

**SHOWVEN®**

# NOTICE D'UTILISATION

## uFlamer Volcano

V2.0

2021/09/25



**Showven Technologies Co., Ltd.**

# USER MANUAL

## uFlamer Volcano

- ★ Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit.
- ★ Carte de garantie jointe au manuel, veuillez la conserver soigneusement.

### ▲ Attention

- \ Les réparations non autorisées sont interdites, cela peut provoquer un incident grave.
- \ Assurez-vous que l'alimentation électrique est conforme à la tension nominale de l'équipement et que la prise doit être bien mise à la terre. Débranchez et éteignez la machine lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- \ Avant de connecter le câble d'alimentation, le câble de communication DMX doit être bien connecté et s'assurer que la commande reste à l'état OFF. Et le verrouillage de sécurité reste en mode test.
- \ L'appareil ne peut être placé qu'à l'horizontale. Les distances de sécurité sont marquées sur l'appareil (au moins 15 m dans toutes les directions de projection, au moins 10 m des autres côtés de l'appareil).
- \ Après avoir allumé l'appareil, personne ne permet de rester dans la zone de danger. Assurez-vous que toutes les personnes faisant partie du spectacle soient informées de la distance de sécurité, des risques et des fonctions de l'appareil.
- \ Ayez toujours un extincteur à CO2 et une couverture extinctrice en cas de besoin.
- \ En cas de doute quant à la sécurité de fonctionnement de l'appareil, quelles que soient les circonstances, l'appareil doit être immédiatement mis hors service. Assurez-vous que l'appareil est en bon état de fonctionnement avant utilisation. Si vous ne parvenez pas à tirer correctement, arrêtez immédiatement et vérifiez-le en conséquence. Pour toute question, veuillez toujours contacter SHOWVEN (info@showven.cn) pour obtenir de l'aide.
- \ Assurez-vous d'utiliser un fluide à flamme de haute qualité, sinon cela pourrait facilement entraîner une panne ou un danger. Soyez prudent lorsque vous remplissez le réservoir de liquide de flamme. Veuillez garder le liquide de flamme loin de la source de chaleur, des étincelles, du feu ou de toute autre possibilité d'inflammation. Ne pas fumer!
- \ L'opérateur responsable du contrôle de uFlamer Volcano doit toujours avoir une vue dégagée sur l'appareil, afin qu'il puisse arrêter le spectacle immédiatement en cas de danger. L'interrupteur principal d'alimentation CA doit se trouver à proximité de l'opérateur. Ainsi, cet opérateur peut couper l'alimentation de tous les appareils en cas d'anomalie.
- \ L'appareil ne doit pas être modifié et appliqué à d'autres fins d'utilisation.

### Avis de non-responsabilité :

SHOWVEN technologies Co., Ltd exclut toute responsabilité pour les situations dangereuses, les accidents et les dommages résultant de :

1. Ignorer les avertissements ou les réglementations indiqués sur la machine à flamme ou ce manuel.
2. Utilisation pour d'autres applications ou circonstances autres que celles indiquées ici.
3. Modifications apportées à la machine à flamme, y compris l'utilisation de pièces de rechange non originales.
4. Couverture de sécurité retirée sans l'autorisation de SHOWVEN.
5. Utilisez cette machine par du personnel non qualifié ou non formé.
6. Utilisation incorrecte de la machine.

## ▲ Avant-propos

Merci d'avoir choisi SHOWVEN uFlamer Volcano. Veuillez lire attentivement et complètement le manuel suivant avant d'utiliser ce produit. Le respect des instructions est très important pour la sécurité et peut prolonger la durée de vie de la machine.

Suivez strictement les instructions du manuel lorsque vous utilisez uFlamer Volcano. Si vous avez des doutes, veuillez contacter SHOWVEN technologies Co., Ltd par [info@showven.cn](mailto:info@showven.cn).

Nous supposons que la personne qui utilise ou entre en contact avec l'appareil est familiarisée avec la façon dont l'appareil doit être manipulé. Cela comprend l'utilisation, l'entretien et la réparation appropriés de la machine tels que définis dans ce manuel d'utilisation.

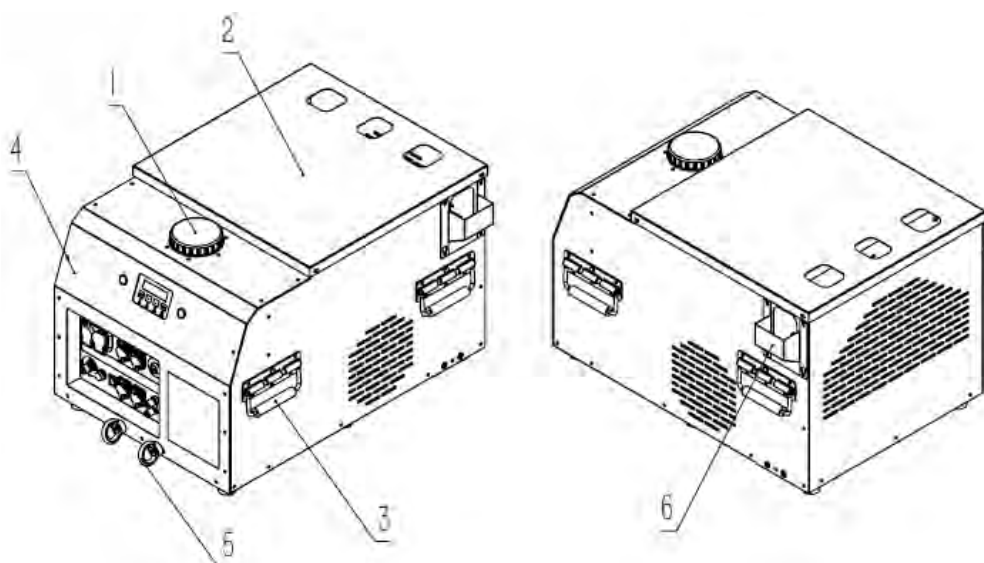
## ▲ Caractéristiques fonctionnelles

- \ Flamme liquide 5 têtes
- \ Contrôle indépendant de chaque tête
- \ Pompe interne, système plug and play
- \ Flammes jusqu'à 10m
- \ Boîtier en acier inoxydable renforcé
- \ Réservoir de carburant en acier inoxydable intégré de 25 L
- \ Soutenir la station de ravitaillement automatique
- \ Affichage du niveau de carburant en temps réel
- \ Clé de l'interrupteur de sécurité
- \ Conception de bloc de vannes intégré
- \ Soupape de jet premium et indépendante
- \ Allumeur étanche personnalisé
- \ IPX3 résistant à la pluie, peut être utilisé les jours de pluie
- \ Contrôle DMX, avec port XLR 3 broches et 5 broches
- \ Compatible avec le système de tir de feux d'artifice

## ▲ Caractéristiques techniques

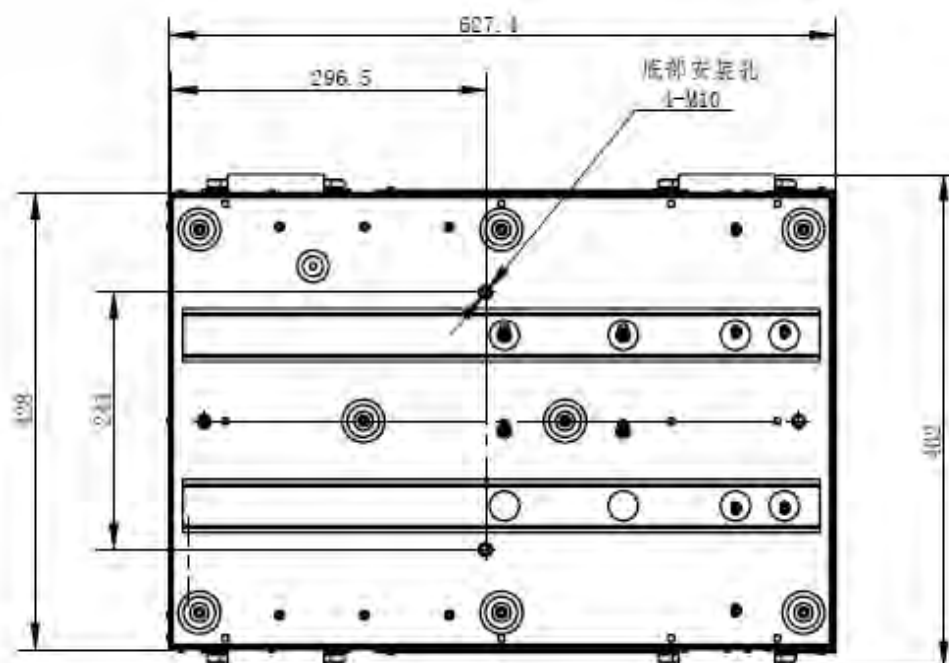
- \ DIMENSIONS : 630x460x405mm
- \ MATÉRIAU DU BOÎTIER : ACIER INOXYDABLE 304
- \ POIDS : 48 Kg
- \ PUISSANCE : 2 000 W
- \ ENTRÉE : 100-120 V et 200-240 V, 50/60 Hz
- \ HAUTEUR DE FLAMME : 8-10 m
- \ ANGLES DE FLAMME : 5 directions
- \ CARBURANT : ISOPAR, ISOPROPANOL, BIOÉTHANOL
- \ CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT : 25 L
- \ CONSOMMATION DE CARBURANT : 60 mL/s par buse
- \ TEMP. DE TRAVAIL : -20°C à 50°C
- \ INTERFACE : XLR SEETRONIC 3 BROCHES & 5 BROCHES  
NEUTRIK PowerCON TRUE1
- \ ALLUMAGE : Allumage électronique haute tension
- \ CONTRÔLE : DMX, SIGNAL PYRO 9-60V
- \ NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ : IPX3

## ▲ Structure du uFlamer Volcano

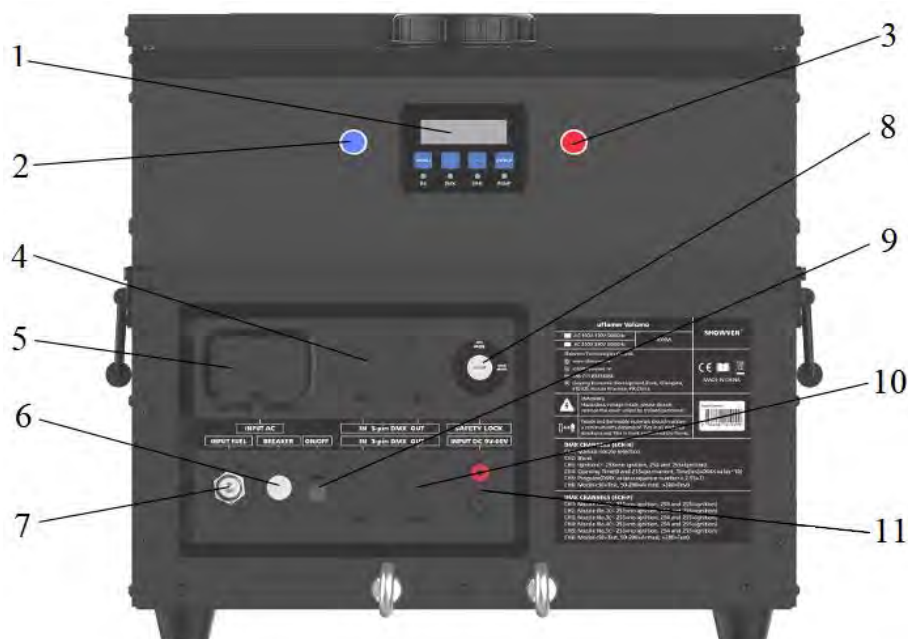


1. Couvercle du réservoir de carburant
2. Panneau supérieur
3. Poignée
4. Panneau de configuration
5. Boucle de sécurité
6. pare-vent

## ▲ Schéma des dimensions de connexion du pédalier

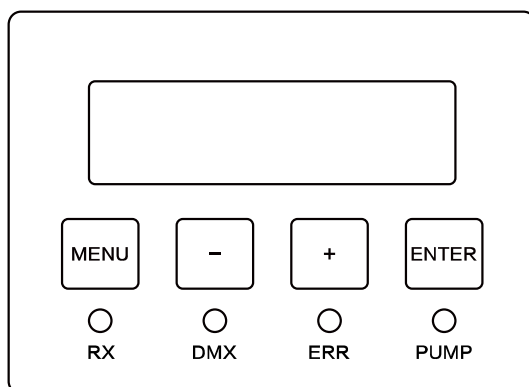


## ▲ Présentation du panneau de configuration



1. Panneau de commande de l'écran LCD
2. Indicateur de pression
3. Indicateur de sécurité
4. Prise XLR 5 broches
5. Prise de courant 110V/220V
6. Fusible à réinitialisation automatique
7. Coupleur rapide d'entrée de carburant (G1/4, ISO7241B)
8. Verrou de sécurité
9. Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT
10. Prise XLR 3 broches
11. Port de signal d'allumeur de feux d'artifice DC 9V-60V

## ▲ Panneau de commande



### 1. Zone d'affichage LED :

**RX** : Réception radio (réservé)

**DMX** : signal DMX. Flash signifie signal DMX disponible, sinon pas de signal DMX

**ERR** : S'allume en cas d'erreur

**PUMP** : lumière allumée lorsque la pompe fonctionne

## 2. Fonctions des boutons :

**MENU** : basculer l'interface vers le paramètre de configuration ;

**+** : Augmentation du paramètre

**-** : Diminution du paramètre

**ENTER** : Confirmez et enregistrez les paramètres (l'écran clignote lorsque les paramètres sont enregistrés)

**Remarque** : l'affichage à l'écran passe à l'interface principale si vous n'appuyez pas sur le bouton dans les 10 s.

## 3. Interface d'accueil :

**Volcano202004**  
**F5-01207005**

**Première ligne** : modèle du produit et version du logiciel

**Deuxième ligne** : numéro de série de l'équipement

## 4. Interface principale :

**DMX: 1 M: 6CH-P**  
**P: 100 L: 50%**

**Première ligne**

**DMX**: Adresse DMX 1 (valeur de 1 à 512) ;

**M** : Mode canal 6CH-P

**6CH-P** : mode canal professionnel ;

**6CH-N** : mode canal normal

**6CH-S** : mode de canal de sécurité

**Deuxième ligne**

**P** : Valeur de pression 100 (100=10bar)

**L** : niveau de liquide 50 %

## 5. Message d'alerte :

Messages d'alerte		Explications
E0	Test Mode	Verrou de sécurité situé en MODE TEST
	Factory Mode	Signal DMX bloqué en mode usine
	Invert ON	Lorsqu'il est activé, tous les angles seront mis en miroir
	Prim Valve ON	La vanne d'amorçage est ouverte
E1 Pressure Err	Pressuriseur pendant environ 13 s, la valeur de pression n'a pas atteint 100 %, le système signale E1. Erreur possible : pas de carburant, panne de pompe, problème de canalisation, etc.	
E2 P Relief Err	Le pipeline ne peut pas relâcher la pression, ce qui entraîne une erreur de décompression. Défaut possible : défaillance de la soupape de surpression, problème de canalisation ou de système de contrôle, etc.	
E4 ExtIgnite ON	Le temps ExtIgnite est commuté sur ON	
E6 Tip Err	Si la machine est inclinée à plus de 45°, elle s'arrête, le système signale E6	
E7 Low Fuel	Lorsque le carburant, est $\leq 0$ , signale E7 low fuel	

## 6. Configuration de l'interface :

### 1. Mode normal 6 canaux / Mode professionnel 6 canaux

Appuyez sur « MENU » pour parcourir le menu de configuration.

Menu	Variations	Explications
Set DMX Address	1~512	Paramétrez l'adresse DMX

### 2. Mode sans échec 6CH

Appuyez sur « MENU » pour parcourir le menu de configuration.

Menu	Variations	Explications
Set DMX Address	1~512	Paramétrez l'adresse DMX
Safety Address	1~512	Adresse de sécurité

## 7. Interface avancée :

Appuyez sur "MENU" 3s pour accéder à l'interface avancée, appuyez sur "MENU" pour changer d'interface, appuyez sur "MENU" 3s pour revenir à l'interface principale.

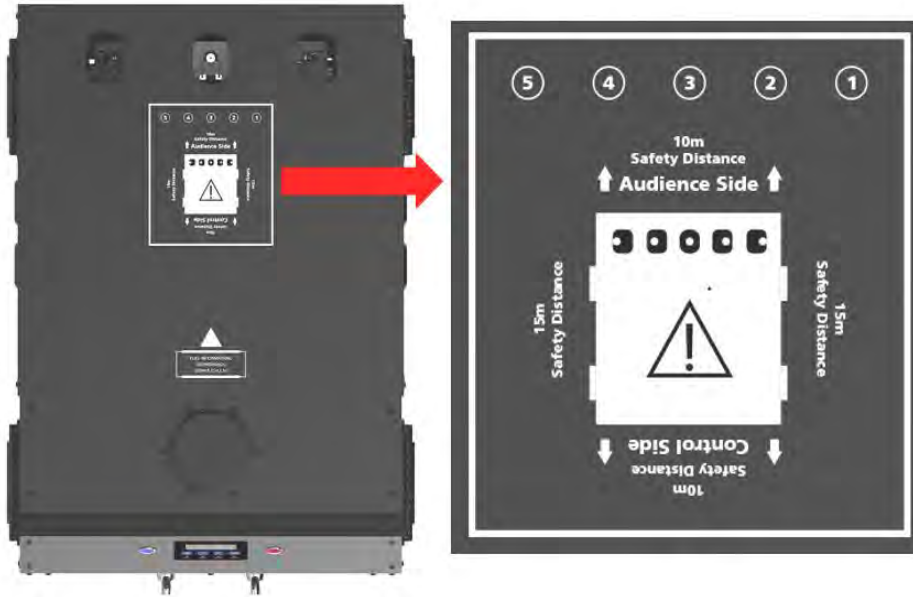
Menu	Contenu	Explication
Drive Test	OFF / Pump / Igniter / Relief Valve / Jet Valve	--
	1. Pump	La pompe fonctionne 1s, si la pression atteint la valeur cible, la pompe ne fonctionnera pas. Gardez le verrou de sécurité situé sur le MODE UTILISATEUR avant le test.
	2. Igniter	Allumage de la tête n°1 à 5
	3. Relief Valve	La soupape de décharge sera allumée et éteinte 3 fois
	4. Priming Valve	La vanne d'amorçage s'allumera et s'éteindra 3 fois
	5. Jet Valve 1	6 s après l'activation de la soupape de décharge, la soupape à jet associée s'allumera et s'éteindra 3 fois. Gardez le verrou de sécurité situé sur le MODE UTILISATEUR avant le test.
	6. Jet Valve 2	
	7. Jet Valve 3	
	8. Jet Valve 4	
9. Jet Valve 5		
Ext Ignite	OFF / ON	Déclenchement via le signal ExtIgnite 9-60V (tel que le signal d'allumage de feux d'artifice) interrupteur marche/arrêt. Tirer les 5 têtes.
Ext Ignite Time	0.1-2.0 S	Configuration du temps de tir lorsqu'il est activé via le signal ExtIgnite
Language	English / Chinese	Changement de langue
Mode Select	OFF / ON	Activer/désactiver la fonction de basculement
DMX channel mode	6CH Normal Mode / 6CH Pro Mode/ 6CH Safe Mode	Commutateur de mode de canal DMX, informations détaillées, veuillez vérifier le contrôle 5.DMX
Default Parameter	OFF / ON	Réinitialiser les paramètres par défaut
Invert	OFF / ON	Lorsqu'il est activé, tous les angles seront mis en miroir.
Fuel Input	OFF / ON	Lorsqu'il est activé, les opérateurs peuvent alimenter la machine via le coupleur rapide d'entrée de carburant
PV ON Fuel level	0-80% (default value 20%)	Lorsque le niveau de carburant est inférieur à la valeur définie, la soupape d'amorçage s'allume automatiquement.

PV Off Fuel Level	10%-100% (default value 100%)	Lorsque le niveau de carburant atteint la valeur définie, la vanne de promotion s'éteint automatiquement
PV EMER OPEN	OFF / ON	La valeur par défaut est OFF ON : allumez la vanne d'amorçage pendant 3 s
Current Voltage	12V	Affichage de la tension d'alimentation de la carte mère

## ▲ Instructions d'utilisation

### 1. Explication du sens

Veillez lire attentivement la distance de sécurité imprimée sur le panneau supérieur du CIRCLE FLAMER.




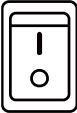
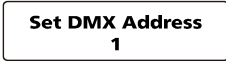

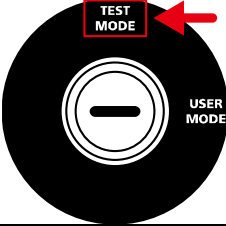

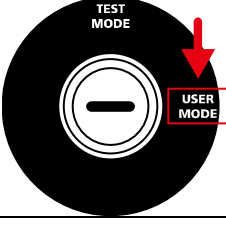

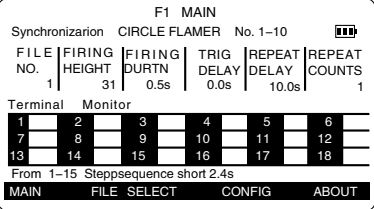


- 1-5 indiquent le numéro de tête associé du volcan uFlamer. Le côté droit est la tête 1, la tête 3 est au milieu, le côté gauche est la tête 5.
- Le côté public et le côté contrôle sont indiqués sur l'image.
- Les distances de sécurité pour uFlamer Volcano sont indiquées dans l'image ci-dessus. Au moins 15 m dans toutes les directions de projection, au moins 10 m du côté public et du côté contrôle.

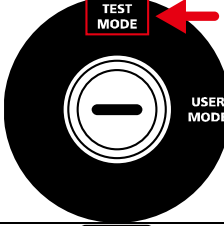
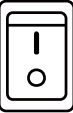
### 2. Feuille d'opération rapide

Dès réception de la machine, déballez soigneusement le carton d'emballage, vérifiez que la machine reçue est en bon état. Assurez-vous que la machine fonctionne en toute sécurité, veuillez suivre les procédures de fonctionnement ci-dessous lorsque vous utilisez uFlamer Volcano.

Étape d'opération	Schéma de principe et explication	Explication
Installation	L'appareil ne peut être placé qu'horizontalement, s'il est placé sur un treillis, veuillez le verrouiller avec des cordes de sécurité supplémentaires.	
Localisez le verrou de sécurité en MODE TEST		<p>Avant d'utiliser la machine, veuillez localiser le verrou de sécurité en MODE TEST.</p> <p><b>MODE TEST</b> : l'opérateur peut tester l'appareil, mais la fonction d'éjection de carburant est désactivée, il n'y a donc pas d'éjection de carburant ni de flammes.</p> <p><b>MODE UTILISATEUR</b> : l'appareil peut générer des flammes normalement. Veuillez respecter strictement la distance de sécurité</p>

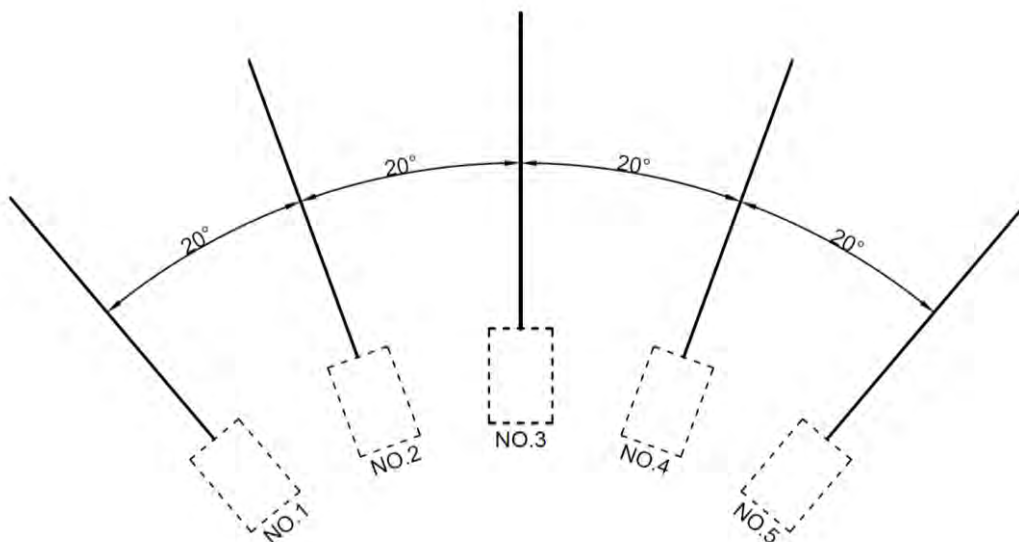


		exigence, retirez tous les objets, humains, animaux ou inflammables dans la zone de danger.
Ravitaillement		Veuillez faire le plein avec du carburant de haute qualité conformément aux exigences de ce manuel
Connexion des câbles d'alimentation et DMX		Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à la tension nominale de l'équipement et que la prise doit être bien mise à la terre.
Allumer la machine		Veuillez confirmer le verrouillage de sécurité situé en MODE TEST avant d'allumer/éteindre l'appareil.
Définir l'adresse DMX		Veuillez vous référer à 5. Contrôle DMX.
Compression		<b>Contrôleur hôte</b> : appuyez sur le bouton "préchauffer" (voyant allumé) <b>Console DMX</b> : commuter la valeur DMX du canal 6 sur 50-200
Vérifier l'état de l'appareil en MODE TEST		Reconfirmez le verrou de sécurité situé en MODE TEST avant le test. Dans cet état, l'allumeur s'activera, mais il n'y aura pas de flamme.
Décompression		<b>Contrôleur hôte</b> : appuyez sur la touche "préchauffage" (voyant éteint) <b>Console DMX</b> : commuter la valeur DMX du canal 6 sur 0-49/201-255
Appuyez sur le verrou de sécurité pour USER MODE		Avant de passer en MODE UTILISATEUR, veuillez respecter strictement les exigences de distance de sécurité, retirez tous les objets humains, animaux ou inflammables dans la zone de danger.
Pressuriser		<b>Contrôleur hôte</b> : appuyez sur le bouton "préchauffer" (voyant allumé) <b>Console DMX</b> : commuter la valeur DMX du canal 6 sur 50-200
Séquence de tir d'entrée		Par exemple, si vous souhaitez déclencher la séquence 31 <b>Contrôleur hôte</b> : entrée 31 @sequence <b>Console DMX</b> : canal 5 valeur DMX @ 80-81
Tir		<b>Contrôleur hôte</b> : Appuyez sur la touche « FIRING » <b>Console DMX</b> : basculez la valeur DMX du canal 3 sur 254-255
Décompression		Soulagez la pression lorsque le spectacle est terminé ou que CIRCLE FLAMER n'est pas utilisé pendant une longue période.

		<b>Contrôleur hôte</b> : appuyez sur la touche "préchauffage" (voyant éteint) <b>Console DMX</b> : commuter la valeur DMX du canal 6 sur 0-49/201-255
Mettre le verrou de sécurité en MODE TEST		Garantir une utilisation en toute sécurité pour la prochaine fois
Éteindre		Éteignez, démontez le câble d'alimentation et le câble DMX, emballez l'appareil lorsqu'il est refroidi.

### 3. Définitions des angles

Le schéma ci-dessous montre 5 têtes et les directions de projection du volcan uFlamer depuis la vue côté public.



### 4. Liste des séquences de tir

uFlamer Volcano avec plus de 97 séquences de tir prédéfinies. L'opérateur utilise la valeur ou le numéro de séquence DMX du canal associé pour accéder à certaines séquences. Liste de séquence comme ci-dessous :

#### Liste de séquence d'allumage unique

Numéro de séquence	Numéro de tête d'allumage	Description	Activité de la flamme	Durée de tir (pour référence)	Valeur de référence du canal 5 du DMX
1	1	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.1s	3-5
2	2	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.1s	6-7
3	3	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.1s	8-10
4	4	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.1s	11-12

5	5	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.1s	13-15
6	1	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.28s	16-17
7	2	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.28s	18-20
8	3	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.28s	21-22
9	4	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.28s	23-25
10	5	Allumage simple flamme COURTE	Statique	0.28s	26-28

#### Liste des séquences d'étapes

Numéro de séquence	Numéro de tête d'allumage	Description	Activité de la flamme	Durée de tir (pour référence)	Valeur de référence du canal 5 du DMX
11	Step 1-5	Flamme COURTE Séquence de pas	L -> R	0.54s	29-30
12	Step 5-1	Flamme COURTE Séquence de pas	R -> L	0.54s	31-33
13	Step 1>3>5>2>4	Flamme COURTE Séquence de pas	L>M>R>L> R	0.54s	34-35
14	Step 5>3>1>4>2	Flamme COURTE Séquence de pas	R>M>L>R> L	0.54s	36-38
15	Step 1>5>2>3>4	Flamme COURTE Séquence de pas	L>R>L>M> R	0.54s	39-40
16	Step 5>1>4>3>2	Flamme COURTE Séquence de pas	R>L>R>M> L	0.54s	41-43
17	Step1>5>2 >4>3	Flamme COURTE Séquence de pas	L>R>L>R> M	0.54s	44-45
18	Step 5>1>4>2>3	Flamme COURTE Séquence de pas	R>L>R>L> M	0.54s	46-48
19	Step 2>4>1>5>3	Flamme COURTE Séquence de pas	L>R>L>R> M	0.54s	49-50
20	Step 4>2>5>1>3	Flamme COURTE Séquence de pas	R>L>R>L> M	0.54s	51-53
21	Step 2>4>3>1>5	Flamme COURTE Séquence de pas	L>R>M>L> R	0.54s	54-56
22	Step 4>2>3>5>1	Flamme COURTE Séquence de pas	R>L>M>R> L	0.54s	57-58
23	Step 2>3>4>1>5	Flamme COURTE Séquence de pas	L>M>R>L> R	0.54s	59-61
24	Step 4>3>2>5>1	Flamme COURTE Séquence de pas	R>M>L>R> L	0.54s	62-63
25	Step 3>1>5>2>4	Flamme COURTE Séquence de pas	M>L>R>L> R	0.54s	64-66
26	Step 3>5>1>4>2	Flamme COURTE Séquence de pas	M>R>L>R> L	0.54s	67-68
27	Step 3>2>4>1>5	Flamme COURTE Séquence de pas	M>L>R>L> R	0.54s	69-71
28	Step 3>4>2>5>1	Flamme COURTE Séquence de pas	M>R>L>R> L	0.54s	72-73
29	Step 2>3>4	Flamme COURTE Séquence de pas	L>M>R	0.32s	74-76
30	Step 4>3>2	Flamme COURTE	R>M>L	0.32s	77-79

		Séquence de pas			
31	Step 1>3>5	Flamme COURTE Séquence de pas	L>M>R	0.32s	80-81
32	Step 5>3>1	Flamme COURTE Séquence de pas	R>M>L	0.32s	82-84
33	Step 1>5	Flamme COURTE Séquence de pas	L->R	0.21s	85-86
34	Step 5>1	Flamme COURTE Séquence de pas	R->L	0.21s	87-89
35	Step 2>4	Flamme COURTE Séquence de pas	L->R	0.21s	90-91
36	Step 4>2	Flamme COURTE Séquence de pas	R->L	0.21s	92-94
37	Step 1-5	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L->R	1.45s	95-96
38	Step5-1	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R->L	1.45s	97-99
39	Step 1>3>5>2>4	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>M>R>L> R	1.45s	100-101
40	Step 5>3>1>4>2	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>M>L>R> L	1.45s	102-104
41	Step 1>5>2>3>4	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>R>L>M> R	1.45s	105-107
42	Step 5>1>4>3>2	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>L>R>M> L	1.45s	108-109
43	Step1>5>2 >4>3	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>R>L>R> M	1.45s	110-112
44	Step 5>1>4>2>3	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>L>R>L> M	1.45s	113-114
45	Step 2>4>1>5>3	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>R>L>R> M	1.45s	115-117
46	Step 4>2>5>1>3	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>L>R>L> M	1.45s	118-119
47	Step 2>4>3>1>5	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>R>M>L> R	1.45s	120-122
48	Step 4>2>3>5>1	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>L>M>R> L	1.45s	123-124
49	Step 2>3>4>1>5	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>M>R>L> R	1.45s	125-127
50	Step 4>3>2>5>1	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>M>L>R> L	1.45s	128-130
51	Step 3>1>5>2>4	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	M>L>R>L> R	1.45s	131-132
52	Step 3>5>1>4>2	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	M>R>L>R> L	1.45s	133-135
53	Step 3>2>4>1>5	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	M>L>R>L> R	1.45s	136-137
54	Step 3>4>2>5>1	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	M>R>L>R> L	1.45s	138-140
55	Step 2>3>4	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>M>R	0.86s	141-142
56	Step 4>3>2	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>M>L	0.86s	143-145
57	Step 1>3>5	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>M>R	0.86s	146-147
58	Step 5>3>1	Flamme LONGUE	R>M>L	0.86s	148-150

		Séquence d'étapes			
59	Step 1>5	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>R	0.57s	151-152
60	Step 5>1	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>L	0.57s	153-155
61	Step 2>4	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	L>R	0.57s	156-158
62	Step 4>2	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	R>L	0.57s	159-160
63	Step 15>3>24	Flamme COURTE Séquence de pas	LR>M>LR	0.40s	161-163
64	Step 24>3>15	Flamme COURTE Séquence de pas	LR>M>LR	0.40s	164-165
65	Step 15>24>3	Flamme COURTE Séquence de pas	LR>LR>M	0.40s	166-168
66	Step 3>24>15	Flamme COURTE Séquence de pas	M>LR>LR	0.40s	169-170
67	Step 3>15>24	Flamme COURTE Séquence de pas	M>LR>LR	0.40s	171-173
68	Step 24>15>3	Flamme COURTE Séquence de pas	LR>LR>M	0.40s	174-175
69	Step 24>135	Flamme COURTE Séquence de pas	LR>LMR	0.25s	176-178
70	Step 135>24	Flamme COURTE Séquence de pas	LMR>LR	0.25s	179-181
71	Step 15>234	Flamme COURTE Séquence de pas	LR>LMR	0.25s	182-183
72	Step 234>15	Flamme COURTE Séquence de pas	LMR>LR	0.25s	184-186
73	Step 15>3>24	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	LR>M>LR	0.86s	187-188
74	Step 24>3>15	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	LR>M>LR	0.86s	189-191
75	Step 15>24>3	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	LR>LR>M	0.86s	192-193
76	Step 3>24>15	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	M>LR>LR	0.86s	194-196
77	Step 3>15>24	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	M>LR>LR	0.86s	197-198
78	Step 24>15>3	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	LR>LR>M	0.86s	199-201
79	Step 24>135	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	LR>LMR	0.57s	202-203
80	Step 135>24	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	LMR>LR	0.57s	204-206
81	Step 15>234	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	LR>LMR	0.57s	207-209
82	Step 234>15	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	LMR>LR	0.57s	210-211

#### Multi ignition firing sequence list

Numéro de séquence	Numéro de tête d'allumage	Description	Activité de la flamme	Durée de tir (pour référence)	Valeur de référence du canal 5 du DMX
83	12345	Flamme COURTE Séquence de pas	Static	0.1s	212-214

84	1245	Flamme COURTE Séquence de pas	Static	0.1s	215-216
85	234	Flamme COURTE Séquence de pas	Static	0.1s	217-219
86	135	Flamme COURTE Séquence de pas	Static	0.1s	220-221
87	15	Flamme COURTE Séquence de pas	Static	0.1s	222-224
88	24	Flamme COURTE Séquence de pas	Static	0.1s	225-226
89	12345	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	Static	0.28s	227-229
90	1245	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	Static	0.28s	230-232
91	234	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	Static	0.28s	233-234
92	135	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	Static	0.28s	235-237
93	15	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	Static	0.28s	238-239
94	24	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	Static	0.28s	240-242
95	3	Flamme LONGUE Séquence d'étapes	Static	User defined	243-244
96	234	Simultanément	Static	User defined	245-247
>97	12345	Simultanément	Static	User defined	248-255

## 5. Contrôle DMX

### 1. Mode canal normal

Canal	Fonction
<b>CH1</b>	Sélection de la tête en mode manuel 0 : Les 5 têtes 52-102: head NO.2 154-204: head NO. 4 1-51: head NO.1 103-153: head NO.3 205-255: head NO.5
<b>CH2</b>	/
<b>CH3</b>	Allumage marche/arrêt 0~253: contact coupé ; 254~255: contact allumé
<b>CH4</b>	Configuration de la durée de tir 0 et 255 est un tir permanent (8s est le temps de tir de durée limite, 5 têtes simultanément le temps limite de tir est de 2s); 1 ~ 254 correspondent à une durée de 10 ~ 2540 ms (durée de déclenchement manuel = valeur DMX * 10 ms)
<b>CH5</b>	Configuration de la séquence du programme 0-2 : pas de séquence prédéfinie ; réglé selon CH1 et CH4 ; 3~255 : séquence prédéfinie. Valeur DMX = 2+ N° de séquence * 2,55 (arrondi). CH1 et CH4 invalides.
<b>CH6</b>	Configuration des modes 0~49 : Mode décompression (arrêt d'urgence) 50 ~ 200 : mode de tir 201~255 : Mode de décompression (arrêt d'urgence)

## 2. Mode canal professionnel

Canal	Fonction
CH1	Head NO.1: 0~253: Tir OFF ; 254~255: Tir ON
CH2	Head NO.2: 0~253: Tir OFF ; 254~255: Tir ON
CH3	Head NO.3: 0~253: Tir OFF ; 254~255: Tir ON
CH4	Head NO.4: 0~253: Tir OFF ; 254~255: Tir ON
CH5	Head NO.5: 0~253: Tir OFF ; 254~255: Tir ON
CH6	Configuration des modes 0~49 : Mode de décompression (arrêt d'urgence) 50~200 : Mode de tir 201~255 : Mode de décompression (arrêt d'urgence)

## 3. Mode canal de sécurité

Canal	Fonction
CH1	Sélection de la tête en mode manuel 0 : les cinq têtes 52-102 : tête N°2 154-204 : tête N°. 4 1-51 : tête NO.1 103-153 : tête NO.3 205-255 : tête NO.5
CH2	/
CH3	Allumage marche/arrêt 0~253 : allumage éteint ; 254 ~ 255 : allumage activé
CH4	Configuration de la durée de tir 0 et 255 est un tir permanent (8s est le temps de tir de durée limite, 5 têtes simultanément le temps limite de tir est de 2s); 1 ~ 254 correspondent à une durée de 10 ~ 2540 ms (durée de déclenchement manuel = valeur DMX * 10 ms)
CH5	Configuration de la séquence du programme 0-2 : pas de séquence prédéfinie ; réglé selon CH1 et CH4. 3~255 : séquence prédéfinie. Valeur DMX = 2+ N° de séquence * 2,55 (arrondi). CH1 et CH4 invalides.
CH6	Configuration des modes 0~49 : Mode décompression (arrêt d'urgence) 50 ~ 200 : mode de tir 201~255 : Mode de décompression (arrêt d'urgence)

## ▲ Informations sur la buse SHOWVEN Flamer

SHOWVEN propose deux types de buses pour générer différentes hauteurs d'effet. Nozzle M et Nozzle L. La configuration standard est Nozzle M.

### 1. Types de buses

- SFSMA002 Buse M  
Flamme courte : 5~7m  
Flamme longue : 8~10m



- SFSMA003 Buse L  
Flamme courte : 3~5m  
Flamme longue : 6~8m



## 2. Remplacement des buses

### ●Changer de buse

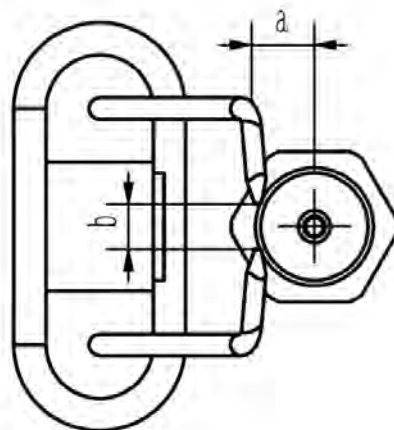
Utilisez une clé à douille hexagonale extérieure de 14 mm pour démonter la buse, nettoyez la buse et la douille de buse avec un pistolet à air (compresseur d'air), changez une buse différente et installez-la.

Outil de démontage de buse : SFMET944



### ●Réglage de la position de l'allumeur

Après avoir changé la buse, veuillez ajuster la position de l'allumeur en fonction des paramètres ci-dessous. La position par défaut lorsque nous expédions de l'usine est pour la buse M (buse standard). Lorsque vous remplacez la buse L (buse intérieure), vous devez retirer l'allumeur un peu au centre, ce qui rapproche l'allumeur du flux de carburant.



Buse	a (mm)	b (mm)	Hauteur des flammes courtes (m)	Hauteur de flamme longue (m)
M	$4 \pm 0.5$	$4 \pm 0.5$	5~7	8~10
L	$2.5 \pm 0.5$	$4 \pm 0.5$	3~5	6~8

Remarque : débranchez le câble d'alimentation lors de l'entretien de la machine à flamme.



# ▲ SHOWVEN host controller ZK6200/ZK6300

## 1. Descriptif matériel :

\ MODÈLE : ZK6200/ZK6300

\ DIMENSIONS : 390 × 300 × 110 mm

\ POIDS : 3,5 kg

\ TENSION : 100-240 V, 50/60 Hz

\ PUISSANCE : 15 W

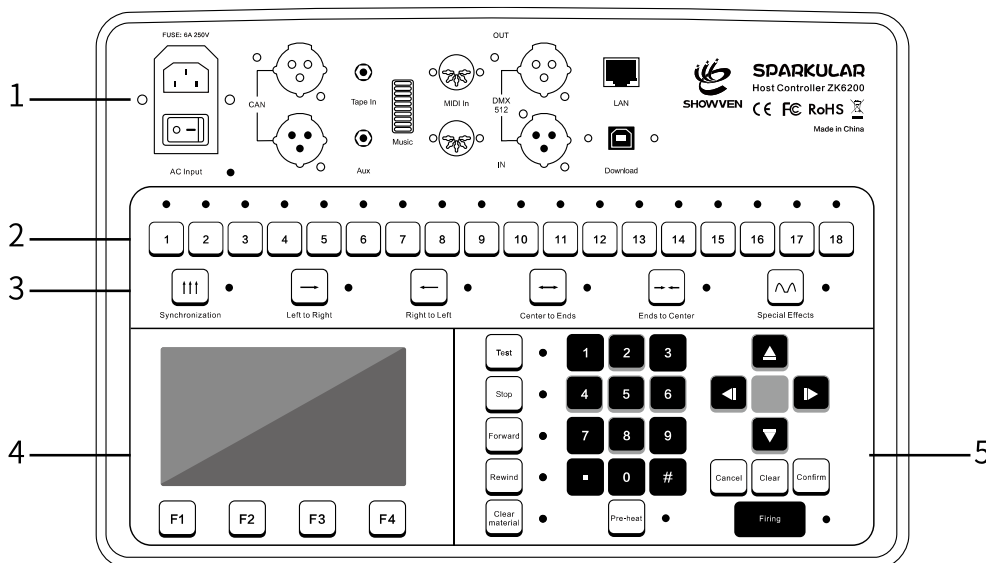
\ MAX CASCADE D'APPAREILS : 18 unités (ZK6200)/ 54 unités (ZK6300)

\ MACHINES SUPPORT : série SPARKULAR, série CIRCLE FLAMER, série SONICBOOM

## 2. Présentation du contrôleur hôte SHOWVEN :

1. Sortie de signal DMX512 standard
2. Prend en charge 18 unités (ZK6200) ou 54 unités (ZK6300) du volcan uFlamer
3. 5 modes dynamiques standards : Synchronisation, Centre à Fins, Fins à Centre, Gauche à Droite, Droite à Gauche. Et un mode d'effet spécial définissable par l'utilisateur, prend en charge 8 fichiers, chaque fichier prend en charge 36 000 lignes maximum (les effets durent 30 minutes)
4. Sources de déclenchement multiples : entrée manuelle, musicale ou midi
5. Fonction de surveillance RDMX : le système peut renvoyer des informations sur l'état de fonctionnement du volcan uFlamer telles que la pression, le réchauffement, etc. et les afficher à l'écran.
6. Fonction d'arrêt d'urgence

## 3. Panneau de commande



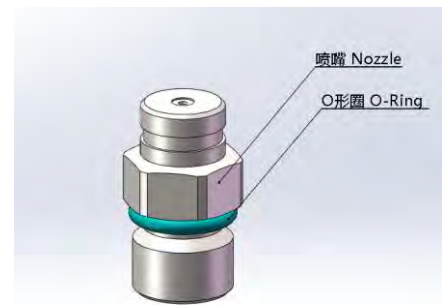
1. Zone de connexion des câbles
2. Zone d'opération de tir manuel
3. Zone de sélection de mode
4. Zone d'affichage LCD
5. Zone d'édition/de contrôle

## 2. Maintenance

1. Pour maintenir le système en bon état de fonctionnement et de performances, il est recommandé de faire fonctionner l'appareil au moins une fois par mois.

2. Entretien de la buse : la buse doit être nettoyée, et il est recommandé de le faire une fois tous les six mois (selon l'environnement et la fréquence d'utilisation). Lors de l'utilisation de l'équipement, si la forme de la flamme est sérieusement déformée ou si la conduite d'injection de carburant est considérablement déformée ou grossie, la buse doit être retirée immédiatement pour être nettoyée.

3. Entretien du joint torique : s'il s'avère que le joint torique de la buse est endommagé ou vieillit lors du nettoyage de la buse, le joint torique doit être remplacé à temps (matériau et taille du joint torique : fluororubber O-ring, le diamètre extérieur est de 14 mm et le diamètre de la ligne est de 2 mm).



### ▲ Liste d'accessoires

Numéro	Numéro de pièce	Description	Quantité
1	RMWAS025	Joint torique en caoutchouc fluoré	5
2	RMBOT036	Boucle de sécurité	2

## Instructions de garantie

- ▲ Merci sincèrement d'avoir choisi uFlamer Volcano, vous recevrez un service de qualité de notre part.
- ▲ La période de garantie du produit est d'un an. S'il y a des problèmes de qualité dans les 7 jours après l'expédition de notre usine, nous pouvons échanger une toute nouvelle machine de même modèle pour vous.
- ▲ Nous offrirons un service de maintenance gratuit pour les machines présentant un dysfonctionnement matériel (à l'exception des dommages à l'instrument causés par des facteurs humains) pendant la période de garantie. Veuillez ne pas réparer la machine sans l'autorisation de l'usine.

★ Situations ci-dessous NON incluses dans le service de garantie :

1. Les dommages causés par un transport, une utilisation, une gestion et une maintenance inappropriés, ou des dommages causés par des facteurs humains ;
2. Démonter, modifier ou réparer des produits sans l'autorisation de Showven ;
3. Dommages causés par des raisons externes (coup de foudre, alimentation électrique, etc.)
4. Dommages causés par une installation ou une utilisation incorrecte ;

Pour les dommages au produit non inclus dans la plage de garantie, nous pouvons fournir un service payant.

★ La facture et la carte de garantie sont nécessaires lors de la demande de service de maintenance auprès de SHOWVEN.

## Carte de garantie

<b>Nom du produit :</b>		<b>Numéro de série</b>	
<b>Date d'achat :</b>			
<b>Tel :</b>			
<b>Adresse :</b>			
<b>Info. retour d'expérience sur le problème :</b>			
<b>Problème actuel :</b>			
<b>Détail de maintenance :</b>			
<b>Technicien SAV :</b>		<b>Date de maintenance :</b>	

# **SHOWVEN<sup>®</sup>**

**PREMIUM FACTORY SAS - DISTRIBUTEUR OFFICIEL**  
**1 Route Neuve, 71710 MONTCENIS - FRANCE Office**  
**+33 805 69 13 27 | +33 608 630 452**  
**[info@premiumfactory.eu](mailto:info@premiumfactory.eu) | [www.premiumfactory.eu](http://www.premiumfactory.eu)**