

# HCT-1280WZ

## 十二轴无凸轮数控万能弹簧转线成形机 12-осевая бескулачковая машина для формовки пружин



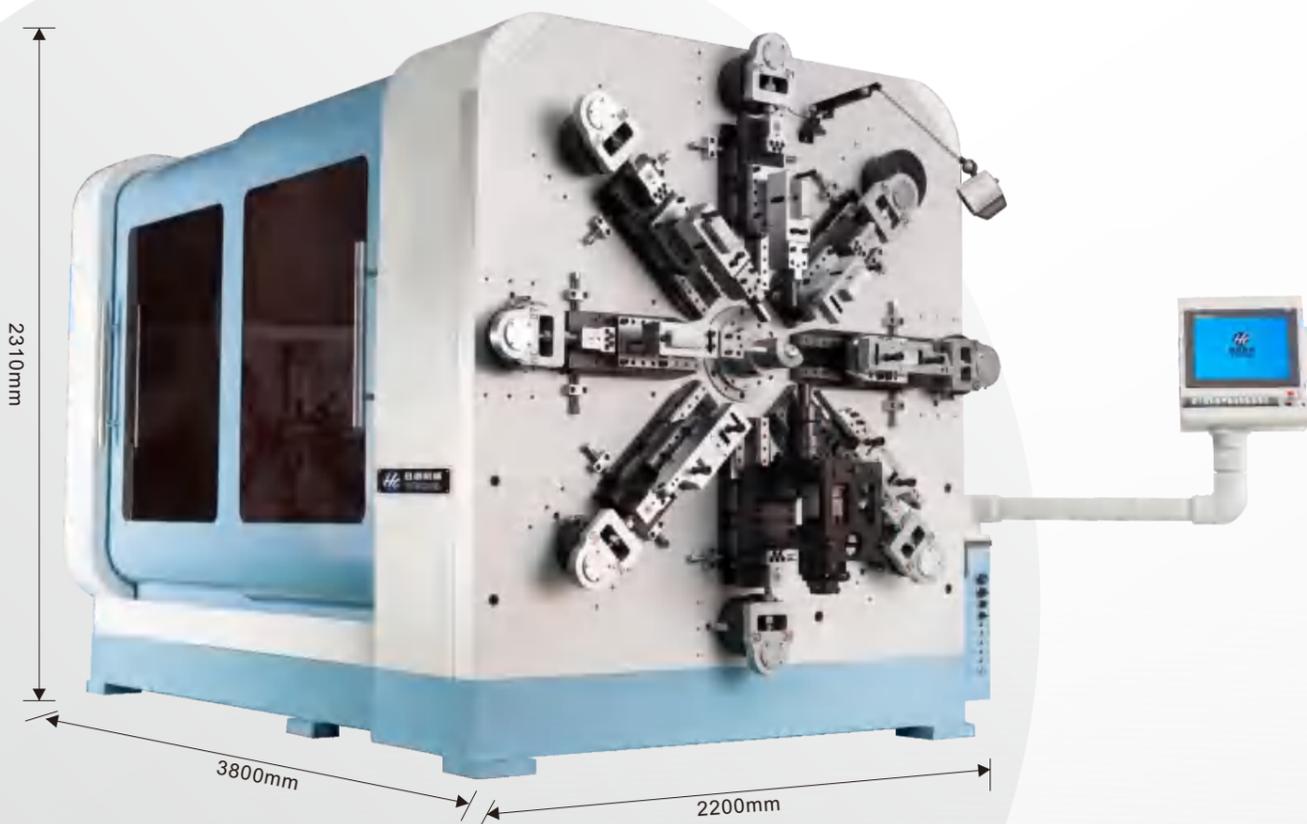
Сервопривод ножниц  
伺服剪



Кулер для воды  
冷水机



высокочастотная  
нагревательная машина  
高频加热机



### 产品介绍 Описание

HCT-1280WZ十二轴数控万能弹簧成形机采用台湾电脑数控系统和日本伺服电机，独特的无凸轮和无摇臂设计，刀架由八组伺服马达独立控制，刀架8轴，送线轴，转芯轴，转线轴，卷曲轴。其总成由曲柄连杆成形系统、送线和转线系统、绕线校直系统及转芯系统等组成。本机可配带伺服剪装置，切割噪音小，对芯棒及机器的损害为零。适合于生产各种拉簧，扭簧，压簧，涡卷簧，塔形簧，扁簧等高难度异形弹簧。极大的增加了弹簧加工范围，精准确，调机快速，生产稳定。

曲柄连杆系统含八个刀架，八个刀架分别由八个日本伺服电机通过减速机独立驱动，互不影响，使弹簧成形得心应手，方便容易。通过CNC程式，对送线和翻线系统作同步控制，使转线的同时送线精度可达到0.1mm之内。

HCT-1280WZ 12-осевой бескулачковый многоцелевой станок для формовки пружин с ЧПУ, состоящий из тайваньской компьютерной системы и японского серводвигателя, специально разработанного без коромысла и без кулачка, основание скольжения отдельно управляется восемью серводвигателями, осью подачи, осью вращения пиноли, осью вращения проволоки и осью прядильщика. Он состоит из системы соединительных звеньев кривошипа, системы подачи и вращения, системы намотки и выпрямления и системы пиноли. Он может устанавливать устройство сервоножниц, низкий уровень шума; повреждение оправки и машины равно нулю. Он подходит для изготовления различных видов пружин растяжения, торсионных пружин, пружин сжатия, спиральных пружин, башенных пружин, пружин из плоской проволоки и таких очень сложных пружин. Значительно увеличен диапазон изготовления пружин, он точен, стабилен и прост в эксплуатации.

Система соединительных звеньев кривошипа включает в себя восемь упоров ножей, восемь упоров ножей отдельно приводятся в действие восемью японскими серводвигателями через редуктор, не влияя друг на друга, что делает формирование пружин удобным и простым. Синхронное управление системой подачи и вращения проволоки осуществляется с помощью программы ЧПУ, при этом точность подачи во время вращения проволоки может достигать 0,1 мм.



### 技术参数 Спецификация

Модель	HCT-1280WZ
轴数 数量轴	12 轴 (轴)
加工线径 范围尺寸导线	Φ3.0-8.0 mm
最大弹簧外径 最大外部直径	Φ130 mm
最大送线速度 最大进给速度	100 m/min
旋绕比 卷绕指数	4
送线轮组数 进给滚轮的组数	4 组 (对)
送线伺服电机 送线伺服电机	15.0 kw
转芯伺服电机 转芯伺服电机	1.8 kw
转线伺服电机 转线伺服电机	7.5 kw
成形伺服电机 成形伺服电机	4.4 kwx8
卷曲伺服电机 卷曲伺服电机	1.8 kw
机器尺寸 尺寸(LxWxH)	3800x2200x2310 mm
机器总重 重量	10000 kg