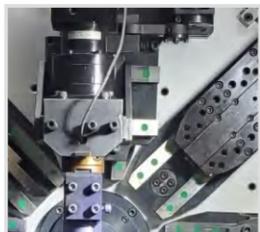


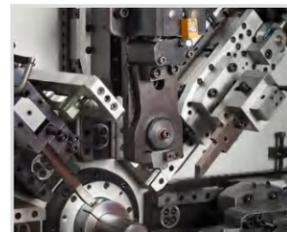
HCT-1245WZ/1445WZ

十二/十四轴无凸轮数控万能弹簧转线成形机

12/14-осевая бескулачковая вращающаяся формовочная машина для пружин



Супер Спиннер
伺服自由机械手



Сервопривод ножниц
伺服剪刀



产品介绍 Описание

HCT-1245WZ/1445WZ十二轴、十四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-1245WZ/1445WZ 12/14-осевой бескулачковый многоцелевой станок для формовки пружин с ЧПУ, состоящий из тайваньской компьютерной системы и японского серводвигателя Yaskawa, 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 кривошипно-шатунного соединения, 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 кривошипно-шатунного соединения включает в себя восемь ножевых упоров, восемь ножевых упоров приводятся в действие восемью японскими серводвигателями через редуктор, не влияют друг на друга, что делает формирование пружины удобным и простым. Синхронное управление системой подачи и вращения проволоки осуществляется через программу ЧПУ, в то же время точность подачи может достигаться в пределах 0,1 мм во время вращения проволоки.

技术参数 Спецификация

Model	HCT-1245WZ/1445WZ
轴数 Количество осей	12-16 轴 (ось)
加工线径 Диапазон размеров провода	Φ 1.2-4.5 mm
最大弹簧外径 Макс. наружный диаметр	Φ 120 mm
最大送线速度 Макс. скорость подачи	120 m/min
旋绕比 Весенний индекс	4
送线轮组数 Пары подающих роликов	4 组 (Pairs)
送线伺服电机 Двигатель подачи	4.4 kw
转芯伺服电机 Двигатель пиноли	1.3 kw
转线伺服电机 Двигатель вращения проволоки	4.4 kw
成形伺服电机 Формовочный двигатель	2.9kw*8 (Yaskawa) или 2.7kw*8 (Sanyo)
卷曲伺服电机 Мотор-спиннер	1.0 kw
机器尺寸 Измерение(LxWxH)	2700x2000x1900 mm
机器总重 Масса	4500 kg