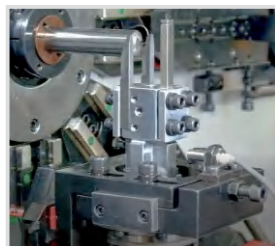


HCT-1225WZ/1425WZ

十二轴无凸轮数控万能弹簧转线成形机

12/14-осевая бескулачковая машина для формовки пружин



Супер Спиннер
伺服自由机械手



产品介绍 Описание

HCT-1225WZ 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-1225WZ 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 с помощью программы ЧПУ, при этом точность подачи во время вращения проволоки может достигать 0,1 мм.

技术参数 Спецификация

Model	HCT-1225WZ/1425WZ
轴数 Количество осей	12 轴 (ось)
加工线径 Диапазон размеров провода	Φ0.3-2.5 mm
最大送线速度 Макс. скорость подачи	120 m/min
送线轮组数 Пары подающих роликов	3 组 (Пары)
送线伺服电机 Серводвигатель подачи проволоки	2.9 kw (Yaskawa)/2.7kw(Sanyo)
转芯伺服电机 Серводвигатель пиноли	0.75 kw
转线伺服电机 Часть серводвигателя вращения проволоки	2.9 kw(Yaskawa)/2.7kw(Sanyo)
成形伺服电机 Серводвигатель формовки и резки	0.85 kw*8(Yaskawa)/1.2kw*8(Sanyo)
卷曲伺服电机 Серводвигатель прялки	0.4kw
机器尺寸 Размерность(LxWxH)	1600x1120x1750 mm
机器总重 Масса	1500 kg