



BALKANLAR CNC

SC

伺服驱动线切割机

SC

WIRE CUT EDM SERVO MOTOR DRIVE



产品亮点

- 日本松下伺服驱动
- 台湾上银或者银泰直线导轨，滚珠丝杆
- 高强度铸件HT250，C形结构，钻石水嘴

HIGHLIGHTS

- Japan Panasonic servo motor drive.
- Taiwan Hiwin or PMI P grade linear guideway and C grade ball screw.
- High strong HT250 casting,C fram,diamond wire guider.

机床型号	Model	SC450	SC550	SC630
工作台尺寸 mm	Worktable size	800 × 550	880 × 570	1000 × 750
工作台行程 mm	Worktable travel	450 × 350	550 × 450	630 × 500
最大切割厚度 mm	Max cutting height	300	300	300
选配	Optional	500	500	500
最大切割锥度	Max cutting taper	± 6° /80mm	± 6° /80mm	± 6° /80mm
选配	Optional	± 15° /80mm	± 15° /80mm	± 15° /80mm
最大承重 kgs	Max Loading	300	400	600
最大切割速度 mm ² /分钟	Max cutting speed	250	250	250
加工精度	Cutting accuracy	± 0.005	± 0.005	± 0.005
切割光洁度	Best cutting roughness	0.9um	0.9um	0.9um
水箱容积	Water tank volume	120L	120L	120L
机床最大功率	Machine power	2.5KW	2.5KW	2.5KW
机床重量 kgs	Machine weight	2000	2300	2700
主机外形尺寸 mm	Machine size	1800 × 1800 × 1900	1900 × 1900 × 1900	2000 × 2000 × 2000

AutoCut sisteminin ana fonksiyonları

- 1, Destek grafik sürücüsü otomatik programlama, kullanıcıların koda dokunmasına gerek yoktur, yalnızca işleme grafikleri için işleme teknolojisini ayarlaması gerekir, işlenebilir; aynı zamanda, 3B kodu, G kodu ve diğer işleme kodları tarafından oluşturulan çeşitli tel kesme yazılımlarını destekleyin;
- 2, yazılım doğrudan AutoCAD, CAXA ve yazılımın diğer sürümlerine gömülebilir;
- 3, çeşitli işleme yöntemleri birleştirilebilir esnek işleme (sürekli, tek segmentli, ileri, geri, geri ve diğer işleme yöntemleri)
- 4, XYUV 4 eksenli darbe sürücü ve diğer modlardır;
5. Tel kesme tezgahlarının X, Y, U, V dört eksenli işleme durumunun gerçek zamanlı izlenmesi;
- 6, işleme önizlemesi, işleme süreci gerçek zamanlı görüntüleme; Konik işleme sırasında 3B izleme ekranı, işleme durumunu gözlemlemek için ana görünümünden, soldan görünümünden, üstten görünümünden ve diğer açılardan grafikleri görüntülemek için yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilir;
- 7, işleme hızını ve işleme bitişini iyileştirmek için bir veya daha fazla kesim kesilebilir.
- 8, kullanıcı tarafından sürdürülebilir işlem kitaplığı işleviyle, çoklu işlemeyi basit ve güvenilir hale getirir;
9. Konik iş parçasının işlenmesi, üst ve alt profilli yüzeyleri rahatlıkla işleyebilen ve karmaşık konik grafik işlemeyi basit ve hassas hale getiren dört eksenli bağlantı kontrol teknolojisini benimser; 10, 4 eksenli hareket kontrol kartı, istikrarlı ve güvenilir çalışma sürdürebilir;
11. Çoklu kart paralel çalışmasını destekleyin, bir bilgisayar aynı anda birden fazla tel kesme makinesini kontrol edebilir;
- 12, otomatik alarm fonksiyonu ile, işleme veya arıza olduğunda otomatik alarm, alarm süresi ayarlanabilir;
13. Açık açılı gecikme işlemeyi destekleyin, telin bükülmesinden kaynaklanan sapmayı iyileştirmek için işleme hattının köşesindeki gecikme; 14. Takım tezgahının hassasiyetini artırmak için takım tezgahının vida boşluğu hatasını telafi edebilen boşluk dengeleme işlevini destekleyin;

15. Destek hatve telafisi: Takım tezgahının hatve hatasını bölümler halinde telafi edebilir.

16. Güç kapalıyken işleme durumunu, açılıştaki kurtarma işlemini, kısa devre otomatik geri çekmeyi ve diğer hata işlemeyi otomatik olarak kaydedin;

17. İşleme sonunda makine gücü otomatik olarak kapatılır. 18, Çince, İngilizce ve Rusça geçişli, ürün ihracatı için iyi bir dil ortamı yaratıyor.

19. İşlem yaparken, istediğiniz zaman İngiliz koordinat konumunu kontrol edebilir ve İngiliz ülkesinde (Amerika Birleşik Devletleri gibi) dönüştürme sorununu çözebilirsiniz. AutoCut sisteminin başlıca özellikleri

1. Grafik sürüş teknolojisini kullanarak, işçilerin emek yoğunluğunu azaltır, işçilerin iş verimliliğini artırır ve hatalı çalışma şansını azaltır;

2, Windows XP ve kullanıcının diğer sürümleri için yazılımın kullanımı basittir, yani öğrenme;

3, CAD / CAM entegrasyonunu sağlamak için AutoCAD, NCCAD, CAXA ve yazılımın diğer sürümlerine doğrudan gömülü, hat kesme işlenebilir nesnelere genişletiyor;

4. Konik iş parçasının işlenmesi, dört eksenli bağlantı kontrol teknolojisini benimser; üç boyutlu tasarım işleme yörüngesi; konik işlemin teorik hatasını ortadan kaldırmak için kılavuz tekerlek yarıçapının, tel çapının, tek taraflı boşaltma boşluğunun ve büyük konik eliptik hatasının telafisi;

5. Çoklu kart paralel teknolojisi ile, bir bilgisayar aynı anda birden fazla tel kesme tezgahını kontrol edebilir; 6, kullanıcı tarafından sürdürülebilir işlem kitaplığı işlevi, yüzey kalitesini ve boyutsal doğruluğu iyileştirmek için işleme hızının ve işleme parametrelerinin akıllı kontrolü ile birden çok kez kesilebilir, çoklu işlemeyi basitleştirir

CNC TEL EREZYON

Sınıfının lideri **tekrardan STOKLARDA!**

SC-450

Marka: SpeedTech CNC

Boyut: 1800x1800x1900

Makine Gücü: 2,5 KW

Ağırlık: 2000Kg

Eksen: X 450, Y 350, Z 300

**Servo motor çelik tel
konik kesim özelliği: $6 \pm 12^\circ$**



**BALKANLAR
CNC**

Cnc Takım Tezgahları Satış | Servis | Eğitim Hizmetleri

www.balkanlarenc.com

CNC TEL EREZYON

Sınıfının lideri **tekrardan STOKLARDA!**

SC-550

Marka: SpeedTech CNC

Boyut: 1900x1900x1900

Makine Gücü: 2,5 KW

Ağırlık: 2300Kg

Eksen: X 550, Y 450, Z 300

**Servo motor çelik tel
konik kesim özelliği: $6 \pm 12^\circ$**

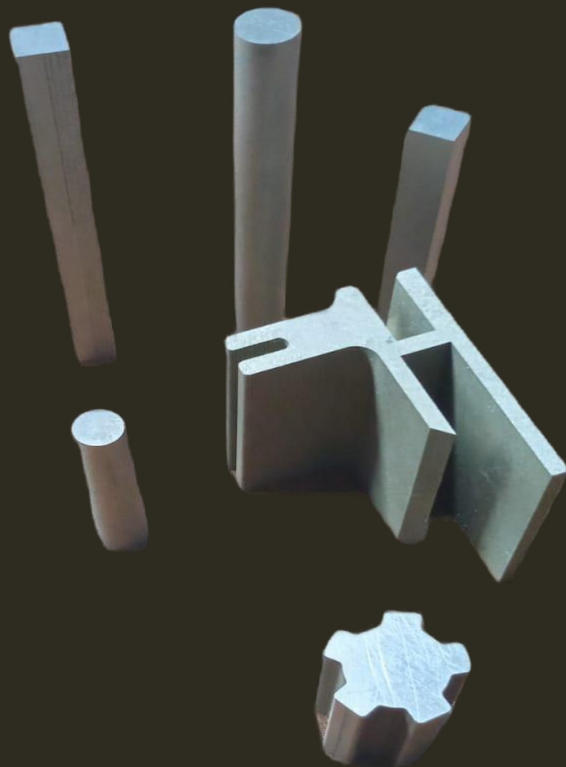


**BALKANLAR
CNC**

Cnc Takım Tezgahları Satış | Servis | Eğitim Hizmetleri

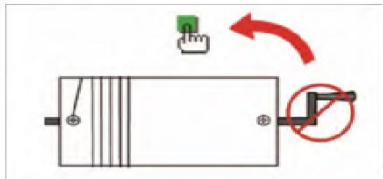
www.balkanlarenc.com

1





运丝桶采用直线导轨
知名品牌变频器和开关确保长期稳定工作运丝桶
跳动精度小于0.01mm
Wire drum use linear guideway Famous
frequency changer and Sensor switch Wire drum.



一键式电机上丝方便、快捷、提供效率
减少操作人员劳动强度，降低专业技能要求
Thread wire by motor, not manual.



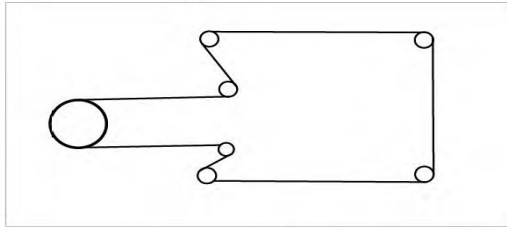
无电阻电源技术，切割表面
更光，速度更快专家数据库
系统，只需输入材料，高
度，光洁度要求即可快捷加
工
Professional cutting
parameters, only input
material, thickness,
roughness to activate
cutting.



清洁，环保，水溶性工作液
Clean working fluid.

D

etails
introduce 细节介绍



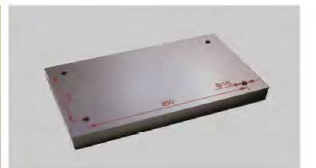
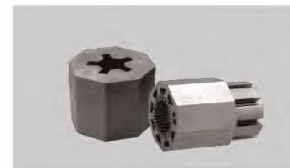
双向自动紧丝，新型防水导轮，钻石眼膜
Automatic double side wire tight, waterproof wire wheel, diamond wire guider.



慢走丝过滤水箱设计，延长工作液使用时间，减少操作人员劳动强度，
提高切割精度和光洁度
Brass wire EDM filter, improve working time and cutting performance.



日本松下交流伺服电机和驱动,世界知名品牌电气配件
Japan Panasonic AC servo motor and driver, World famous electrical
parts.



1/ 型材模
工件高度: 40mm
工件材料: H13
光洁度: 0.9um
精度: 5um

1 / Profile mould
Height of workpiece:
40mm
Workpiece material: H13
Finish: 0.9um
Accuracy: 5 um

2/ 齿轮
工件高度: 30mm
工件材料: SKD11
光洁度: 0.8um

2 / Gear
Workpiece height: 30mm
Workpiece material: SKD11
Finish: 0.8um

3/ 配合件
工件高度: 40mm
工件材料: Cr12
配合单边间隙:
单边4um

3 / Matching parts
Workpiece height: 40mm
Workpiece material: Cr12
Single side clearance:
4um single side

4/ 上下异形
工件高度: 40mm
工件材料: Cr12
光洁度: 0.9um

4 / Up - down abnormity
Workpiece height: 40mm
Workpiece material: Cr12
Finish: 0.9um

5/ 八面体
工件高度: 40mm
工件材料: SKD11
光洁度: 0.7um

5 / Octahedron
Workpiece height: 40mm
Workpiece material: SKD11
Finish: 0.7um

6/ 跳步模
工件高度: 20mm
工件材料: Cr12
步距精度: 14um
孔误差: 9um

6 / Progressive die
Height of workpiece: 20mm
Workpiece material: Cr12
Step accuracy: 14um
Hole error: 9um

**宝石防水导轮
Diamond waterproof wire pulley**

采用φ40单边宝石导轮，容易穿丝、寿命长、精度高
D 40 single side wire pulley, easy wire loading, long life, high precision.



**大锥度
Big taper cutting**

U,V轴P级直线导轨
选配: U,V混合, 伺服电机, 直线导轨, 滚珠丝
Big taper cutting
UV standard LM guideway, ball screw ±6 cutting degree.

**双边自动紧丝机构
Wire up and down automatic wire tighten device**

采用双边同时自动紧丝, 防止钼丝抖动, 防止单边紧丝

**一键电机自动上丝
Automatic wire threading by motor**

方便快捷、减少工人劳动强度、更安全
Easy and safe way, no need experience.

**升降式宝石导丝嘴
Wire guider lifting type**

优点一: 加工工件时, 可以让导丝嘴最大限度的接近工件表面, 减少钼丝抖动, 提高加工精度及表面粗糙度;
优点二: 可以在不重新穿钼丝的情况下调整切割高度范围, 方便工人操作, 提高工作效率
Advantages 1: Wire guider close to piece surface, avoid wire shaking, improve accuracy and finishing;
Advantages 2: Easy to adjust cutting height.

**优质HT250铸件 T字型床身
High quality HT250 casting, T bed design**

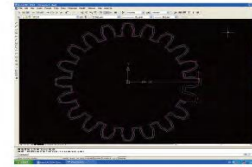
它优于以往的条形机身, 其特点是工作台只能在底座的范围之内移动, 这样可以防止设备变形, 确保了机床的长期稳定性
it is better than the previous strip fuselage, its characteristic is that the work table can only move within the range of the base, which can prevent the deformation of the equipment and ensure the long-term stability of the machine tool.

**日本松下伺服电机驱动
Japan Panasonic servo motor and driver**

台湾原装进口高精度直线导轨, 滚珠丝杆, C型线架
Hiwin or PMI P grade LM guideway, C grade ball screw for XYUV.

**原装进口轴承
Japan NSK and EZO high accuracy bearing**

台湾原装进口高精度直线导轨, 滚珠丝杆, C型线架
All the motion mechanism adopts Japanese EZO bearing.

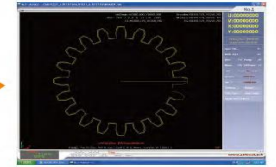


傻瓜式软件, 图形驱动技术, 无需接触代码, 二维直接绘图、网络接口或USB图形输入

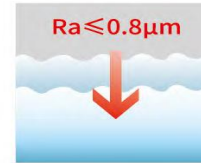
Make drawing in AutoCAD and cut directly.



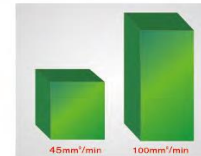
专业的专家数据库, 只需要输入材料, 高度, 光洁度要求等条件即可直接生产参数切割
Professional cutting parameters system only input material, height, roughness to activate cutting directly.



直接进行图形加工, 实时显示加工轨迹
Drawing display directly, show real cutting path.



最佳表面粗糙度Ra≤0.8
The optimum surface roughness Ra≤0.8.



传统三刀平均效率45mm²/min
西莫最高效率100mm²/min
SIMOS CNC Max cutting speed reach 200mm²/min.



新型智能高频节能80%
New smart high-frequency power supply 80% saving.

无电阻电源设计
高亮度、高效率、低损耗



BALKANLAR CNC MAKİNA TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Yenidoğan Mah. Yeniçeri Sok. No:26 A/1 Bayrampaşa/ İstanbul

VN:1380644139 VD: Bayrampaşa

05394118232 -05324457477

info@balkanlarcnc.com

www.balkanlarcnc.com