

ChinaCNCzone CNC Router 6040 3 Axis Hauptfunktionen wie unten:

1. mit 1500W und 2200W Spindel zur Selektion.
2. kann aktualisiert werden in [4 Achsen CNC](#) einfach und direkt nach dem Erreichen der vierten Achse Rotary von ChinaCNCzone.
3. der effektive Arbeitsbereich z-Achse ist 105 mm und nimmt materielle Dicke 145 mm an.
4. mit Water Sink cool System und kann die Spindel effizient zu schützen.
5. Kugel Schraube hohe Präzision.
6. unabhängige Stromversorgung für Mainboard, verlängern die Verwendung des Lebens.
7. begrenzter Schalter hinzugefügt.
8. automatische Überprüfung der Funktion.
9. kann Material wie Acryl, Messing, Holz, Aluminium, PCB usw. graviert werden.
10. Spindel Durchmesser: 80 mm
11. aus professioneller China [Mini CNC](#) Router-Hersteller.
12. Es hat drei verschiedene Typen von Steuerungen nach Bedarf der Benutzer. (USB-Controller-Box für USB-CNC-Software und Parallel-Port für Mach3 CNC-Software, DSP-Controller-Box keine Notwendigkeit Mach3 Software verwenden, und Mach3 USB-Controller-Box für Mach3 Software.)

### **Welche Vorteile bietet die USB-Controller-Box?**

1. mit dem USB-CNC-Kabel können Sie die USB-CNC-Software
2. mit dem Parallel-Anschluss können Sie die Mach3-Software
3. hohe Leistung, niedrigere Kosten.

# Type 1 controller

Front



Back



parallel port +

USB CNC cable (option)



# USB Cable



### Welche Vorteile bietet die DSP-Controller-Box?

1. mit dem DSP-Controller-Box mit unabhängiger DSP-System, [Mini-CNC-Fräser](#) kann ohne Computer arbeiten.
2. Nachdem Sie den g-Code auf Ihre SD-Karte kopiert haben, können Sie tf-Speicherkarte in den TF-Kartensteckplatz im Feld DSP-Controller einfügen und dann den g-Code direkt ausführen,
3. g-Code-Dateien können direkt bearbeitet werden, löschen, einfügen durch das DSP-Controller-System.
4. sehr einfach zu bedienen und geeignet für den Betrieb.
5. Wählen Sie den Mini-CNC-Router mit DSP-Controller-System, keine Notwendigkeit, die Mach3-Software mehr zu verwenden.

## Type 2 controller

TF/microsd card slot  
data transfer

Front



Back



### Was sind die Vorteile der Mach3 USB Controller Box?

1. für die Benutzer, die mit Mach3 Software vertraut sind, wählen Sie diesen Steuerpult, Sie können die Mach3 Software leicht über die USB Schnittstelle direkt verwenden.
2. hohe Leistung, Zeitersparnis und Kosten ein wenig höher.

# Type 3 controller

Front



Back



Ethernet USB  
interface

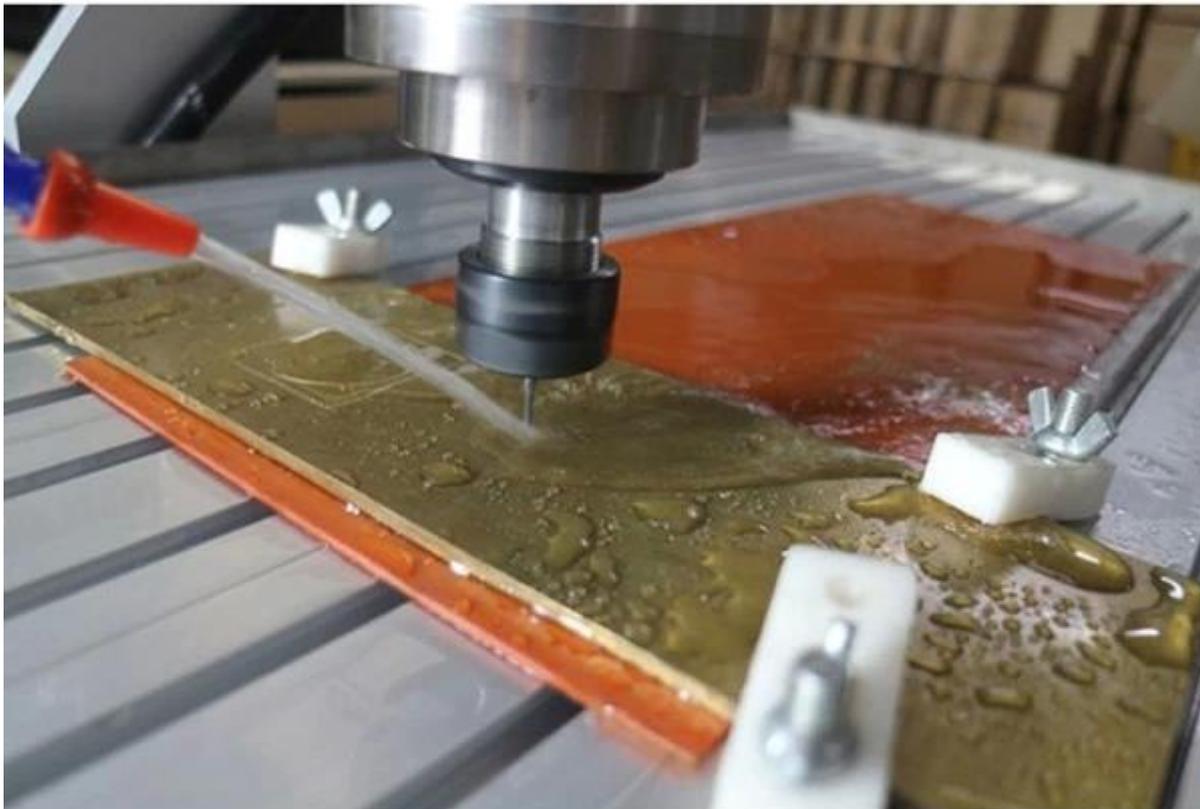
## Warum das Sink-Kühlsystem hinzufügen?

Es kann die Spindel abkühlen und die Maschine schützen.

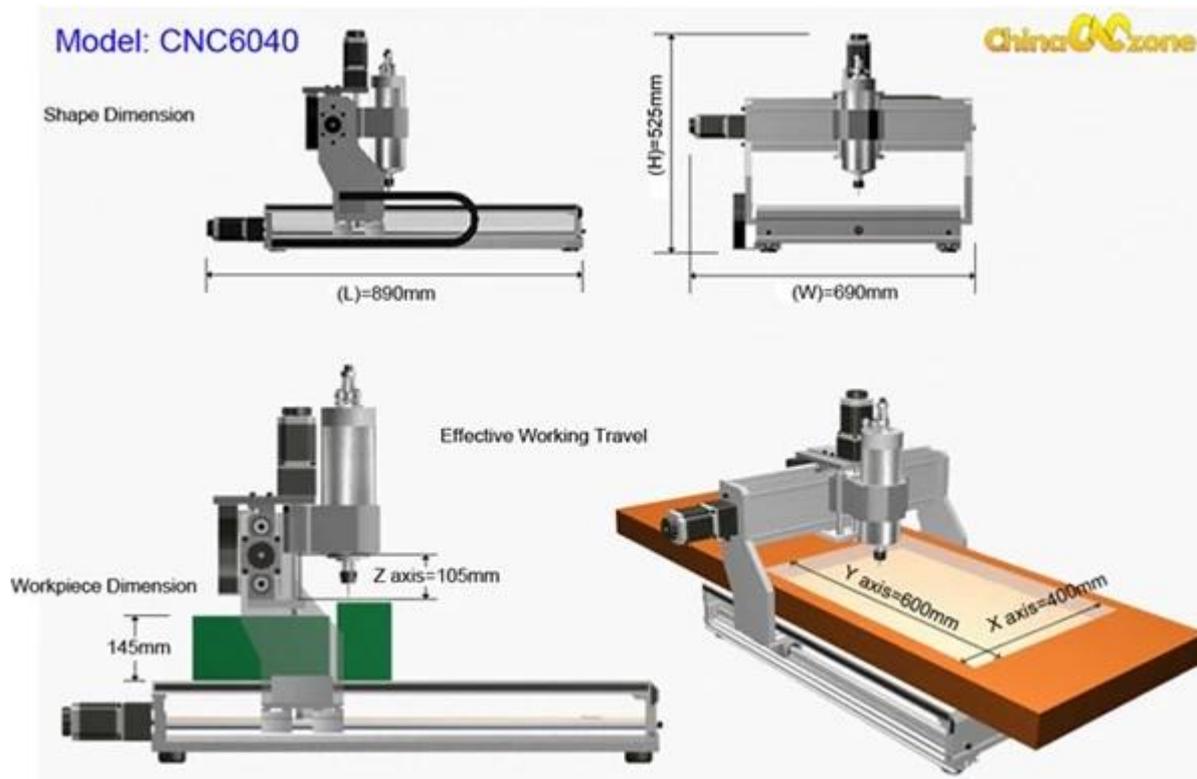
Vermeiden Sie die Spindel.

Kann die hohe Härte oder das Metall graviert

Es kann die Effizienz und Genauigkeit der Maschine verbessern.



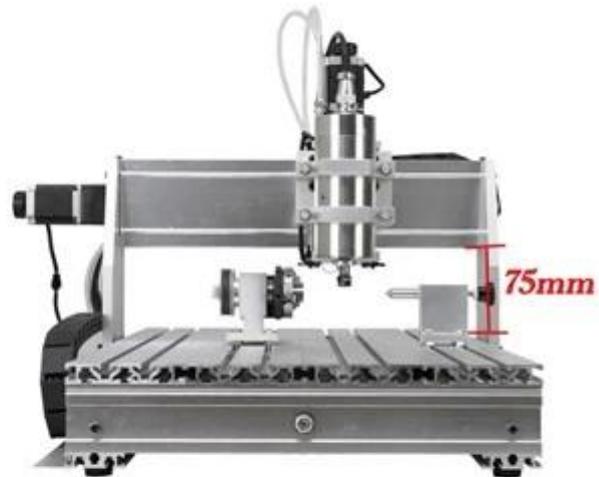
Was ist die Dimension für diese CNC-Router 6040 3 Achse?



Was ist die neue für die z-Achse für diese 6040 CNC-Router 3-Achse?

## *New Model*

## *Old Model*



*Z-axis maximum acceptable 65mm*

*Z-axis maximum acceptable 105mm*

Hinweis: Sie können auch in folgenden Interessent, klicken Sie einfach unter Link:

Eine. [Die herausragenden Leistungsmerkmale für ChinaCNCzone Mach 3 USB CNC 6040 3 Axis 1500W 2200W](#)

B. [Die Vergleiche der CNC-6040 von ChinaCNCzone und anderen Zulieferern.](#)

C. [Worin bestehen die Unterschiede zwischen der ChinaCNCzone neuen CNC 6040 und der alten Version?](#)





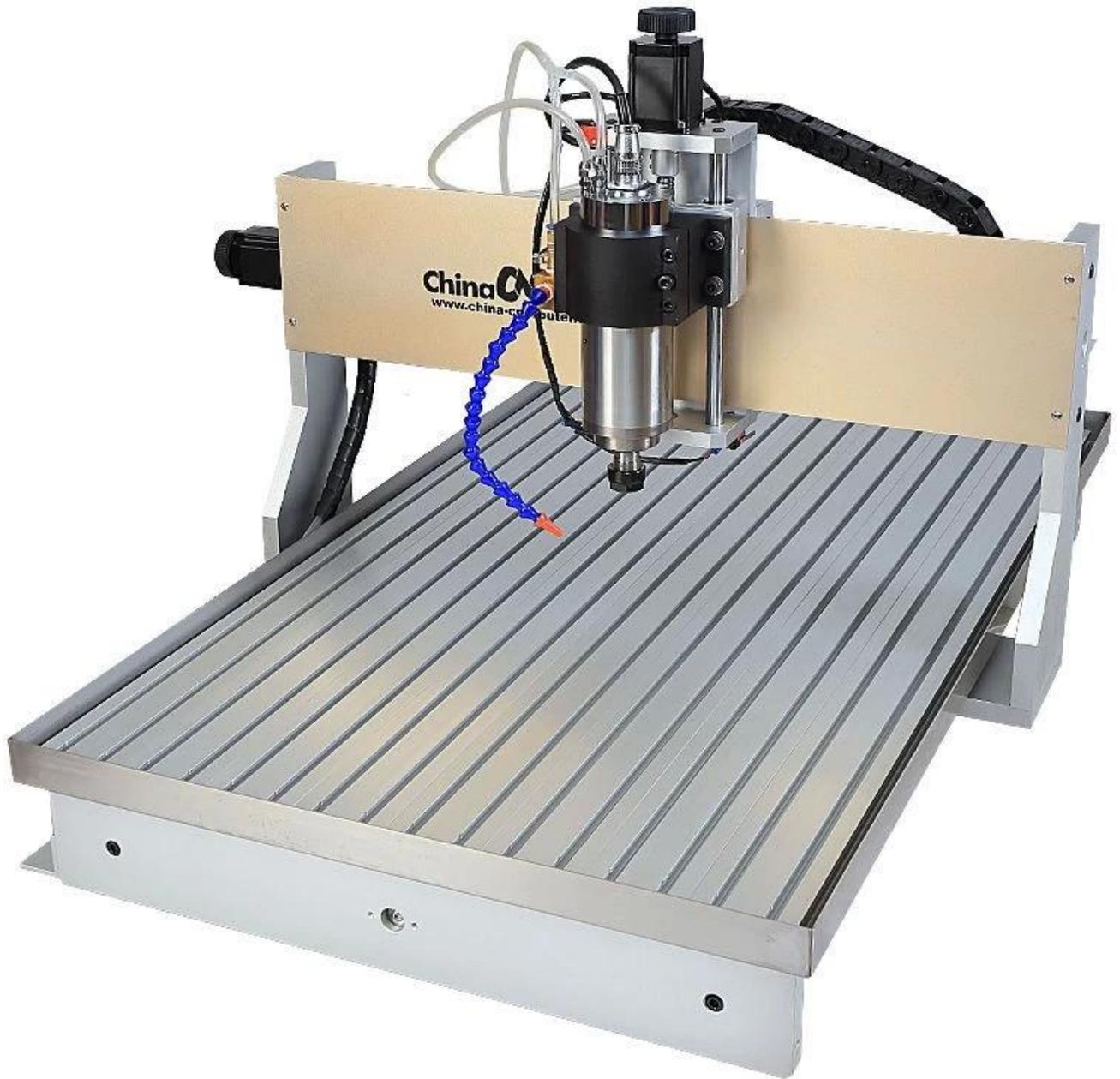
Dieser DSP Mach3 USB <a href="#">CNC 6040</a> 3 Axis s Mini CNC Router Parameter		
Effektives Working Travel		580 (x) mm * 400 (y) mm * 105 (z) mm
Shape-Dimension		880 * 670 * 640mm
Max. Werkstück-Dimension		750 mm * 450 mm < 150 mm
Dimensionstabelle Dimension		750 mm * 480 mm
Frame-Materialien		Aluminium-Legierung 6063 und 6061 der einzigartigen und engagierten Schimmel Profile. lassen Sie gefälschte Zwerge
zulässige Materialstärke		≤ 145
Driving Units	X-Achse	1605 Kugelumlaufspindel
	Y-Achse	1605 Kugelumlaufspindel
	Z-Achse	1605 Kugelumlaufspindel
Gleitende Einheiten	X-Achse	Ø 16 mm Chrom Plate Wellen
	Y-Achse	Dia. 20 mm Chrom Plate Wellen
	Z-Achse	Ø 13 mm Chrom Plate Wellen
Schrittmotor-Typ		57 2-Phase 3A 150N.cm
Spindel-Motor		Brand New 1.5 kW Wasserkühlung Spindel, 24000rpm
Haupt-Achse-Hülse		ER11/3.175 mm/mm
Wiederholgenauigkeit		0,05 mm
Präzisions Spindel		Radial Beat acuities 0,03 mm
Carving-Anleitungen		<a href="#">G Kode/Tab Akten/NC Akte/NCC Akten/DXF Akte/Gerber Akte</a>
Communication Interface		<a href="#">durch parallele und USB-Verbindung mit Computer</a>
Software-Umgebung		<a href="#">Windows XP/Win7/Win8/win10</a>
Höchstgeschwindigkeit		0-4000 mm/min
Carving-Geschwindigkeit		0-2500 mm/min (abweichende Werkstoffe)
Steuereinheit		Toro Transformator + PWM Power Supply Module + TB6560 3axis Drive Board
Computer-Verbindung		paralleler Port/USB-Anschluss
Command-Code		G Kode

Akzeptable Software	Mach3, usbcnc
Schutz	Not-Stop-Taste
Betriebsspannung	AC110V/AC220V
Gewicht des Geräts (Gewicht des Pakets)	3-Achsen-82, 4-Achsen-85 kg
Package-Dimension	oben: 122 * 86 * 83

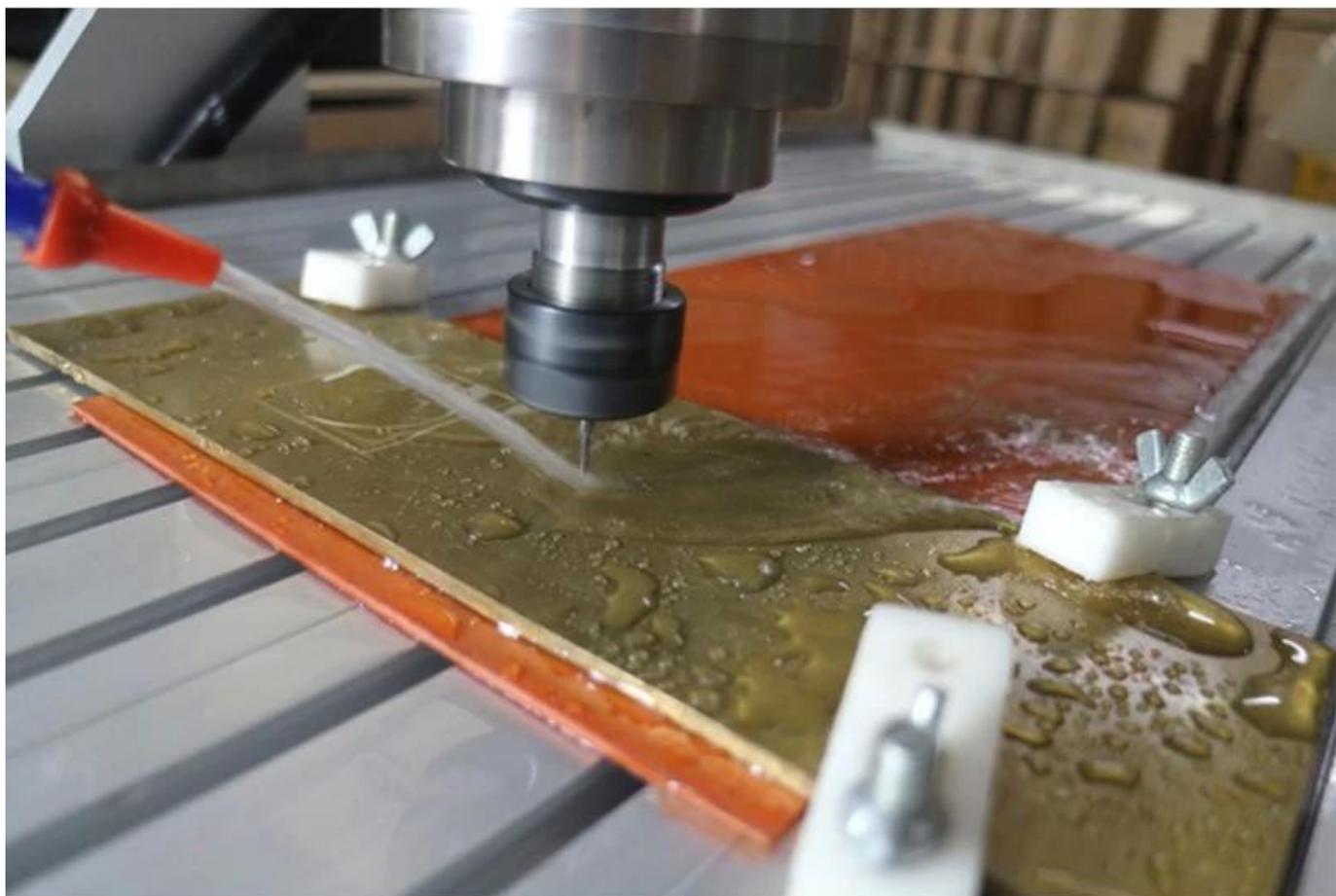














## Ball screw high precision



## 04 Applications

ChinaCzone

Diese DSP Mach3 USB CNC 6040 3 Achse [Mini-CNC-Maschine](#) kann weit verbreitet werden wie unten:  
Eine. [Weit verbreitet nicht nur für Aluminium, sondern auch Acryl, Messing, Holz, PVC, PCB und so weiter.](#)

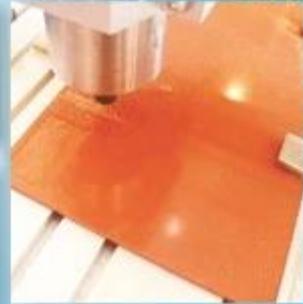
B. ideal für Fräsen, Gravur, Bohren und Routing.

C. für Industrie, Technologie-Forschung, Werbung Design, Kunst Kreation, Unterricht, Studentische Projekt-und Hobby-Zwecke, Building Model Making, Werbung Zeichen, Artwork, Handwerk, Flugzeuge Modelle, RC Modellbau Teile



[www.chinacnczone.com](http://www.chinacnczone.com)

# Live Demo



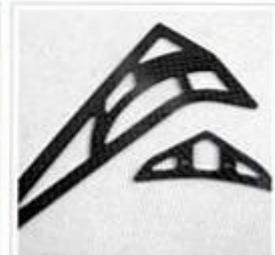
PVC



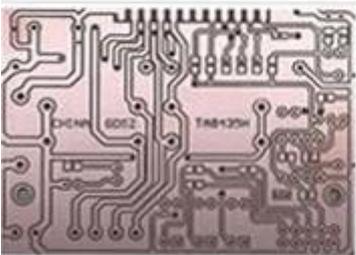
DOUBLE COLOR BOARDS



WOOD



CARBON FIBER REINFORCED PLASTICS PLATE



PCB



WAX



DOUBLE COLOR BOARDS



EPOXY TOOLING BOARD







**QA Inspection Area**



**Mechanical Assembly Area**



**Machine Commissioning Area**



**Finish Products Area**

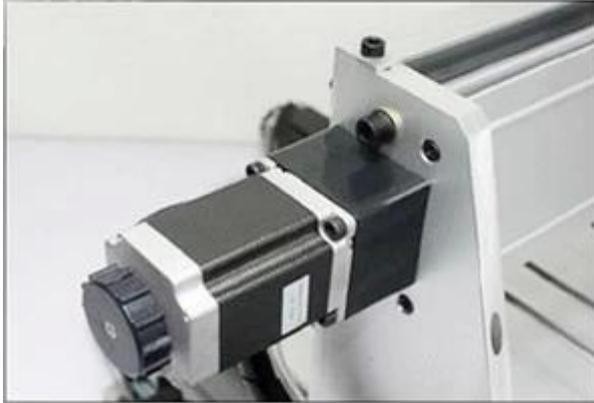


**Packaging Area**



Always be imitated, never be surmounted.

We all use well-designed professional aluminum to manufacture the machine. Almost all of the structural member are extruded by a dedicated mold. The production of large quantities so that we have a strong price competitiveness. Professional mold and materials so that our quality has been stable protection.





# SHENZHEN SCOTLE TECHNOLOGY GROUP LIMITED

ChinaCNCzone, engrave your colorful life!

## 客户合影及公司文化 Customers and Company Culture

