



# Semi-conducteur DYNAGA

## Brochure sur les Produits d'application

### 2023



Jiaying DYNAGA Semiconductor Co., Ltd.

**Soins de santé Protection de l'environnement industriel Santé  
publique**

Être le fournisseur de puces optoélectroniques GaN le plus professionnel de Chine.



**Semi-conducteur DYNGA**



# Contenu

<b>01</b>	<b>Profil</b>	<b>03</b>
<b>02</b>	<b>Principe du produit</b>	<b>04</b>
	Principe de stérilisation UV	04
	Principe de la décomposition UV pour éliminer les substances nocives	05
<b>03</b>	<b>Mise en page du produit</b>	<b>06</b>
<b>04</b>	<b>Solutions</b>	<b>07</b>
	Soins de santé	07
	Protection de l'environnement industriel	11
	Santé publique	13
<b>05</b>	<b>Annexes</b>	<b>21</b>



## À PROPOS DE NOUS

### Profil

Jiaxing DYNGA Semiconductor Co.,LTD., dont le siège se trouve à Jiaxing, Zhejiang, est une nouvelle force dans le domaine de la science et de la technologie, qui se concentre sur la préparation de plaquettes épitaxiales de semi-conducteurs de troisième génération, sur la conception de puces et sur le développement de produits d'application connexes. Les principaux produits sont les puces semi-conductrices optoélectroniques GaN UV (puces LED pour l'ultraviolet profond) basées sur des matériaux semi-conducteurs de troisième génération, les détecteurs pour l'ultraviolet profond, les puces de puissance au nitrure de gallium et les applications connexes, et les produits de haute technologie susmentionnés fournis aux marchés domestiques et étrangers.

Grâce à la mise en œuvre vigoureuse d'une stratégie nationale axée sur l'innovation et l'autocontrôle, la société, en tant qu'entreprise émergente dans le domaine des semi-conducteurs, suit le rythme de développement de l'industrie internationale des semi-conducteurs en partant du principe qu'il faut surmonter le blocage technologique existant, se consacre à la recherche et au développement de produits innovants, renforce l'autonomie des puces nationales et s'efforce de devenir le fournisseur de puces au nitrure de gallium le plus professionnel de Chine.

**34**

Recherche et développement de puces totalement indépendants  
34 brevets de base

**20**

Base du produit d'application  
20 brevets

**26**

26 certifications d'essais de produits

**3**

3 marques déposées de produits

**2**

2 œuvres de base

Membre du Conseil de la technologie des semi-conducteurs

Membre de l'Association de l'industrie des semi-conducteurs du Zhejiang

Membre de la Société de la chaîne du froid de la province du Jiangsu



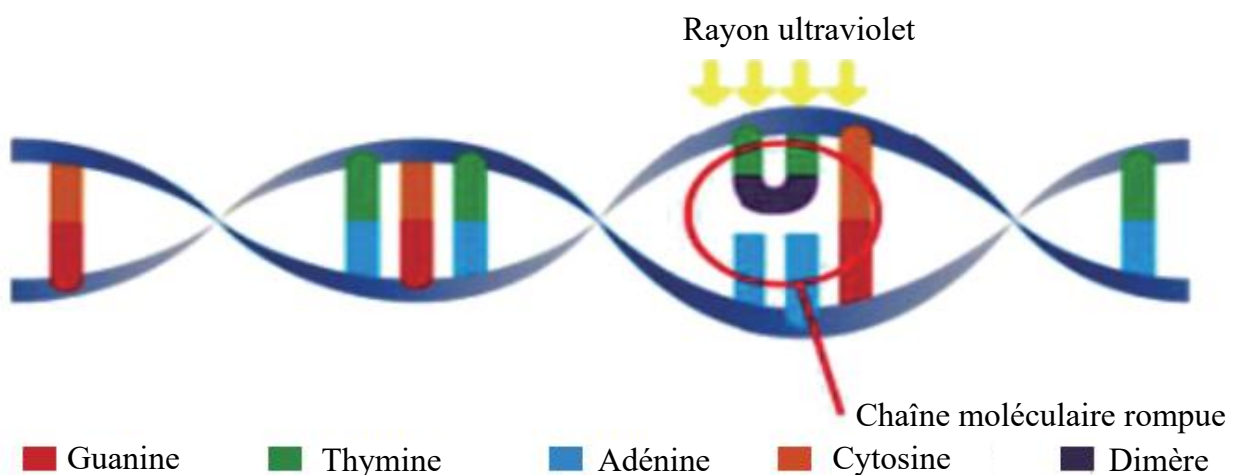
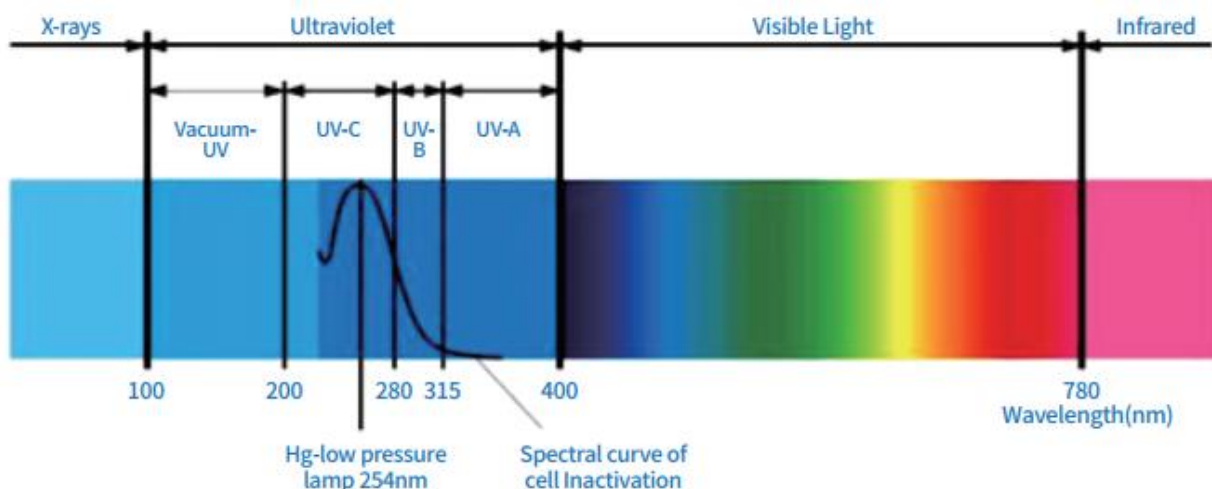
## Principe de stérilisation UV

La stérilisation par ultraviolets se réfère à la destruction et à la modification de la structure de l'ADN (acide désoxyribonucléique) des micro-organismes par irradiation ultraviolette profonde d'une longueur d'onde spécifique, de sorte que les bactéries meurent immédiatement ou ne puissent pas se reproduire, afin d'atteindre l'objectif de la stérilisation.

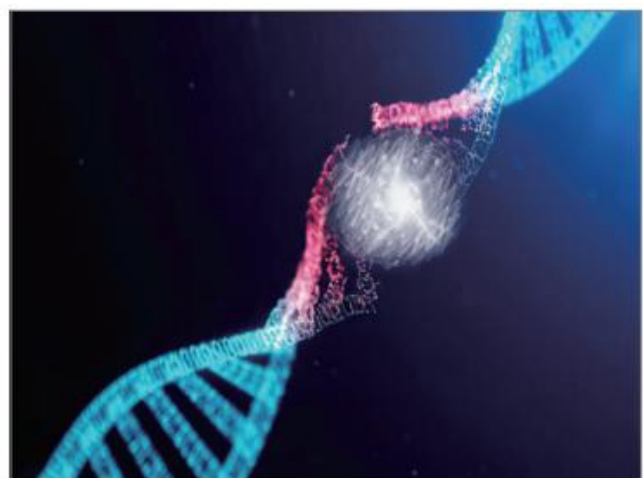
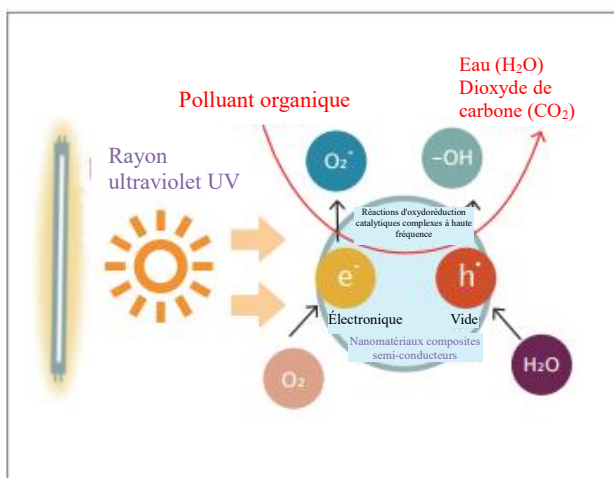
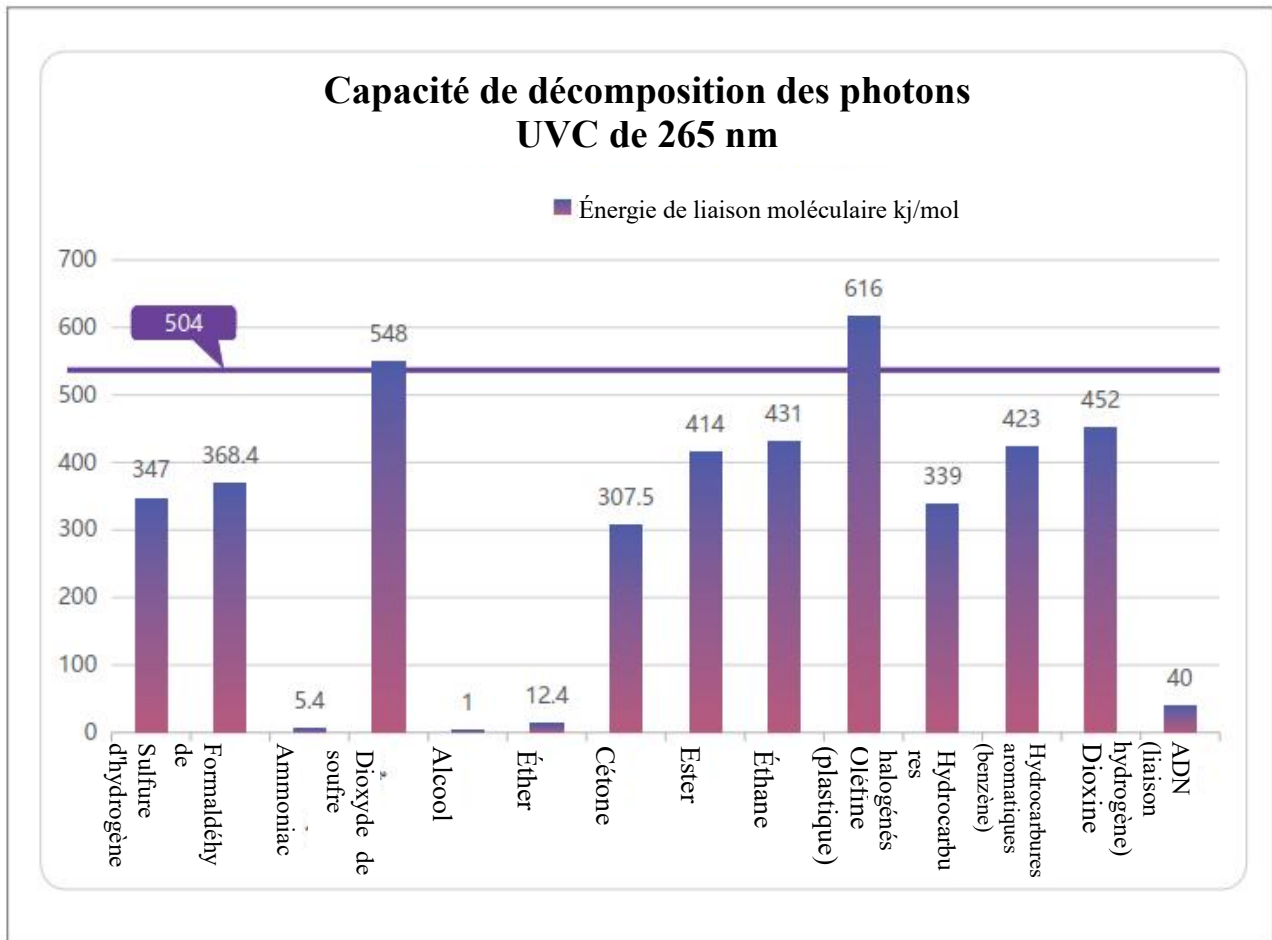
L'Organisation mondiale de la santé (OMS) et la littérature faisant autorité dans la revue Nature ont souligné que la lumière ultraviolette ayant l'efficacité de stérilisation la plus élevée est l'ultraviolet profond UVC d'une longueur d'onde de 265 nm.

Les puces à ultraviolets profonds à base de nitrure de gallium développées et produites conformément aux normes pertinentes de l'OMS et à la norme nationale (GB28235-2020) Exigences hygiéniques pour les stérilisateur UV peuvent être largement utilisées dans les hôpitaux, les écoles, les crèches, les cinémas, les bus, les bureaux, les maisons et d'autres lieux et domaines, tandis que la source de lumière UV profonde dont la puissance de sortie est supérieure à 100 mW peut également purifier l'air, éliminer les odeurs et dégrader les gaz nocifs (dioxines, formaldéhyde, sulfure d'hydrogène, etc.), offrant aux gens un environnement de vie sain dans la vie urbaine avec une pollution environnementale de plus en plus grave.

Dans les lieux publics, la désinfection par ultraviolets peut empêcher la transmission de certains germes dans l'air ou par les surfaces.



## Principe de la décomposition UV pour éliminer les substances toxiques et nocives



Capacité de décomposition des photons UVC



## Mise en page du produit

### Puces LED UV profond

- Puce de puissance optique de sortie de 50 mW
- Longueur d'onde maximale 265 nm Longueur d'onde optimale de stérilisation
- Substrat à haute conductivité thermique en oxyde d'aluminium avec puce encapsulée 35C6, pour une meilleure dissipation de la chaleur.



#### UVC

- Puce de puissance optique de sortie de 1,2 W (qualité industrielle)
- Longueur d'onde maximale 265nm Longueur d'onde optimale de stérilisation
- Substrat à haute conductivité thermique en oxyde d'aluminium avec puce encapsulée 35C6, pour une meilleure dissipation de la chaleur.



- Nouveau processus d'encapsulation de III génération, puissance optique de sortie de 263 mW
- Substrat en cuivre avec puce, pour une meilleure dissipation de la chaleur
- Temps de stérilisation plus court et effet de stérilisation amélioré

- Puce de puissance optique de sortie ultra-haute puissance de 4,2 W (qualité industrielle)
- Substrat d'aluminium ultra-haute conductivité thermique avec puce, pour une meilleure dissipation de la chaleur et une meilleure résistance aux températures élevées.
- Temps de stérilisation plus court et effet de stérilisation amélioré

#### Module UVC

- Module de stérilisation dynamique de l'eau
- Puissance optique 50-526 mW
- Taux de stérilisation  $\geq 99,99\%$



- Module de stérilisation statique de l'eau
- Puissance optique 50-526 mW
- Taux de stérilisation  $\geq 99,99\%$

#### UVB



- Puce de puissance optique de sortie de 50 mW
- Longueur d'onde maximale de 308-312 nm
- Applications en médecine, traitement des maladies de la peau, photothérapie cutanée, etc.

### Puces de détection UV

- Excellente sensibilité de détection de photons uniques
- Longue distance de travail pour la détection de la lumière (longueur d'onde de réponse : 210 à 280 nm)
- Zone de détection efficace 0,965 mm<sup>2</sup> Bonne stabilité à la température



#### Champ d'application



# Soins de santé

## VIRUS PROTECTION



## Système de stérilisation et de désinfection UV à l'échelle de l'hôpital



Taux de stérilisation de 99,9%



Chambre - Nid de troisième génération



Poste d'infirmière



Salle d'opération



Chambre - Nid de quatrième génération



Clinique dentaire



Zone de transit de l'hôpital



## Stérilisateur de purification des odeurs en nid



### Paramètres techniques du stérilisateur intelligent de purification des odeurs en nid de troisième génération

Modèle : DLU-004W24C6BD03

Longueur d'onde : 265 nm

Tension : 220 V AC

Puissance optique : 263 mW/pcs

Taille : 241\*209\*52,5 mm

### Caractéristiques du produit

- Équipé de 16 puces de stérilisation haute puissance de 263 mW
- Taux de stérilisation jusqu'à 99,9%
- Stérilisation continue efficace dans l'espace irradié
- Facile à installer
- Pas de résidus toxiques et nocifs Pas de pollution secondaire
- Avec des produits d'application aux puces

## Stérilisateur UV pour eau de fauteuil dentaire



### Paramètres techniques du stérilisateur UV pour eau de fauteuil dentaire

Modèle : DLU-400M0243

Longueur d'onde : 265 nm  $\pm$  5 nm

Tension : 12 V DC

Puissance optique : 50 mW/pcs

Taille : 156\*54.2\*81,6 mm

### Caractéristiques du produit

- Conformité avec la norme GBT-5749
- Installation jetable, sans consommables, pas de résidus toxiques et nocifs, pas de pollution secondaire.
- Possibilité de contrôler le temps de stérilisation, la durée, la fréquence, etc.
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables

Hôpitaux dentaires, cliniques dentaires, centres de soins dentaires

## Équipement de traitement des déchets solides hospitaliers



### Paramètres techniques de la boîte de stérilisation intelligente pour les déchets médicaux solides

Modèle : DLM-050M02YY
Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Tension : 220 V AC
Puissance optique : 263 mW/pcs
Taille : 40*50*85 mm

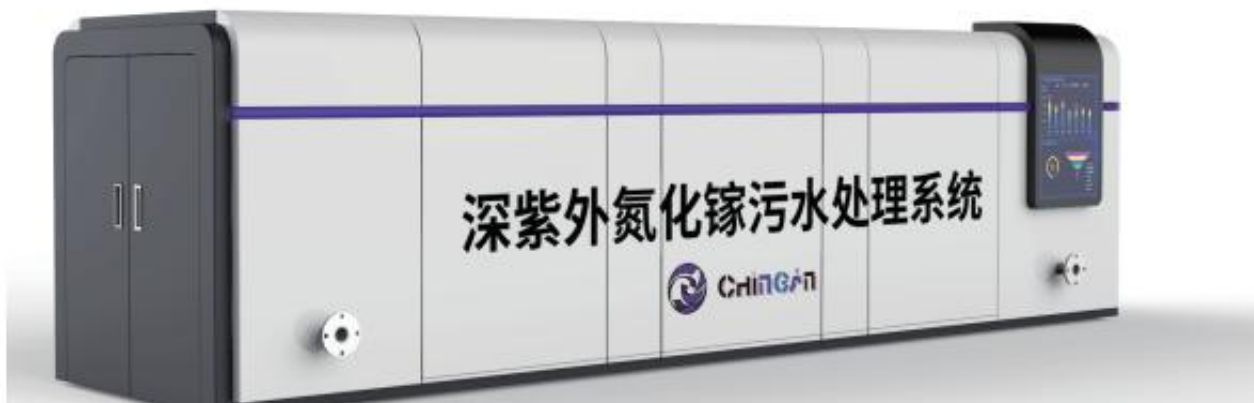
### Caractéristiques du produit

- Large gamme de stérilisation  
Stérilisation rapide Taux de stérilisation de 99,9 % Élimination efficace des odeurs
- Efficace pour tuer les propagules bactériennes, les spores, les mycobactéries, les coronavirus, les champignons, les rickettsies et les chlamydiae dans le rayon d'action de l'appareil.
- Installation jetable, sans consommables, possibilité de contrôler le temps de stérilisation, la durée, la fréquence, etc.
- Pas de résidus toxiques et nocifs Pas de pollution secondaire
- Avec des produits d'application aux puces

# Protection de l'environnement industriel

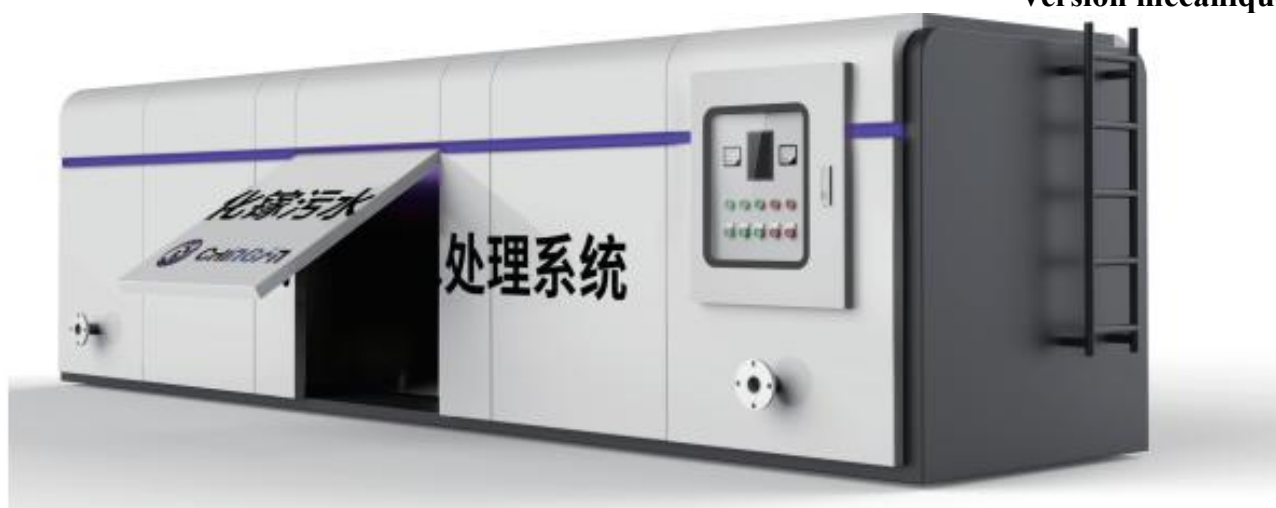


## Système de traitement des eaux usées industrielles



Version intelligente

## Système de traitement des eaux usées au nitrure de gallium UV profond



Version mécanique

Catégorie de polluant	Valeur standard GB18466	Valeur après traitement	Remarque
Coliformes fécaux	500MPN/L	0MPN/L	Conforme
Bactéries intestinales pathogènes	Non détectable	Non détecté	Conforme
Entérovirus	Non détectable	Non détecté	Conforme
Demande chimique en oxygène DCO	≤60mg/L	18mg/L	Conforme
Azote ammoniacal	≤15mg/L	12mg/L	Conforme
Cyanure total	≤0.5mg/L	0mg/L	Conforme
Mercure total	≤0.05mg/L	0mg/L	Conforme
Chlore résiduel total	≤0.5mg/L	0mg/L	À la demande du client, un port de remplissage de sel de chlore industriel peut être ajouté séparément pour ajuster la teneur en ions chlorure dans le plan d'eau entre 2 et 8 mg

### Caractéristiques du produit

- Petite taille et haute efficacité
- Suivi en temps réel et réponse rapide
- Facile à installer, pas de pollution secondaire
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables

Usines de galvanoplastie, usines d'imprimeries et de teintureries, stations d'élimination des déchets, exploitations agricoles, usines pharmaceutiques et d'autres lieux susceptibles de produire de fortes concentrations d'eaux usées et de polluants

# Santé publique





## Produits de santé publique



### Paramètres techniques du bâton portable de stérilisation UV profond

Modèle : DUJ-050M02E6	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤1,75 W	Type de batterie: Batterie rechargeable au lithium
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	Puissance optique : 50 mW/pcs
Taille : Diamètre 23 mm Longueur 100 mm	

### Caractéristiques du produit

- Taux de stérilisation jusqu'à 99,9 %; stérilisation d'environ rapide, d'environ 0,3 s
- Plage de stérilisation efficace : à une hauteur de 1 cm de la source lumineuse et un diamètre de 7,5 cm 2
- Taille compacte, facile à transporter dans la poche, avec des produits d'application aux puces.
- Certificats et brevets: Certification CE\FCC\ROHS Rapport de stérilisation microbiologique et *Rapport de stérilisation du coronavirus et brevets de conception*

### Scénarios applicables

Peut être transporté pour la stérilisation de surfaces telles que les boutons d'ascenseur, les téléphones portables, les masques, etc.

## Produits de santé du peuple



### Paramètres techniques du stérilisateur de purification des odeurs en nid de quatrième génération

Modèle : DLU-002W30C6BD01	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤ 4 0W	Alimentation : 220 V AC
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	Puissance optique : 263 mW/pcs
Taille : 25*38*336 mm	

### Caractéristiques du produit

- Équipé de 8 puces de stérilisation haute puissance de 263 mW
- Taux de stérilisation jusqu'à 99,9%
- Stérilisation continue efficace dans l'espace irradié
- Facile à installer Pas de résidus toxiques et nocifs Pas de pollution secondaire
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables

Peut être transporté pour la stérilisation de surfaces telles que les boutons d'ascenseur, les téléphones portables, les

masques, etc.

## Produits de santé publique



Paramètres techniques de la lampe de stérilisation UV profonde USB haute puissance	
Modèle : DLU-050M18M6	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤2,25 W	Alimentation : 5V DC 1 A/2 A
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	Puissance optique : 263 mW/pcs
Taille : Diamètre 25 mm Longueur 35 mm	

### Caractéristiques du produit

- Taux de stérilisation jusqu'à 99,9 %; stérilisation d'environ rapide, d'environ 0,3 s
- Stérilisation efficace et continue dans l'espace irradié par les lampes de stérilisation
- Taille compacte, port USB, prêt à l'emploi ; avec des produits d'application aux puces.
- Stérilisation continue de l'environnement dans l'espace irradié par la lumière allumée en permanence.

### Scénarios applicables

Stérilisation par irradiation de surface, pour la stérilisation continue de petits espaces de 3 à 5 m<sup>2</sup>  
 Trains à grande vitesse, bus, voitures particulières, restaurants, salles de bains, bureaux, salons, etc.

## Produits de santé publique



Paramètres techniques du purificateur d'air UV profond (bureau)	
Modèle : DLU-050M18M6	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤1,925 W	Alimentation : 220 V AC
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	Puissance optique : 263 mW/pcs
Taille : Diamètre 200 mm Hauteur 330 mm	

### Caractéristiques du produit

- Taux de stérilisation jusqu'à 99,9%
- Stérilisation par filtre à irradiation, soufflage d'air frais en temps réel
- Stérilisation par circulation d'air, stérilisation pour 20 m<sup>2</sup> d'espace toutes les 8 min
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables

Ce produit est utilisé pour la purification de l'air intérieur et la stérilisation de l'environnement.

## Produits de santé publique



### Paramètres techniques du désodorisant ménager de stérilisation UV profond

Modèle : DLM-050M01TP	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤1,925 W	Alimentation : TYPE-C 5V
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	Puissance optique : 263 mW/pcs
Taille : Diamètre 87 mm Hauteur 33 mm	

### Caractéristiques du produit

- Purification des odeurs et stérilisation, avec un taux de stérilisation de 99,9 %.
- Élimination efficace et continue des odeurs et stérilisation dans le rayon d'action de l'appareil.
- Sans consommables, pas de résidus toxiques et nocifs, prêt à l'emploi sous tension.
- Mode de démarrage continu/ intermittent, pour une économie d'énergie plus intelligente.
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables

Petits espaces confinés tels que réfrigérateurs, penderies, armoires à chaussures, voitures, cabines d'ascenseurs, etc.

## Produits de santé publique



### Paramètres techniques de la porte intelligente de mesure de la température de stérilisation à commande vocale

Modèle : DLU-050M02E6	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤ 40 W	Alimentation : 187-242 V
Température de fonctionnement : -20°C - 40°C	Poids à l'expédition : environ 60 Kg
Humidité de fonctionnement : 95% sans condensation	Dimensions : 2220 * 820 * 400 mm (largeur, hauteur et profondeur) Taille du canal : 1950 * 700 * 400 mm (largeur, hauteur et profondeur)

### Caractéristiques du produit

- Capteur de température de stérilisation, écran d'affichage multifonctionnel, alarme vocale, alarme de chaleur
- Stérilisation en 3 s, désinfection instantanée, mesure instantanée de la température
- Prise en charge du stockage des données en nuage
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables

Petits espaces confinés tels que réfrigérateurs, penderies, armoires à chaussures, voitures, cabines d'ascenseurs, etc.

## Produits de santé du peuple



### Paramètres techniques du mini bac de stérilisation

Modèle : DLU-100M01MCB	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤2,25 W	Alimentation : 187-242 V
Puissance optique : 50 mW/pcs	Dimensions : 80,5*25,5*30 cm
Taille du bac (stérilisation) : 20*12*4,5 cm	

### Caractéristiques du produit

- Équipé de 2 puces de stérilisation haute puissance de 50 mW et d'une lentille de conception permettant de concentrer le faisceau et de doubler l'effet de stérilisation ; taux de stérilisation jusqu'à 99,9 %.
- Stérilisation continue efficace dans l'espace irradié dans le bac
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables :

Stérilisation d'articles ménagers, d'articles publics de bureau, d'articles publics d'hôpitaux et d'écoles, etc.

## Produits de santé publique



### Paramètres techniques de l'appareil de stérilisation rapide UV du système de transmission logistique

Modèle : DLU-012W01E6	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Alimentation : 220 V AC	Consommation d'énergie : 600 W
Poids : environ 150 Kg	Indice d'étanchéité : IP66
Niveau de protection contre la foudre : répondre aux exigences de la norme III	Niveau UPF : ≥ UP50

### Caractéristiques du produit

- Équipé de plusieurs puces de stérilisation UV haute puissance de 50 mW
- Stérilisation d'environ rapide, d'environ 0,2 s
- Stérilisation physique, pas de résidus toxiques

### Scénarios applicables :

Ce produit peut être utilisé dans l'entreposage express, le tri et la transmission logistique, les bandes transporteuses, le transfert de marchandises, les bandes transporteuses de contrôle de sécurité et d'autres scénarios de stérilisation.

## Produits de santé publique



### Paramètres techniques du tube LED de stérilisation UV profonde T8

Modèle : DLU-200M60C6(T8) DLU-400M01E6(T8)	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Nombre de puces : 4 pcs/tube 8 pcs/tube	Alimentation : 220 V AC
Puissance optique UVC totale : 200 mW 400 mW	Température de fonctionnement : -10°C - 60°C
Taille : Longueur 60 cm ronde 25,4 mm/Longueur 120 cm ronde 25,4 mm	

### Caractéristiques du produit

- Taux de stérilisation jusqu'à 99,9%
- Équipé de 4/8 puces de stérilisation haute puissance ; stérilisation d'environ rapide
- Stérilisation efficace et continue dans l'espace irradié par les lampes de stérilisation, pas de préjudice pour le personnel
- Sans consommables, pas de résidus toxiques et nocifs, installation jetable, prêt à l'emploi sous tension.
- Avec des produits d'application aux puces

### Scéarios applicables :

Usines de transformation des aliments, usines d'emballage, entrepôts et espaces nécessitant un stockage de fraîcheur et de stérilisation, etc.

## Produits de santé publique



### Paramètres techniques du module de stérilisation statique des rayonnages d'entrepôt

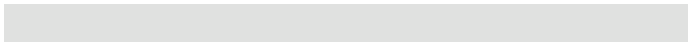
Modèle : DLM-200M01WS	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤1,925 W	Alimentation : 220 V AC
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	

### Caractéristiques du produit

- Taux de stérilisation jusqu'à 99,9%
- Équipé de 1 puce de stérilisation haute puissance par m<sup>2</sup> ; stérilisation d'environ rapide, d'environ 0,3 s
- Stérilisation efficace et continue dans l'espace irradié par les lampes de stérilisation
- Puce de stérilisation intégrée, stérilisation cachée, pas d'interférences
- Sans consommables, pas de résidus toxiques et nocifs, installation jetable, prêt à l'emploi sous tension.
- Avec des produits d'application aux puces

### Scéarios applicables :

Le produit est utilisé dans l'entreposage, l'entrée et la sortie des marchandises, la logistique et le transport.



## Produits de santé pour animaux de compagnie



### Paramètres techniques de la cabine de traitement complet pour animaux de compagnie

Modèle : DLU-002W56C6PCT02	Longueur d'onde : 265 nm ± 5 nm
Puissance nominale : ≤ 22 W	Alimentation : 100-240 V AC
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	Puissance optique : 1,2 W/pcs
Taille : 560*520*462 mm	

### Caractéristiques du produit

- Équipé de 2 puces de stérilisation haute puissance de 1,2 W, avec un taux de stérilisation de 99,9 %.
- Stérilisation continue efficace dans l'espace irradié dans la cabine
- Possibilité de traiter séparément les animaux domestiques par photothérapie et nébulisation
- Synchronisation ou auto-régulation du temps de stérilisation (traitement) selon les besoins
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables :

Désinfection des animaux de compagnie à domicile, hôpitaux pour animaux de compagnie, centres de garde d'animaux de compagnie, etc.

## Produits de détection - Sécurité de l'industrie & de l'électricité



### Paramètres techniques de la fiche de protection contre la foudre

Modèle : DTU-100M14C5SPD01	Tension maximale de fonctionnement continu : 275 V
Tension limite : 2 KVL-N,L-G	Courant de décharge de foudre : 1 500 A
Température de fonctionnement : -40°C - 85°C	Longueur d'onde UV de détection : 254 nm
Taille : 145*50*103 mm	

### Caractéristiques du produit

- Équipé d'un détecteur UV profond
- Longueur d'onde de réponse : 210-280 nm
- Protection efficace des circuits, réponse rapide
- Prise standard européenne disponible

### Scénarios applicables :

Protection contre la foudre pour les appareils ménagers, les villas, les appareils ménagers dans les maisons, etc.



## Appareil de purification de l'eau domestique



### Paramètres techniques de l'appareil de purification de l'eau domestique

Modèle : DLU-526M60M6HW01	Longueur d'onde : 265 nm $\pm$ 5 nm
Puissance nominale : $\leq$ 3,4 W	Alimentation : 220 V AC
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	Puissance optique : 263 mW/pcs
Taille : 60*60*45 mm	

### Caractéristiques du produit

- Équipé de 2 puces de stérilisation haute puissance de 263 mW, avec un taux de stérilisation de 99,9 %.
- Rappel intelligent avec affichage pour surveiller le taux de stérilisation en temps réel.
- Stérilisation efficace de l'eau courante
- Facile à installer, simple à utiliser
- Avec des produits d'application aux puces

### Scénarios applicables :

À la maison, entre le lavabo et le robinet

## Lampe de stérilisation solaire



### Paramètres techniques de la lampe de stérilisation solaire

Modèle : DLU-263M17C6SE01	Longueur d'onde : 265 nm $\pm$ 5 nm
Puissance nominale : $\leq$ 0,98 W	Alimentation : Solaire/TYPE-C 5 V
Température de fonctionnement : -10°C - 60°C	Puissance optique : 263 mW/pcs
Taille : 172*72*23 mm	

### Caractéristiques du produit

- Équipé de 1 puce de stérilisation haute puissance de 263 mW, avec un taux de stérilisation de 99,9 %.
- Stérilisation continue efficace dans le véhicule
- Pas besoin d'alimentation supplémentaire avec panneau solaire. Il peut également être alimenté par une source d'énergie de type C
- Avec scénarios d'application pour les puces

### Scénarios applicables :

Principalement utilisé pour la stérilisation à l'intérieur des véhicules

# Annexes : Rapports d'essais

**广微测** Genico Testing

**广东省微生物分析检测中心**  
GUANGDONG METEORIC CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测报告  
ANALYSIS REPORT RESULT

报告编号 / Report No.: 202209090800

1. 检测时间: 20h  
2. 检测地址: 客户现场  
3. 测试日期:  
4. 检测条件: 将表面涂抹物直接进行接种

测试菌株 Test organisms	试验次数 Test times	试验组平均菌落数 Average c.f.u. of testing groups (c.f.u./plate)	对照组平均菌落数 Average c.f.u. of positive controls (c.f.u./plate)	杀灭对数值 Killing log value	杀灭率 Killing rate (%)
大肠杆菌 ( <i>Escherichia coli</i> ) ATCC 8739	1	$7.3 \times 10^7$	$1.3 \times 10^7$	3.23	99.94
	2	$3.0 \times 10^7$	$1.0 \times 10^7$	3.13	99.93
	3	$3.1 \times 10^7$	$1.4 \times 10^7$	3.11	99.92

13. 检测条件: 将表面涂抹物直接进行接种于 TSA 琼脂

测试菌株 Test organisms	试验次数 Test times	试验组平均菌落数 Average c.f.u. of testing groups (c.f.u./plate)	对照组平均菌落数 Average c.f.u. of positive controls (c.f.u./plate)	杀灭对数值 Killing log value	杀灭率 Killing rate (%)
白色念珠菌 ( <i>Candida albicans</i> ) ATCC 9001	1	$1.0 \times 10^7$	$8.0 \times 10^7$	3.00	99.91
	2	$4.0 \times 10^7$	$6.5 \times 10^7$	3.01	99.91
	3	$4.0 \times 10^7$	$6.0 \times 10^7$	3.00	99.91

样品照片:  
  
(以下空白/Blank Below)

4

**广微测** Genico Testing

**广东省微生物分析检测中心**  
GUANGDONG METEORIC CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测报告  
ANALYSIS REPORT RESULT

报告编号 / Report No.: 20220904200000

1. 检测时间: Actina Dimer, 20h  
2. 检测地址: Actina Dimer, 1cm  
3. 检测条件: Actina dimer 表面涂抹物直接接种

4. 测试结果 Results:

测试菌株 Test organisms	试验次数 Test times	试验组平均菌落数 Average c.f.u. of testing groups (c.f.u./plate)	对照组平均菌落数 Average c.f.u. of positive controls (c.f.u./plate)	杀灭对数值 Killing log value	杀灭率 Killing rate (%)
大肠杆菌 ( <i>Escherichia coli</i> ) ATCC 8739	1	<5	$7.0 \times 10^7$	>5.18	>99.99
	2	<5	$6.3 \times 10^7$	>5.11	>99.99
	3	<5	$6.5 \times 10^7$	>5.11	>99.99
金黄色葡萄球菌 ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) ATCC 6018	1	<5	$2.4 \times 10^7$	>5.68	>99.99
	2	<5	$2.6 \times 10^7$	>5.71	>99.99
	3	<5	$2.1 \times 10^7$	>5.62	>99.99
白色念珠菌 ( <i>Candida albicans</i> ) ATCC 9001	1	40	$7.0 \times 10^7$	4.07	99.99
	2	40	$7.0 \times 10^7$	4.25	99.99
	3	20	$8.0 \times 10^7$	4.00	99.99

样品照片 (photo of the sample):  
  
(以下空白/Blank Below)

5

**广微测** Genico Testing

**广东省微生物分析检测中心**  
GUANGDONG METEORIC CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测报告  
ANALYSIS REPORT RESULT

报告编号 / Report No.: 202209090800

灭菌与消毒器械消毒效果验证试验: 紫外辐射  
Sterilization and disinfection equipment disinfection efficacy test: UV lamp

1. 检测方法: 《消毒技术规范》(2002年版) 第二部分 (3.1.1.4)  
Test Method: Technical Standard for Disinfection (Ministry of Health, Edition 2002, section 2(3.1.1.4))

2. 检测时间: Actina dimer, 25 min  
3. 检测地址: Actina dimer, 表面 1cm 处, 1cm away from the light  
4. 检测条件: Actina dimer 表面直接接种

1. 测试菌株 Test results:

测试菌株 Test organisms	试验次数 Test times	试验组平均菌落数 Average c.f.u. of testing groups (c.f.u./plate)	对照组平均菌落数 Average c.f.u. of positive controls (c.f.u./plate)	杀灭对数值 Killing log value	杀灭率 Killing rate (%)
大肠杆菌 ( <i>Escherichia coli</i> ) ATCC 8739	1	<5	$2.8 \times 10^7$	>5.75	>99.99
	2	<5	$2.2 \times 10^7$	>5.04	>99.99
	3	<5	$2.3 \times 10^7$	>5.06	>99.99
金黄色葡萄球菌 ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) ATCC 6018	1	<5	$2.0 \times 10^7$	>5.60	>99.99
	2	<5	$1.8 \times 10^7$	>5.78	>99.99
	3	<5	$1.8 \times 10^7$	>5.76	>99.99
白色念珠菌 ( <i>Candida albicans</i> ) ATCC 9001	1	<5	$5.5 \times 10^7$	>5.04	>99.99
	2	<5	$6.5 \times 10^7$	>5.11	>99.99
	3	<5	$7.0 \times 10^7$	>5.18	>99.99

(以下空白/Blank Below)

6

**广微测** Genico Testing

**广东省微生物分析检测中心**  
GUANGDONG METEORIC CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测报告  
ANALYSIS REPORT RESULT

报告编号 / Report No.: 202209140800

方法原理: 将菌液接种于培养基, 采用 10x/area, 检测于 2min, 培养 15min 后进行检测。

序号 No.	检测项目 Test Item	检测结果 Test Results	标准要求 Standard/Requirement (GB 15918-2008)	单位 Unit	检测方法 Test Method	判定结论 Individual Judgment
1	细菌总数	27	<100	CFU/mL	GB/T 15918-2008(1)	符合
2	总大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100mL	GB/T 15918-2008(2)	符合
3	大肠杆菌总数	0	—	CFU/100mL	GB 8130-2008(3)	—

(以下空白/Blank Below)

7

广东省微生物分析检测中心  
ANALYSING INSTITUTE CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测结果  
ANALYSIS AND TEST RESULTS

报告编号 (Report No.): 2022P1149802

序号 No.	检测项目 Test Item	检测结果 Test Result	单位 Unit	检测方法 Test Method
1	开门风量	达标	达标	参照 GB 4705-2016
(以下略)				

广东省微生物分析检测中心  
ANALYSING INSTITUTE CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测结果  
ANALYSIS AND TEST RESULTS

报告编号 (Report No.): 2022P1149803

**真菌与酵母菌接种活化培养基试验：絮状物培养**

1. 检测位置：在注射站后并置于环境温度 25℃，检测时间 15 min

2. 检测项目：菌落数

3. 检测时间：15 min

4. 检测结论：

测试项目	试验次数	15min 平均菌落数 (cfu/g)	对应的平均菌落数 (cfu/g)	检出对数	合格率 (%)
絮状物培养 (Molasses Yeast) ATCC 40144	1	1.0 × 10 <sup>2</sup>	1.0 × 10 <sup>2</sup>	3.00	99.97
	2	1.5 × 10 <sup>2</sup>	8.0 × 10 <sup>1</sup>	3.77	99.98
	3	1.6 × 10 <sup>2</sup>	7.0 × 10 <sup>1</sup>	3.65	99.98
石磨料中霉菌 (Mycogonon) ATCC 1578	1	1.5 × 10 <sup>2</sup>	1.1 × 10 <sup>2</sup>	3.50	99.97
	2	4.1 × 10 <sup>2</sup>	3.2 × 10 <sup>2</sup>	3.40	99.96
	3	1.1 × 10 <sup>2</sup>	1.0 × 10 <sup>2</sup>	3.30	99.96

(以下略)

广东省微生物分析检测中心  
ANALYSING INSTITUTE CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测结果  
ANALYSIS AND TEST RESULTS

报告编号 (Report No.): 2022P1149804

**一、室外环境检测 (前场料站 7200 秒)**

1. 检测位置：GB 26265-2010 (8.1.1)

2. 方法概述：参照标准 GB 26265-2010 附录 A 中规定，检测站位于距检测站高度为 2.3m 的位置，启动料站 7200 秒，测风筒距离高度为 2.0m，与料站水平距离为 2.1m (100Mm)，每隔 0.3m 设置一个测试点，测试各点的颗粒物浓度。

序号	测试点	浓度范围 (mg/m <sup>3</sup> )								
		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	
PM <sub>10</sub>	2.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	1.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	检测范围 (GB 26265-2010 5.1.1.1)	各点检测浓度均 <0.1 mg/m <sup>3</sup>								
评价	符合									

(以下略)

二、有组织废气检测结果

采样点	测试项目	单位	检测结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
废气排放	烟尘排气温度	℃	37	38	38	38	/
	烟气含氧量	%	2.8	2.8	2.8	2.8	/
	含氧量	%	18.5	18.6	18.3	18.5	/
	烟尘排气浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	1.9	1.9	1.8	/
	粉尘浓度	mg/m <sup>3</sup>	149	161	161	157	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.8	5.4	5.2	5.1	/
废气排放	烟尘排气温度	℃	39	39	39	39	/
	烟气含氧量	%	2.8	2.8	2.8	2.8	/
	含氧量	%	19.6	19.6	19.3	19.5	/
	烟尘排气浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.9	1.9	1.9	/
	粉尘浓度	mg/m <sup>3</sup>	182	182	181	182	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1	/
废气排放	烟尘排气温度	℃	<1	<1	<1	<1	/
	烟气含氧量	%	<1	<1	<1	<1	/
	含氧量	%	<1	<1	<1	<1	/
	烟尘排气浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1	/
	粉尘浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1	/
废气排放	烟尘排气温度	℃	37	38	38	38	/
	烟气含氧量	%	2.8	2.8	2.8	2.8	/
	含氧量	%	19.9	19.9	19.9	19.9	/
	烟尘排气浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.9	1.9	1.9	/
	粉尘浓度	mg/m <sup>3</sup>	149	161	161	157	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.25	6.28	6.28	5.92	/
废气排放	烟尘排气温度	℃	37	38	38	38	/
	烟气含氧量	%	2.8	2.8	2.8	2.8	/
	含氧量	%	19.9	19.9	19.9	19.9	/
	烟尘排气浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.9	1.9	1.9	/
	粉尘浓度	mg/m <sup>3</sup>	149	161	161	157	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.25	6.28	6.28	5.92	/
废气排放	烟尘排气温度	℃	37	38	38	38	/
	烟气含氧量	%	2.8	2.8	2.8	2.8	/
	含氧量	%	19.9	19.9	19.9	19.9	/
	烟尘排气浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.9	1.9	1.9	/
	粉尘浓度	mg/m <sup>3</sup>	149	161	161	157	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.25	6.28	6.28	5.92	/



## Semi-conducteur DYNGA 2023

# Brochure sur les Produits d'application

## Jiaying DYNGA Semiconductor Co., Ltd

Adresse :  
5e étage, bâtiment 10, No.3556, rue  
Linggongtang,  
district de Nanhu, Jiaying, Zhejiang

Tél/fax :  
0573-82808578

Site web :  
[www.dynga-semi.com](http://www.dynga-semi.com)



Wechat officiel