chỉ tiêu như phần 4.

Kiểm tra độ chắc chắn và thẩm mỹ bằng phương pháp ngoại quan.

## 7 Ghi nhãn, vận chuyển, bảo quản

Kèm theo mỗi sản phẩm phải có một bản hướng dẫn sử dụng. Nội dung ghi nhãn tuân thủ theo Nghị định 43/2017/NĐ-CP Trên bao bì đựng sản phẩm tối thiểu phải ghi các nội dung sau:

Tên sản phẩm: Vợt bắt muỗi

Loại Model: VM-366

Tiêu chuẩn áp dụng: TCCS 01:2025/KAISU

Một số chỉ tiêu kỹ thuật chính: Thông số kỹ thuật, công dụng...

Tên cơ sở sản xuất: Công ty Cổ phần Tập đoàn Kaisu

Địa chỉ: Thôn Từ Hồ, xã Yên Phú, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên.

Ngày tháng năm sản xuất hoặc xuất xưởng.

Khi vận chuyển phải đảm bảo không bị va đập, rơi, đổ làm ảnh hưởng đến chất lượng của sản phẩm.

Bảo quản sản phẩm trong kho thoáng mát tránh tiếp xúc với nơi dễ cháy nổ và có hóa chất ăn mòn, tránh xa tầm tay trẻ em.

