

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



PRENSAGEM

Prensa de Tabletas Elétrica Automática

TYPJ

Prensa de tabletas totalmente automática para preparação de amostras em fluorescência de raios X, análise de cálcio e ferro, supercondutores, materiais de construção e cerâmica. Substitui prensas manuais e elétricas tradicionais.

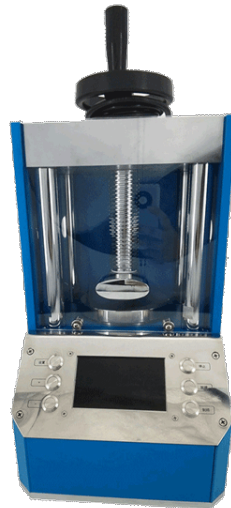
<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/press-forming/automatic-electric-tablet-press.html>



— TENCAN POWDER —

Visão geral do produto

Prensa de tabletas totalmente automática para preparação de amostras em fluorescência de raios X, análise de cálcio e ferro, supercondutores, materiais de construção e cerâmica. Substitui prensas manuais e elétricas tradicionais.



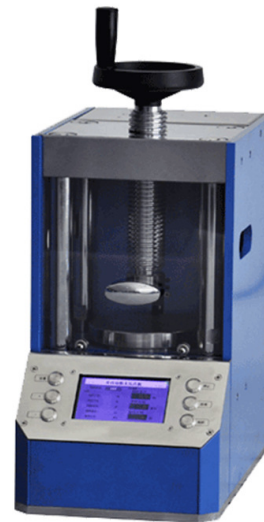
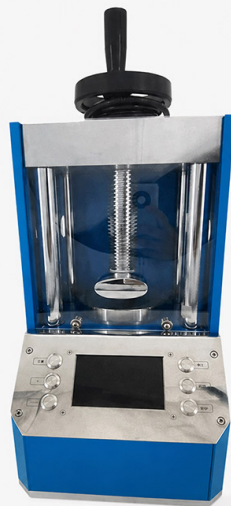
Fully Automatic Electric Tablet Press

Saves Time, Labor
and Worry

Hydraulic Cylinder
Limit Protection

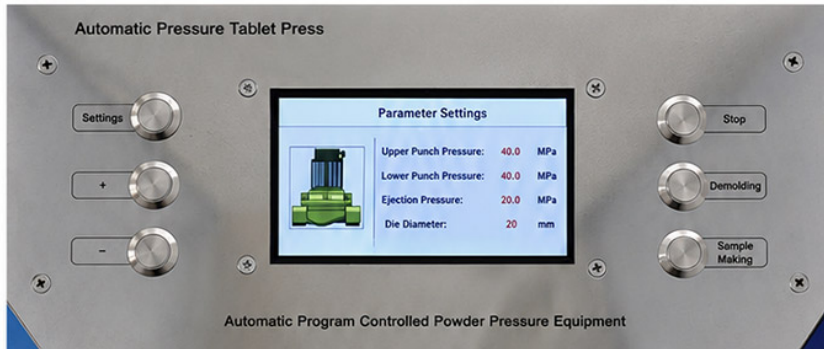
Intelligent Large
LCD Screen

Microcomputer
Intelligent
Program





Introdução do produto

TYPJ Series
Product Operation
Set
Settings Interface

Settings

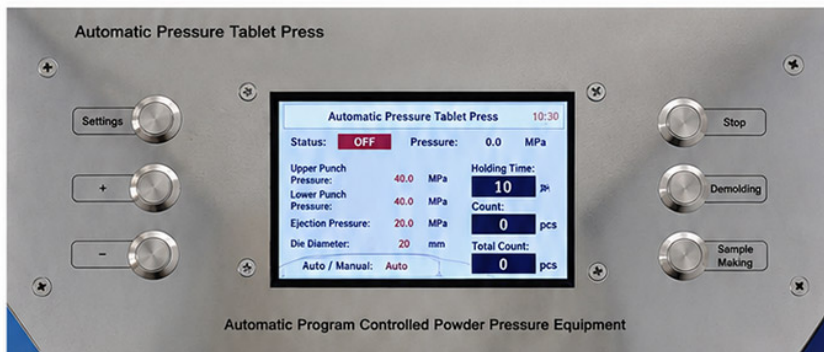
On the operation interface, press the "Settings" button to enter the settings interface. Press the "Settings" button again to move through the setting items. After moving to "Die Diameter," press the "Settings" button again to return to the operation interface.

+

On the operation interface, press the "+" button to increase the set value.

-

On the operation interface, press the "-" button to decrease the set value.

Operation
Operation Interface

Stop

During operation, press the "Stop" button to stop the motor and open the pressure relief valve to release the pressure.

Demolding

Press the "Demolding" button and the machine will start. When the pressure exceeds the preset limit, or when the limit switch is triggered, the equipment will automatically stop and release pressure. You can also stop the operation manually.

Sample Making

Press the "Sample Making" button and the machine will start. When the pressure reaches the set value, pressurization stops and timed pressure holding begins. If the pressure drops below the lower limit, pressure is automatically supplemented. After the timer ends, pressure is automatically released.

Improvement
Improvements for Common Oil Leakage Problems

- 1 Improved sealing structure between the punch and the upper punch rod to reduce oil leakage at the upper punch.
- 2 Improved sealing of the oil return hole to eliminate oil leakage at the return pathway of the upper punch.
- 3 Improved sealing of the oil return hole to remove oil leakage at the return pathway of the lower punch.
- 4 Improved sealing of the pressure relief valve to ensure no oil leakage during pressure relief and to reduce oil leakage at the pressure relief valve.
- 5 Improved sealing between the hydraulic cylinder and the piston rod to eliminate oil leakage caused by wear or loose connections.
- 6 Improved sealing of the hydraulic cylinder base to eliminate oil leakage caused by wear or loose connections.
- 7 Optimized sealing of the connecting oil pipe to fix leakage at joints and reduce oil leakage at connection points.

TYPJ Series

Product Details



A prensa de comprimidos em pó totalmente automática é um novo tipo de prensa de comprimidos de laboratório inteligente desenvolvida com base em uma combinação de prensas de comprimidos manuais e elétricas. Equipado com acessórios de molde apropriados, pode atender às necessidades dos usuários na moldagem sob pressão de amostras de pó. É amplamente utilizado na análise e pesquisa de novos materiais, como fluorescência X, análise de cálcio-ferro, supercondutividade, materiais de construção, cerâmica em pó, cimento, etc. É uma alternativa às prensas manuais e elétricas existentes para comprimidos e é profundamente apreciada pelos usuários.

Parâmetros técnicos

Modelo do dispositivo	TYPJ-20S	TYPJ-30S	TYPJ-40S	TYPJ-60S
faixa de pressão	1-20T/0.1t	1-30T/0.1t	1-40T/0.1t	1-60T/0.1t
Curso do cilindro	30mm	30mm	50mm	50mm
Método de pressão	Pressurização elétrica			
Processo de pressurização	Inteligente e totalmente automático, pressão programada/pressão lenta, manutenção de pressão programada, reabastecimento de pressão programado, alívio de pressão cronometrado			
Modo de exibição	Tela LCD de 4,3 polegadas			
Tempo de espera	0-999,59 (minutos.segundos)			
conversão de pressão	O programa converte e exibe automaticamente a pressão da amostra de molde (Mpa)			
Limite de proteção	O cilindro de óleo liberará automaticamente a pressão quando atingir a altura limite para proteger o cilindro de óleo.			
Proteção de equipamentos	Proteção em chapa de aço, equipada com porta de proteção em plexiglass			
estrutura geral	Estrutura de peça única			
Fonte de alimentação do dispositivo	220V□50Hz/60Hz□			
espaço de trabalho	140×160mm	140×160mm	175×180mm	185×220mm
Dimensões gerais	230×390×420mm	230×390×420mm	280×460×550mm	300×520×580mm
Peso do equipamento	90kg	95kg	150kg	180kg
Configuração padrão	1 hospedeiro de prensa de comprimidos, seleção de molde			

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.