

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



■ ПРЕССОВАНИЕ

Автоматический электрический таблетировочный пресс

ТУРЈ

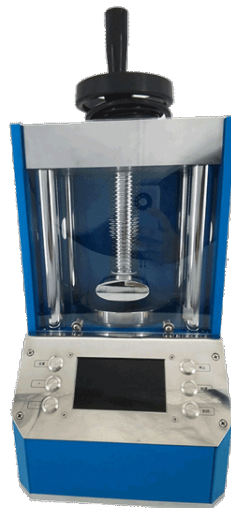
Автоматический пресс для таблетирования проб XRF, цемента и керамики. Заменяет ручные модели. Точность и удобство для лабораторий.



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

Обзор продукта

Автоматический пресс для таблетирования проб XRF, цемента и керамики. Заменяет ручные модели. Точность и удобство для лабораторий.



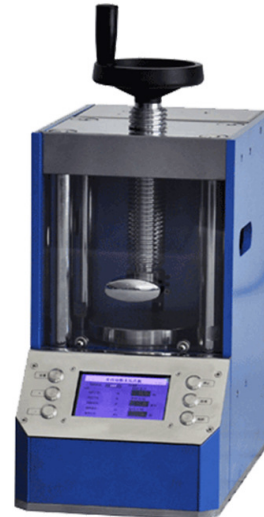
Fully Automatic Electric Tablet Press

Saves Time, Labor
and Worry

Hydraulic Cylinder
Limit Protection

Intelligent Large
LCD Screen

Microcomputer
Intelligent
Program





Описание продукта

TYPJ Series
Product Operation
Set
Settings Interface

Settings

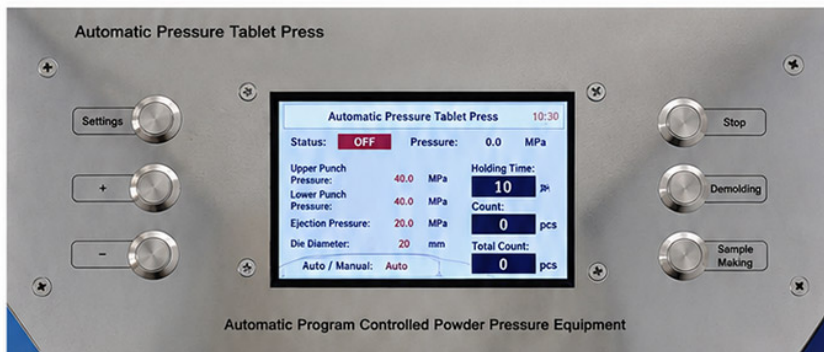
On the operation interface, press the "Settings" button to enter the settings interface. Press the "Settings" button again to move through the setting items. After moving to "Die Diameter," press the "Settings" button again to return to the operation interface.

+

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 pressure relief valve to ensure no oil leakage during pressure relief and to reduce oil leakage at the pressure relief valve.
- Optimized sealing of the connecting oil pipe to fix leakage at joints and reduce oil leakage at connection points.
- 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 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.

TYPJ Series

Product Details



Полностью автоматический порошковый таблеточный пресс — это новый тип интеллектуального лабораторного таблетпресса, разработанный на основе комбинации ручного и электрического таблетпрессов. Оснащенный соответствующими принадлежностями для пресс-форм, он может удовлетворить потребности пользователей в формовании под давлением образцов порошка. Он широко используется при анализе и исследовании новых материалов, таких как рентгеновская флуоресценция, анализ кальция-железо, сверхпроводимость, строительные материалы, порошковая керамика, цемент и т. д. Он является альтернативой существующим ручным и электрическим таблеточным прессам и очень популярен среди пользователей.

Технические параметры

Модель устройства	TYPJ-20S	TYPJ-30S	TYPJ-40S	TYPJ-60S
диапазон давления	1-20T/0.1t	1-30T/0.1t	1-40T/0.1t	1-60T/0.1t
Ход цилиндра	30mm	30mm	50mm	50mm
Метод давления	Электрическое наддув			
Процесс наддува	Интеллектуальное и полностью автоматическое, программируемое давление/медленное давление, программируемое давление, программируемое поддержание давления, программируемое пополнение давления, сброс давления по времени			
Режим отображения	4,3-дюймовый ЖК-дисплей			
Время выдержки	0-999,59 (минуты.секунды)			
преобразование давления	Программа автоматически конвертирует и отображает давление образца пресс-формы (МПа).			
Ограничение защиты	Масляный цилиндр автоматически сбросит давление, когда оно достигнет предельной высоты, чтобы защитить масляный цилиндр.			
Защита оборудования	Защита стальной пластиной, оснащенная защитной дверцей из плексигласа.			
общая структура	Цельная конструкция			
Источник питания устройства	220 В (50 Гц/60 Гц)			
рабочее пространство	140×160 мм	140×160 мм	175×180 мм	185×220 мм
Габаритные размеры	230×390×420 мм	230×390×420 мм	280×460×550 мм	300×520×580 мм
Вес оборудования	90kg	95kg	150kg	180kg
Стандартная конфигурация	1 хозяин таблеточного пресса, выбор пресс-формы			

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.