



KINGMAX HOBBY Co., Limitée  
(Hong Kong)

## Spécifications du produit

---

Numéro de produit : <b>ARTICLE N°</b>	KM5515MD
Nom du produit : <b>NOM DE L'ARTICLE :</b>	servo numérique standard
Images du produit : <b>IMAGE DU PRODUIT :</b>	 A photograph of the KM5515MD servo motor, which is a standard digital servo with a black and red housing. It features a red faceplate with the text "KING MAX HOBBY®" and "DC5.0V~6.0V". On the side, it says "8.9kg.cm 0.18S 160°/50°".

Formuler (RÉALISATEUR)	Revoir (VÉRIFIER)	approuver (APPROBATION)	date (DATE)

---

## FABRICANT DE SERVOS PROFESSIONNELS

Adresse : Zone 39, 2e rue Wei Jian, Zone industrielle de Chashan, Ville de Chashan, Ville de Dongguan, Province de Guangdong, Chine. (Code postal : 523382)

TÉL. : 0769-86866722

Télécopieur : 0769-81192252

Site web : <http://www.kingmaxhobby.com> Courriel : sales@kingmaxhobby.com

## 1. Conditions environnementales d'utilisation

Appliquer les conditions environnementales :

Non.	项目	規格
1-1	température de stockage Plage de température de stockage	-20~60
1-2	Température de fonctionnement Plage de températures de fonctionnement	-10~50
1-3	Tension de fonctionnement Plage de tension de fonctionnement	5,0 V ~ 6,0 V

## 2. Environnement de test

Environnement de test standard :

2-1	Environnement de test <b>Environnement de test standard</b>	Chaque inspection doit être effectuée avec des mesures normales de température et d'humidité. Température 25 ± 5 °C, humidité relative 65 ± 10 %, conformément à cette spécification. Déterminer les caractéristiques dans des conditions de test standard.
-----	--	---

## 3. Inspection visuelle

Inspection visuelle :

Non.	项目	規格
3-1	Dimensions extérieures Dessin au trait	40,5*20,2*38,9
3-2	Apparence Apparence	Aucun dommage ne doit être constaté et la fonctionnalité ne doit pas être affectée.
3-3	vie Durée de vie	>300 000 fois/sous-titres/chargement

## 4. Caractéristiques électriques

Spécifications électriques (Fonction de performance) :

Non.	Article	5,0 V	6,0 V
4-1	vitesse à vide vitesse de fonctionnement (à vide)	0,18S/60°	0,15S/60°
4-2	courant maximal à vide Couple de blocage pendant le courant de	550 mA	600 mA
4-3	fonctionnement (à vide) Couple de blocage (au verrouillage)	13,8 kg.cm	16,4 kg.cm
4-4	courant de décrochage maximal Courant de blocage (à verrouillage)	2.2A	3.2A
4-5	courant de veille Courant de ralenti (à l'arrêt)	10 mA	10 mA

Remarque : lors de la définition de la valeur moyenne dans le projet 4-2, le serveur fonctionnait sans charge.

Nom du produit	Numéro de modèle	Version	Page
<b>serveur</b>	KM5515MD		1

## 5. Spécifications mécaniques :

Non.	项目	规格
5-1	Dimensions extérieures Dimensions générales	40,5*20,2*38,9 mm
5-2	angle limite du mécanisme Angle limite	180°
5-3	poids Poids	60 ± 1 g
5-4	Spécifications du câble calibre du fil du connecteur	AWG n° 22
5-5	Longueur du fil longueur du fil du connecteur	265 ±5 mm
5-6	spline Spline	ψ5.90 25T
5-7	Type de gouvernail Type de corne	Une ligne, demi-ligne, croix, disque, caractère de riz
5-8	Rapport de réduction Rapport de réduction	275:1
5-9	Type de moteur Moteur	Noyau de fer/CC
5-10	Capteur d'angle capteur d'angle de	Potentiomètre
5-11	relèvement Palier	2BB
5-12	Matériaux d'équipement Engrenage	Métal
5-13	Matériau de la coquille Cas	Plastique + Aluminium
5-14	étanche Étanche	Non
5-15	électrode positive de l'alimentation Pôle positif	Rouge
5-16	borne négative de l'alimentation Électrode négative	Brun
5-17	ligne de signal Signal	Jaune

Nom du produit



Numéro de modèle

KM5515MD

Version

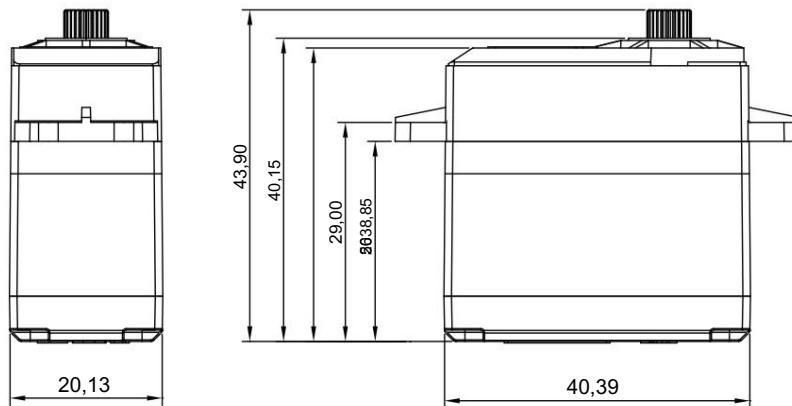
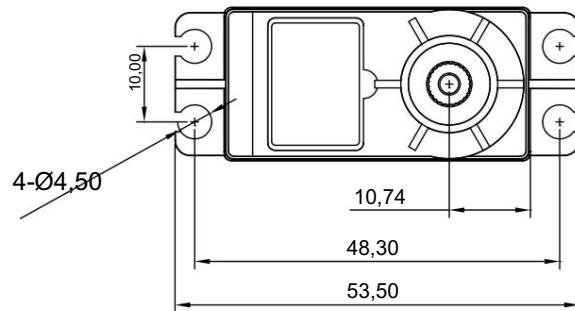
Page

2

## 6. Caractéristiques de contrôle

Spécifications de contrôle :

Non.	项目	規格
6-1	système de contrôle Système de contrôle	Modifier la largeur de l'impulsion
6-2	Types d'amplificateurs Type d'amplificateur	Contrôleur numérique
6-3	Angle de fonctionnement Voyages d'affaires	90° (à 1000→2000 µsec)
6-4	Position neutre Position neutre	1500 µs
6-5	signal d'impulsion factice largeur de bande morte	2 µs
6-6	Sens de rotation Sens de rotation	Sens antihoraire (entre 1500 et 2000 µs)
6-7	Plage de largeur d'impulsion Plage de largeur d'impulsion	500→2500 µs
6-8	Plage d'angles de fonctionnement Voyage maximal	Environ 180° (entre 500 et 2500 µs)



Nom du produit	Numéro de modèle	Version	Page
Senrett	KM5515MD		3