

# HCT-1025

## 十轴无凸轮数控万能弹簧成形机

10-осевая бескулачковая машина для формовки пружин



Боковое движение руки  
左右摆自由手



Супер Спиннер  
伺服自由机械手



### 产品介绍 Описание

HCT-1025十轴无凸轮数控万能弹簧成形机，是基于我司传统3轴HCT-20B凸轮八爪机的基础上升级成全无凸轮机，加工线径  $\phi$  0.2 ~ 2.5mm，适用于生产各种精密压簧、拉簧、扭簧、涡卷簧、塔形簧、扁线弹簧、异形簧及线成型等产品，广泛应用于电子、玩具、办公耗材、医疗器械、日用夹具、汽车、国防和航天等行业领域。

HCT-1025 10-осевой бескулачковый универсальный пружиноформовочный станок с ЧПУ, который модернизирован до бескулачкового станка на основе нашего традиционного 3-осевого кулачкового восьмикулачкового станка HCT-20B. Диапазон размеров проволоки составляет  $\phi$ 0,2~2,5 мм, подходит для производства различных прецизионных пружин сжатия, пружин растяжения, пружин кручения, спиральных пружин, башенных пружин, плоских пружин, фасонных пружин и изделий для линейного формования, широко используемых в электронике, игрушках, офисных расходных материалах, медицинском оборудовании, повседневных принадлежностях, автомобильной, национальной оборонной и аэрокосмической промышленности.

HCT-1025十轴无凸轮数控万能弹簧成形机，引用了CNC电脑控制系统和日本伺服电机，采用了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，其中刀架八轴、送线1轴、转芯1轴，其统成由曲柄连杆成形系统、送线系统、校直系统及转芯系统等组成。与传统凸轮弹簧机相比，降低了操作难度，调机速度提升达50%以上，极大地提高了工作效率。

HCT-1025 10-осевой бескулачковый универсальный пружинный формовочный станок с ЧПУ использует тайваньскую систему управления ЧПУ и японский серводвигатель. Держатель инструмента независимо управляется восемью группами серводвигателей. Имеется 8-осевой держатель инструмента, 1-осевая подача проволоки и ось вращения пиноли. По сравнению с традиционным кулачковым пружинным станком, сложность эксплуатации снижена, скорость регулировочной машины увеличена более чем на 50%, а эффективность работы значительно улучшена.

### 技术参数 Спецификация

	HCT-1025
轴数 Количество осей	10 ось
加工线径 Диапазон размеров провода	$\phi$ 0.2 ~ 2.5mm
最大送线速度 Макс. скорость подачи	120m/min
送线轮组数 Пары подающих роликов	3组 ( Пары )
送线伺服电机 Серводвигатель подачи проволоки	2.7KW
转芯伺服电机 Серводвигатель пиноли	0.75kw
成形伺服电机 Серводвигатель формовки и резки	0.85kw*8(Yaskawa)или1.2kw*8(Sanyo)
卷曲伺服电机 Серводвигатель прялки	0.4kw
机器尺寸 Размерность(LxWxH)	1100x1400x1900mm
机器总重 Масса	1300kg