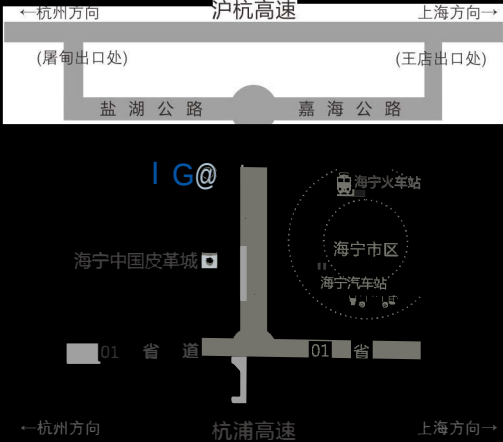


天通智能装备有限公司
TDC INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.



COMPANY PROFILE
公司简介

600330 1984 2001

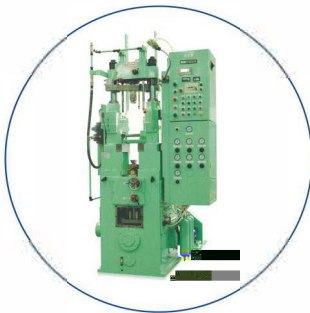
5G

300

• 企业精神：自信 坚韧 务实



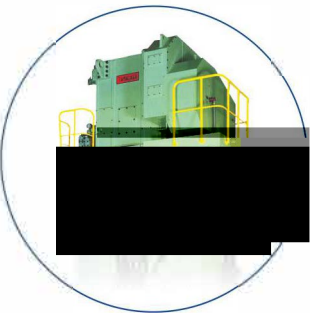
POWDER MATERIAL EQUIPMENT
粉体材料设备



IE



S



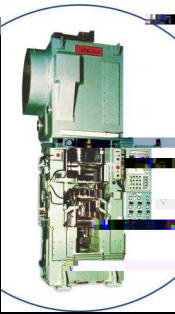
EX



Sx



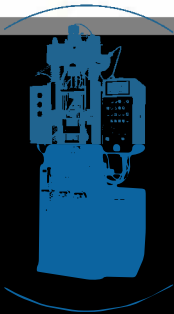
SX-B



TM-5



IAS



S

IE-3/IE-6

高速粉末成型机

[▶IE系列]



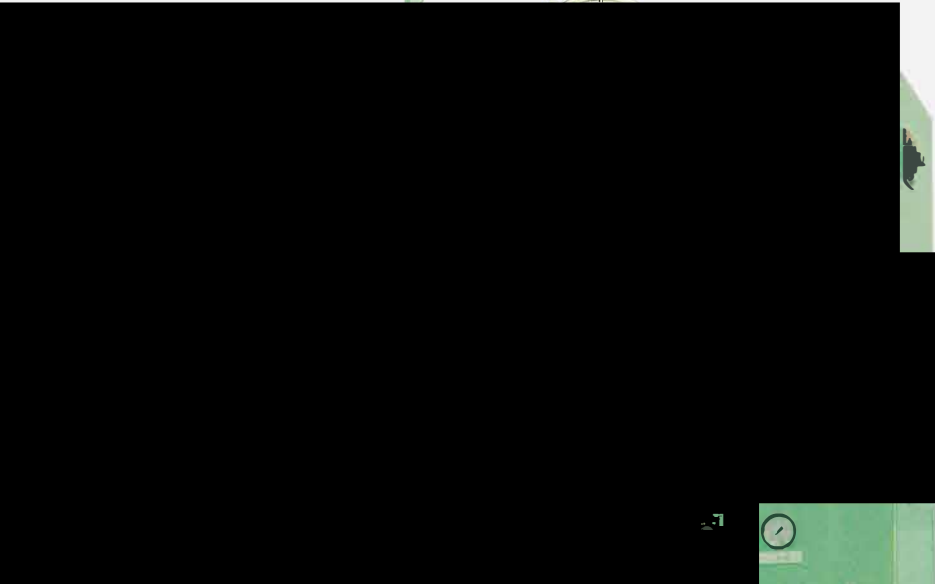
·	
·	S
·	
·	
·	(E.P.C)
·	

项	IE-3	IE-6
	30KN	60KN
	20KN	30KN
	40mm	40mm
	40mm	40mm
	80mm	80mm
	30mm	35mm
	20KN	40KN
	30mm	30mm
	30mm	40mm
	±5mm	±5mm
	15-60 S.P.m	15-60 S.P.m
	80mm	90mm
	1.SKW	2.2KW
	0.5-0.7Mpa	0.5-0.7Mpa
	2.SKVA	SKVA
	0.9T	1.ST
x x	870x1120x1770mm	7130x1330x2060mm

IE-10/IE-20

高速粉末成型机

► IE 系列



■产品特点

- ◆ 采用进口名牌 S 型高速电主轴，转速高达 10000r/min。
- ◆ 采用进口名牌 (E.P.C) 电液比例阀，压力损失小，响应速度快。
- ◆ 采用进口名牌 (E.P.C) 电液比例阀，压力损失小，响应速度快。
- ◆ 采用进口名牌 (E.P.C) 电液比例阀，压力损失小，响应速度快。
- ◆ 采用进口名牌 (E.P.C) 电液比例阀，压力损失小，响应速度快。

■主要技术参数

项 目	IE-10	IE-20
最大压力	100KN	200KN
额定压力	40KN	70KN
最大行程	40mm	40mm
额定行程	40mm	40mm
最大速度	90mm	90mm
额定速度	35mm	35mm
最大流量	35mm	35mm
额定流量	2.5KN	3.2KN
最大流量	13KN	25KN
额定流量	75KN	150KN
最大流量	30mm	30mm
额定流量	50mm	60mm
最大流量	±10mm	±10mm
额定流量	15-60 S.P.m	15-60 S.P.m
最大流量	100mm	100mm
额定流量	2.2KW	3.7KW
最大流量	0.5-0.7Mpa	0.5-0.7Mpa
额定流量	5.SKVA	5.SKVA
最大流量	2.ST	3.5T
额定流量	1500x1450x2400mm	1530x1700x3060mm

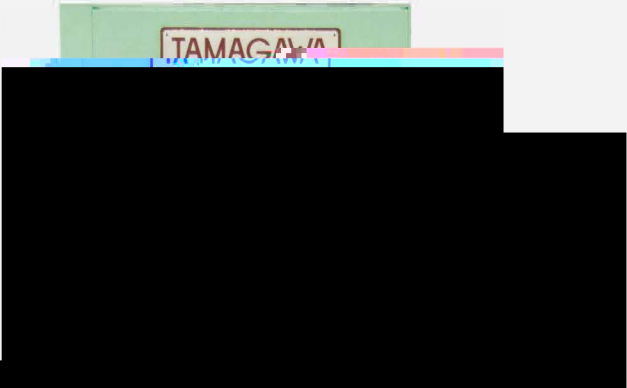
► S



S-20A / S-25RM

高速粉末成型机

▶ S



● ●



仕様

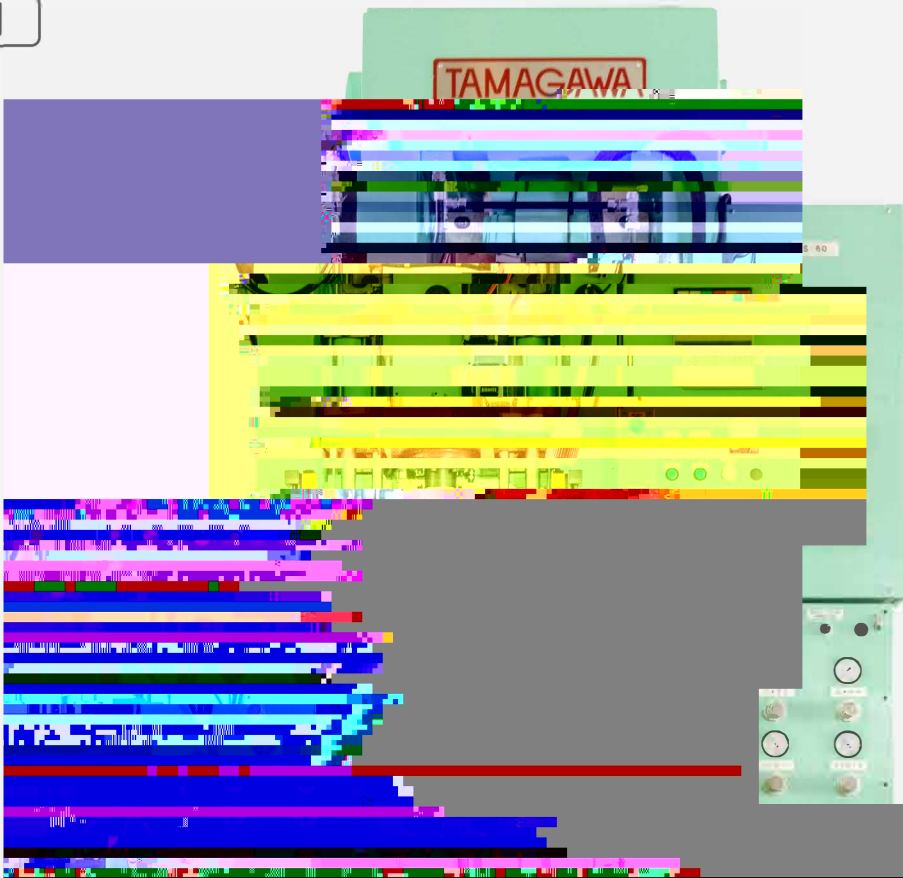
- ◆ 最大圧力 200KN (S-20A) / 250KN (S-25RM)
- ◆ 最大圧入径 100mm (S-20A) / 100mm (S-25RM)
- ◆ 最大圧入深 150mm (S-20A) / 150mm (S-25RM)
- ◆ 最大圧入速度 1.4KN (S-20A) / 1.4KN (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 25回 (S-20A) / 25回 (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 100回 (S-20A) / 100回 (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 65回 (S-20A) / 65回 (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 75回 (S-20A) / 75回 (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 5回 (S-20A) / 5回 (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 5回 (S-20A) / 5回 (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 10-40 S.P.m (S-20A) / 10-40 S.P.m (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 130mm (S-20A) / 130mm (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 5.SKW (S-20A) / 5.SKW (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 0.5-0.7Mpa (S-20A) / 0.5-0.7Mpa (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 3.5T (S-20A) / 4.0T (S-25RM)
- ◆ 最大圧入回数 7 629x1421x2758mm (S-20A) / 1620x1421x3700mm (S-25RM)

項	S-20A	S-25RM
最大圧力	200KN	250KN
最大圧入径	100mm	100mm
最大圧入深	150mm	150mm
最大圧入速度	1.4KN	1.4KN
最大圧入回数	25回	25回
最大圧入回数	100回	100回
最大圧入回数	65回	65回
最大圧入回数	75回	75回
最大圧入回数	5回	5回
最大圧入回数	5回	5回
最大圧入回数	10-40 S.P.m	10-40 S.P.m
最大圧入回数	130mm	130mm
最大圧入回数	5.SKW	5.SKW
最大圧入回数	0.5-0.7Mpa	0.5-0.7Mpa
最大圧入回数	3.5T	4.0T
最大圧入回数	7 629x1421x2758mm	1620x1421x3700mm

S-40N/S-60

高速粉末成型机

► S系列



产品特点

- ◆ 采用高速旋转式压头，可实现高速、高精度、高重复性的粉末成型。
- ◆ 采用先进的粉末输送系统，可实现粉末的自动、连续、定量供给。
- ◆ 采用先进的粉末收集系统，可实现粉末的自动、连续、定量收集。
- ◆ 采用先进的粉末成型工艺，可实现粉末的高密度、高均匀性、高稳定性。
- ◆ 采用先进的粉末成型设备，可实现粉末的高精度、高重复性、高稳定性。

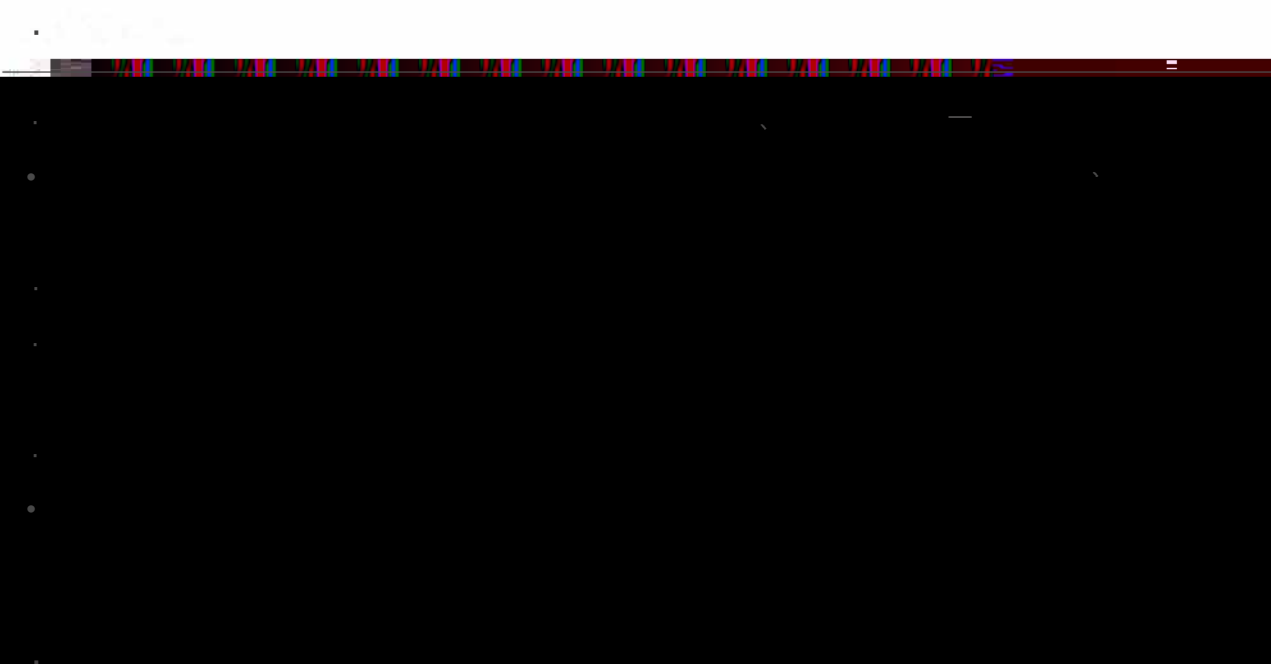
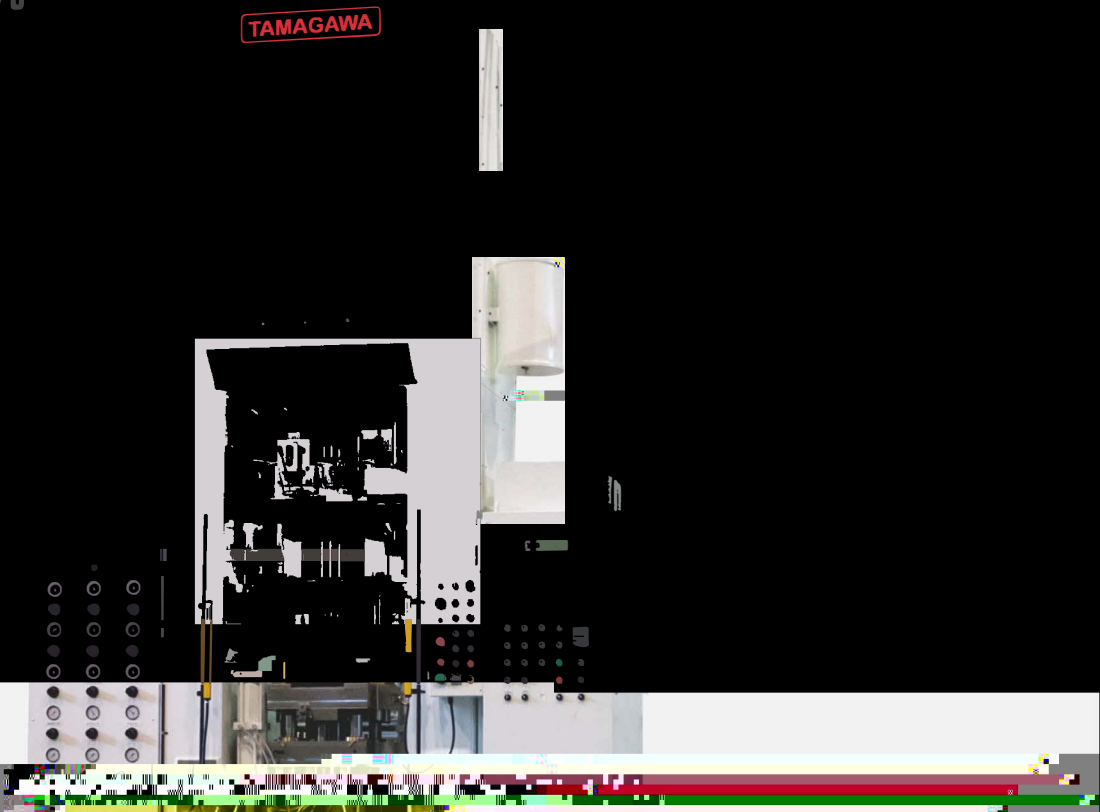
主要技术参数

项 目	S-40N	S-60
最大压力	400KN	600KN
最大速度	400KN	400KN
最大直径	120mm	720mm
最大高度	120mm	720mm
最大重量	175mm	180mm
最大长度	85mm	70mm
最大宽度	65mm	65mm
最大厚度	1.4KN	1.9KN
最大重量	50KN	75KN
最大直径	120mm	720mm
最大高度	150KN	300KN
最大重量	70mm	70mm
最大长度	100mm	700mm
最大宽度	20mm	20mm
最大厚度	5mm	5mm
最大重量	5-20 S.P.m	5-20 S.P.m
最大直径	200mm	200mm
最大高度	11KW	15KW
最大重量		
最大直径	0.5-0.7Mpa	0.5-0.7Mpa
最大高度		
最大重量	5.ST	8.ST
最大直径	1865x1592x3170mm	2080x1710x3350mm 2080x1710x3650mm

5-200L/S-250N

高速粉末成型机

[▶ S系列]



项	S-200L	S-250N
	2000KN	2500KN
	1000KN	1500KN
	730mm	150mm
	730mm	150mm
	270mm	230mm
	70mm	150mm
	70mm	110mm
	2.5KN	20KN
	250KN	250KN
	40mm	150mm
	700KN	1600KN
	100mm	100mm
	150mm	150mm
	5mm	20mm
	5mm	7.5mm
	5-20 S.P.m	5-20 S.P.m
	230mm	230mm
	30KW	30KW
	0.5-0.7Mpa	0.5-0.7Mpa
	23T	35T
x x	2630x2140x4560mm	3143x1925x6930mm



大型/高速粉末成型机

▶S-EX系列



项	S-400EX	S-500EX	S-750EX	S-850EX
	4000KN $\bar{u}$	5000KN $\bar{u}$	7500KN $\bar{u}$	8500KN $\bar{u}$
x	2200KN $\bar{u}$	2500KN $\bar{u}$	2500KN $\bar{u}$	3000KN $\bar{u}$
	150mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$
x	150mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$
c ĩ É	200mm $\bar{u}$	200mm $\bar{u}$	200mm $\bar{u}$	200mm $\bar{u}$
	300KN $\bar{u}$	300KN $\bar{u}$	300KN $\bar{u}$	300KN $\bar{u}$
X $\bar{u}$	75mm $\bar{u}$	75mm $\bar{u}$	75mm $\bar{u}$	75mm $\bar{u}$
L e	7.5mm $\bar{u}$	7.5mm $\bar{u}$	7.5mm $\bar{u}$	7.5mm $\bar{u}$
B	25KN $\bar{u}$	25KN $\bar{u}$	25KN $\bar{u}$	25KN $\bar{u}$
B	140mm $\bar{u}$	740mm $\bar{u}$	740mm $\bar{u}$	740mm $\bar{u}$
	130mm $\bar{u}$	730mm $\bar{u}$	730mm $\bar{u}$	730mm $\bar{u}$
ú X2 $\bar{u}$	20mm $\bar{u}$	20mm $\bar{u}$	20mm $\bar{u}$	20mm $\bar{u}$
E È	2000KN $\bar{u}$	2500KN $\bar{u}$	2500KN $\bar{u}$	3000KN $\bar{u}$
E È r	100mm $\bar{u}$	100mm $\bar{u}$	100mm $\bar{u}$	100mm $\bar{u}$
O O.MPa	60KN $\bar{u}$	60KN $\bar{u}$	60KN $\bar{u}$	80KN $\bar{u}$
Ö O. ^a MPa	24KN $\bar{u}$	24KN $\bar{u}$	31KN $\bar{u}$	31KN $\bar{u}$
g ò0KN $\bar{u}$	ò0KN $\bar{u}$	80KN $\bar{u}$	120KN $\bar{u}$	120KN $\bar{u}$
ô H H	150mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$	750mm $\bar{u}$
Ü X3 $\bar{u}$	250mm $\bar{u}$	250mm $\bar{u}$	250mm $\bar{u}$	250mm $\bar{u}$
K Ö û ¶ Ý			Ä	
	37 $\bar{u}$	37 $\bar{u}$	55 $\bar{u}$	75 $\bar{u}$
f o g	5-20iS.P.m	5-20iS.P.m	6-16iS.P.m	6-16iS.P.m
½ " S .7		½ Ü		
D c İ Ö č Š				
ì í 10 N à		I - I W		I N m

SX-10B

高精伺服成型机

► SX-B 系列

TDC

TECHNOLOGY



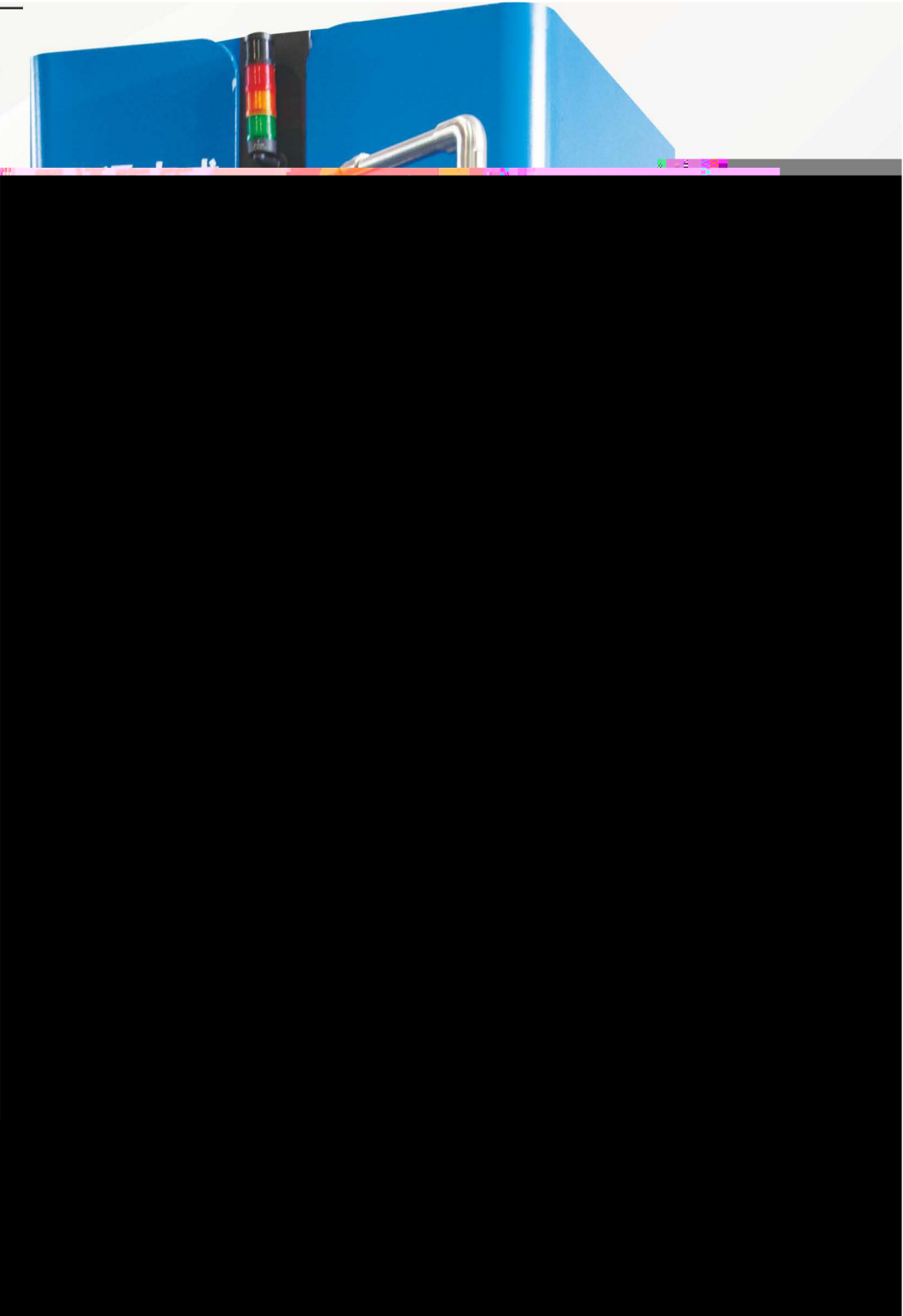
产品特点

- 1. 采用进口伺服电机，运行平稳，噪音低，使用寿命长。
- 2. 采用进口高精度导轨，加工精度高，表面光洁度好。
- 3. 采用进口高精度丝杠，传动精度高，运行平稳。
- 4. 采用进口高精度轴承，运行平稳，噪音低，使用寿命长。
- 5. 采用进口高精度密封件，密封性能好，防止漏油。
- 6. 采用进口高精度冷却系统，冷却效果好，防止过热。
- 7. 采用进口高精度润滑系统，润滑效果好，防止磨损。
- 8. 采用进口高精度检测系统，检测精度高，运行平稳。
- 9. 采用进口高精度控制系统，控制精度高，运行平稳。
- 10. 采用进口高精度安全系统，安全性能好，防止事故发生。

主要参数	技术参数	
	单位	范围
最大加工长度	m	10
最大加工宽度	m	1
最大加工高度	m	1.5
最大加工重量	kg	200
最大加工速度	m/min	100
最大加工精度	mm	0.05
最大加工表面光洁度	μm	0.8
最大加工粗糙度	μm	1.6

SX-20B

高精伺服成型机
〔 ▶ SX-B 系列 〕



■产品特点

- ◆ 采用CNC加工，精度高，表面粗糙度Ra3um。
- ◆ 采用G型密封，密封性好，使用寿命长。
- ◆ 采用进口伺服电机，运行平稳，噪音低。
- ◆ 采用进口密封件，密封性好，使用寿命长。

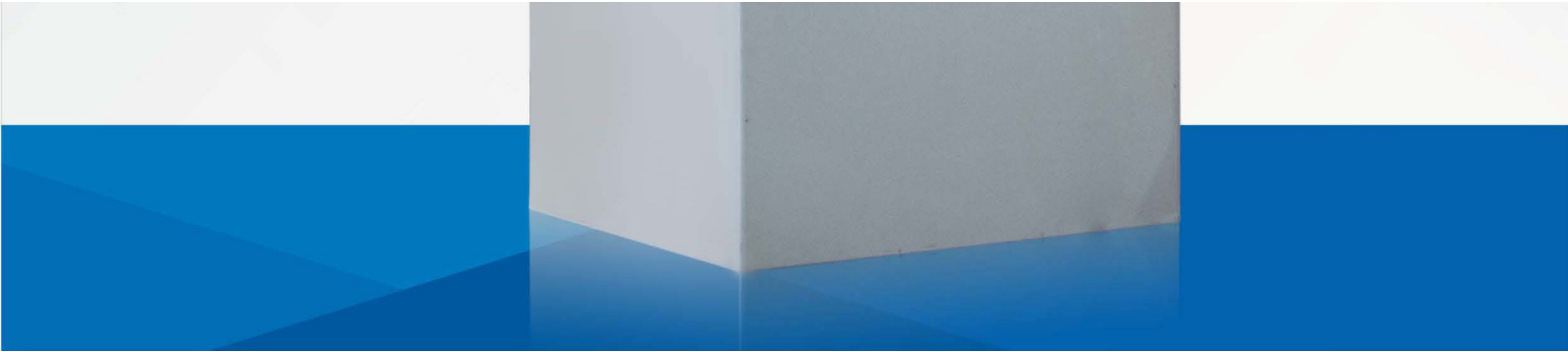
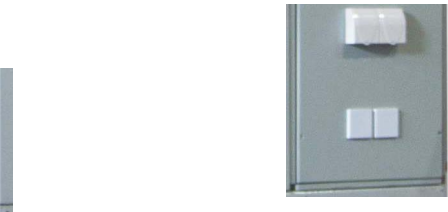
■主要技术参数

项 目/机 型	SX-20B		
	— —	—	
/KN	200	200	200
/KN	160	160	100
/mm	120	100	60
/mm	200	200	150
/PM	5-15	5-15	3-12
/mm	0.005	0.005	0.005
IT	4.5	5.1	6.5
x x /mm	7757x7307x4200	1157x1327x3900	1650x1700x4350

SX-60B

高精伺服成型机

[▶ SX-B 系列]



产品特点

- ◆ 采用CNC加工，精度高，稳定性好。
- ◆ 采用G代码编程，操作简单，易于上手。
- ◆ 采用3um分辨率，精度高，稳定性好。
- ◆ 采用3um分辨率，精度高，稳定性好。
- ◆ 采用3um分辨率，精度高，稳定性好。

主要技术参数

项 目/机 型	SX-60B			
	— —	—	—	
/KN	600	600	600	600
/KN	300	300	300	300
/mm	180	120	100	100
/mm	300	230	230	230
/PM	5-15	5-16	3-12	3-12
/mm	0.005	0.005	0.005	0.005
IT	7.5	8	8.5	9
x x /mm	1700x1620x4700	7700x7620x4850	1900x1557x5530	7900x2077x5710

► SX-B 系列

TOG



G

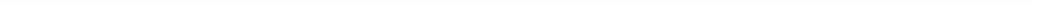


Figure 1 shows a transmission electron micrograph (TEM) of a single layer of GO. The image displays a single layer of GO with a scale bar of 3 μm.

© 1999 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

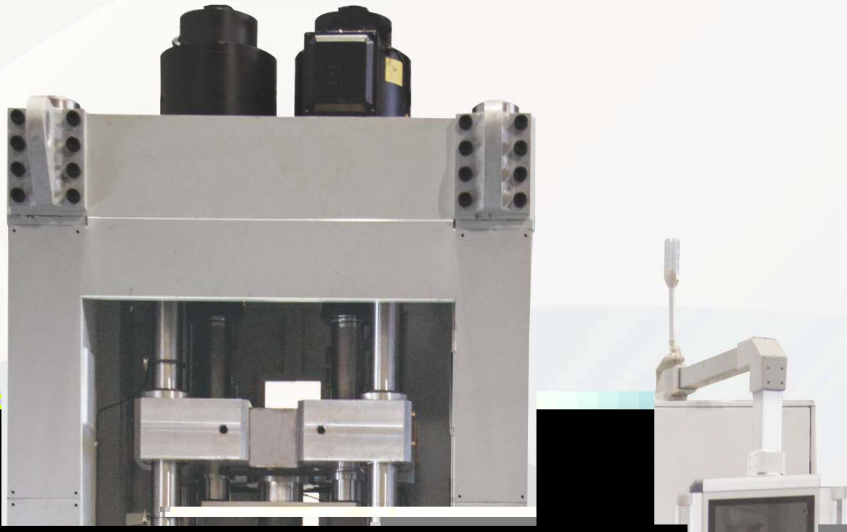
SX-200B

高精伺服成型机

► SX-B 系列

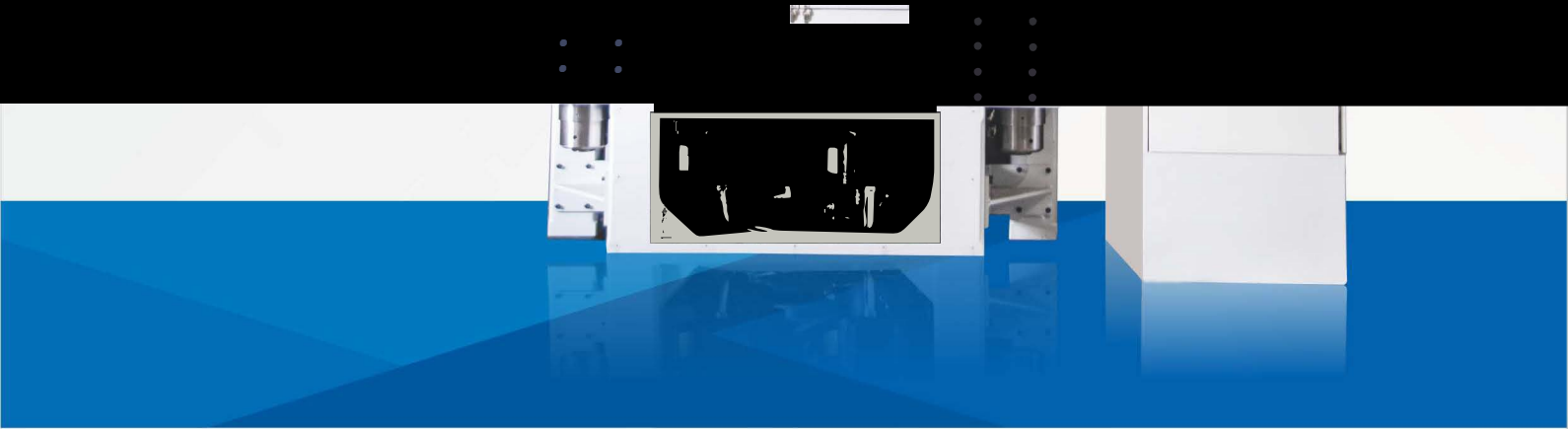
TDC

精于制造 专于服务



产品特点

- 1、采用进口名牌伺服电机，运行平稳，噪音低。
- 2、采用进口名牌CNC系统，精度高，重复性好。
- 3、采用进口名牌导轨，运行平稳，噪音低。
- 4、采用进口名牌轴承，运行平稳，噪音低。
- 5、采用进口名牌密封件，密封性好，使用寿命长。
- 6、采用进口名牌液压油，油质纯净，使用寿命长。
- 7、采用进口名牌冷却液，冷却效果好，使用寿命长。
- 8、采用进口名牌润滑油，润滑效果好，使用寿命长。
- 9、采用进口名牌密封件，密封性好，使用寿命长。
- 10、采用进口名牌液压油，油质纯净，使用寿命长。
- 11、采用进口名牌冷却液，冷却效果好，使用寿命长。
- 12、采用进口名牌润滑油，润滑效果好，使用寿命长。



主要技术参数

项 目/机 型	SX-200B	
	—	—
/KN	2000	2000
/KN	1000	1000
/mm	140	140
/mm	230	230
/PM	3-12	3-12
/mm	0.005	0.005
IT	20	26
x x /mm	2000x2400x4500	2000x2400x5700

T-MS-300
T-MS-500

精整机

►T-MSX 系列



■产品特点

- ◆ 采用全封闭式结构，防止粉尘、杂物进入，保证设备运行安全。
- ◆ 采用全封闭式结构，防止粉尘、杂物进入，保证设备运行安全。
- ◆ 采用全封闭式结构，防止粉尘、杂物进入，保证设备运行安全。
- ◆ 采用全封闭式结构，防止粉尘、杂物进入，保证设备运行安全。
- ◆ 采用全封闭式结构，防止粉尘、杂物进入，保证设备运行安全。

■主要技术参数

目	T-MS-300	T-MS-500
最大压力	3000KN	5000KN
最大压力	2000KN	2500KN
最大压力	100mm	150mm
最大压力	80mm	60mm
最大压力	180mm	180mm
最大压力	65mm	65mm
最大压力	100mm	80mm
最大压力	37KW	30KW
最大压力	5-20 s/m	4-16 s/m
最大压力	(1:4)	(1:4)
最大压力	0.5-0.7Mpa	0.5-0.7Mpa
最大压力	35T	55T



C35160

粉末成型机

► C 系列

■ 产品特点

- ◆ PLC

■主要技术参数



C35030J/C35060J

粉末成型机

► C 系列

■ 适用范围

■ 产品特点

项目

C35030J

C35060J

30KN

60KN

50mm

800mm

1000mm

1.1Kw

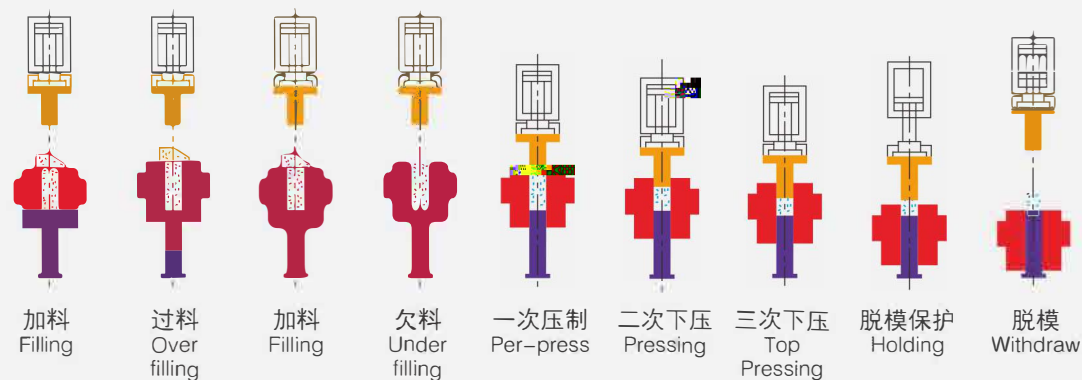
500kg

1000kg

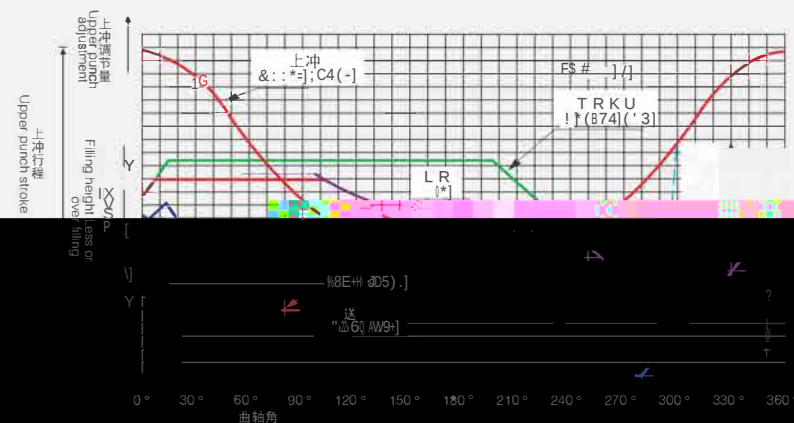
890 x 568 x 1350mm

1100 X 657 X 1350mm

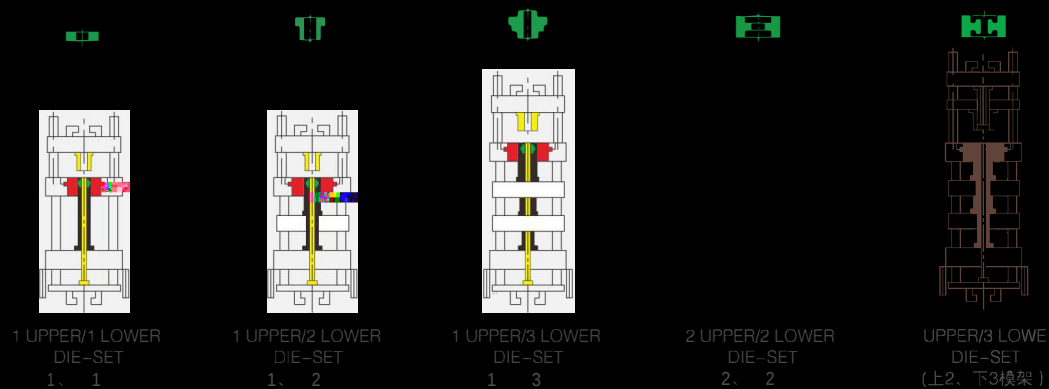
S



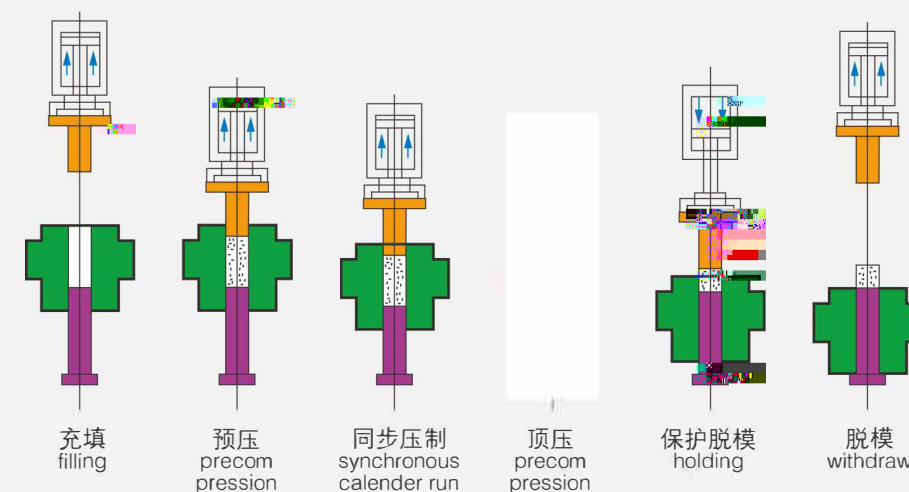
S



S



TMP



TMP系列压制原理曲线图

