

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



■ プレス成形

全自動電動圧縮機

TYPJ

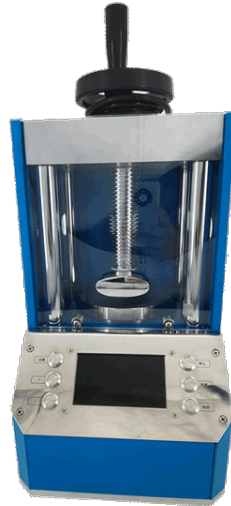
本機はXRF分析やセメント、粉末セラミックスなどの試料調製に最適です。全自動電動駆動により均一な圧縮を実現し、従来の手動・半自動機を置き換えます。研究開発から品質管理まで幅広く対応する高効率圧縮機です。

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



製品概要

本機はXRF分析やセメント、粉末セラミックスなどの試料調製に最適です。全自動電動駆動により均一な圧縮を実現し、従来の手動・半自動機を置き換えます。研究開発から品質管理まで幅広く対応する高効率圧縮機です。



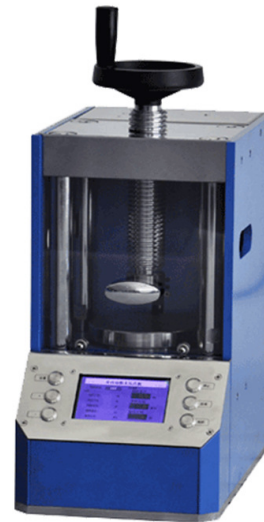
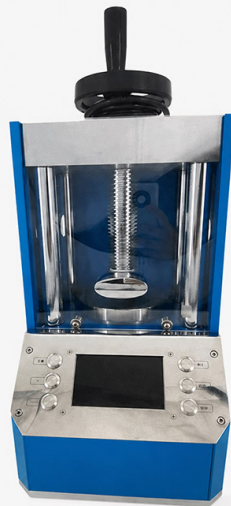
Fully Automatic Electric Tablet Press

Saves Time, Labor
and Worry

Hydraulic Cylinder
Limit Protection

Intelligent Large
LCD Screen

Microcomputer
Intelligent
Program





製品紹介

TYPJ Series
Product Operation
Set
Settings Interface

Settings

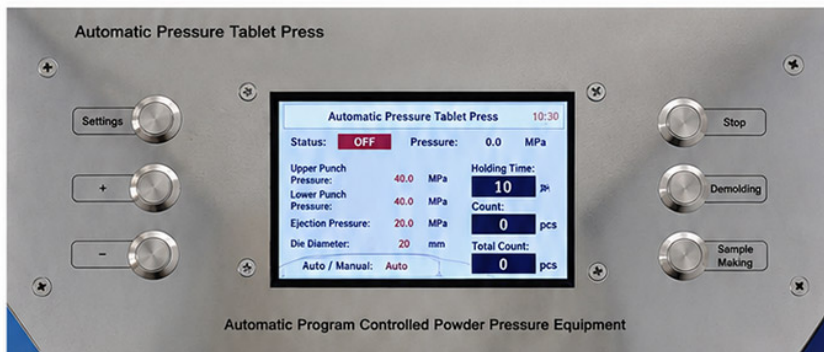
On the operation interface, press the "Settings" button to enter the settings interface. Press the "Settings" button again to move through the setting items. After moving to "Die Diameter," press the "Settings" button again to return to the operation interface.

+

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

- Improved sealing structure between the punch and the upper punch rod to reduce oil leakage at the upper punch.**
- Improved sealing of the oil return hole to eliminate oil leakage at the return pathway of the upper punch.**
- Improved sealing of the oil return hole to remove oil leakage at the return pathway of the lower punch.**
- 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.**
- Improved sealing between the hydraulic cylinder and the piston rod to eliminate oil leakage caused by wear or loose connections.**
- Improved sealing of the hydraulic cylinder base to eliminate oil leakage caused by wear or loose connections.**
- Optimized sealing of the connecting oil pipe to fix leakage at joints and reduce oil leakage at connection points.**

TYPJ Series

Product Details



全自動粉末打錠機は、手動と電動打錠機の組み合わせに基づいて開発された新しいタイプのインテリジェントな実験室用打錠機です。適切な金型アクセサリを装備しており、粉末サンプルの加圧成形におけるユーザーのニーズを満たすことができます。X線蛍光、カルシウム鉄分析、超電導、建築材料、粉末セラミックス、セメントなどの新素材の分析研究に広く使用されており、既存の手動および電動打錠機の代替品としてユーザーに広く愛用されています。

技術的パラメータ

デバイスモデル	TYPJ-20S	TYPJ-30S	TYPJ-40S	TYPJ-60S
圧力範囲	1-20T/0.1t	1-30T/0.1t	1-40T/0.1t	1-60T/0.1t
シリンダストローク	30mm	30mm	50mm	50mm
圧力法	電気加圧			
加圧工程	インテリジェントで完全自動のプログラム圧力/低速圧力 - プログラム圧力維持 - プログラム圧力補充 - タイミング圧力リリース			
表示モード	4.3インチ液晶ディスプレイ			
開催時間	0 ~ 999.59 (分. 秒)			
圧力変換	金型サンプルの圧力[Mpa]をプログラムが自動変換して表示します。			
制限保護	オイルシリンダーは、限界高さに達すると自動的に圧力を解放し、オイルシリンダーを保護します。			
機器の保護	鋼板保護、プレキシガラス保護ドアを装備			
全体の構造	ワンピース構造			
デバイス電源	220V□50Hz/60Hz□			
ワークスペース	140×160mm	140×160mm	175×180mm	185×220mm
全体の寸法	230×390×420mm	230×390×420mm	280×460×550mm	300×520×580mm
装備重量	90kg	95kg	150kg	180kg
標準構成	1 打錠機ホスト、金型の選択			

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉砕ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。