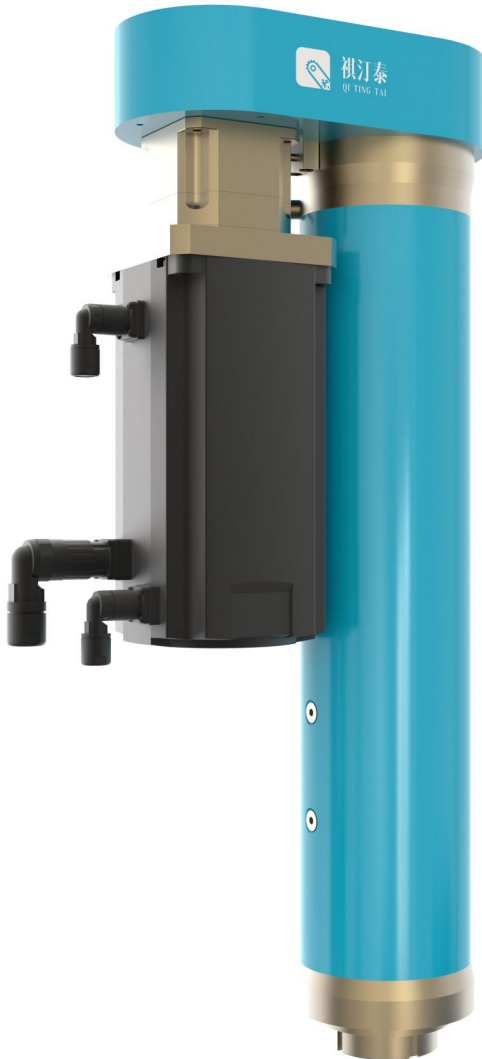


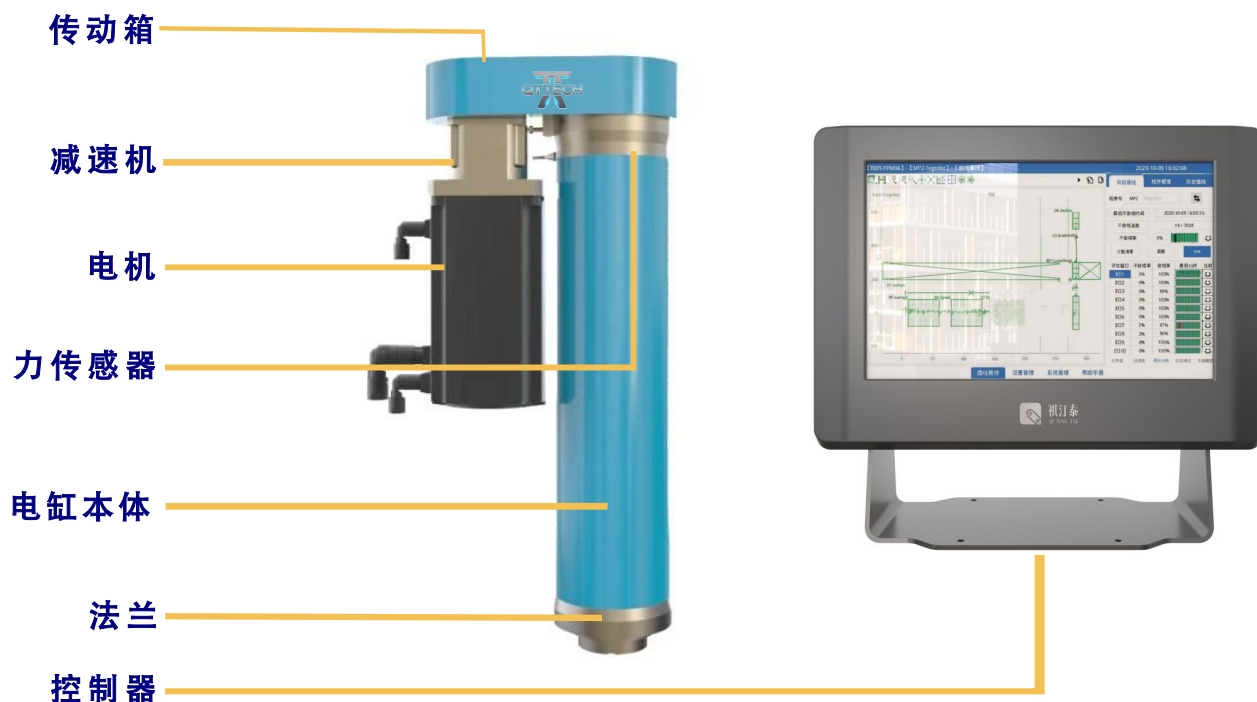


SVP6高强度系列

❖ 伺服压机选型手册

Servo Press System Selection Manual

产品结构



高强度缸体

- ❖ 采用压装专用丝杆
- ❖ 采用工程机械液压缸相同材质加厚缸体
- ❖ 采用加宽式样止旋结构（部分机型双向导向结构）
- ❖ 部分机型采用滚柱轴承,带载测试超过2年（客户端的使用数据）

超长寿命

- ❖ 应压机工作过程高安全等级要求内部设计缓冲结构和标准配备刹车
- ❖ 严选国内及国际高标准的标准件供应商
- ❖ 自建测试线,对每一个电缸进行强度测试,噪声测试,严格品控,多道检验
- ❖ 抽样进行破坏实验以测试制作过程中质量统一

内置力传感器

- ❖ 内置缸专用应变片式传感器
- ❖ 等量程拉压双向
- ❖ 特殊热处理工艺定制,对耐久性测试做了大量实验
- ❖ 严格标定 国际标准

您可根据推压力2000N~300000N的用途，选择适合的类型。

SVP6-RS5R/C	2000N
SVP6-RS7R/C	5000N
SVP6-RS9R/C	10000N
SVP6-RS12R/C	20000N
SVP6-RS13R/C	30000N
SVP6-RS15R/C	60000N
SVP6-RS20R/C	100000N
SVP6-RS25R/C	150000N
SVP6-RS30R/C	200000N
SVP6-RS35R/C	300000N

多种规格可选

- ❖ 标准规格最小2000N
- ❖ 标准规格最大300000N
- ❖ 马达有折返规格和直连规格可选

标准生产线

- ❖ 电缸组件原材皆有备库存
- ❖ 装配线过程严密控制
- ❖ 测试线严格检验,品控优良

支持系统集成

- ❖ 可配备选项C型架
- ❖ 可配备压装单站单机
- ❖ 可定制中心补正模块式样
- ❖ 缸体可特规 ※(驱动轴类型不同，选择范围也不同；详情请参阅各机型刊载页，或可咨询销售工程师)

型号项目说明

伺服压机

项目内容说明：命名规则介绍

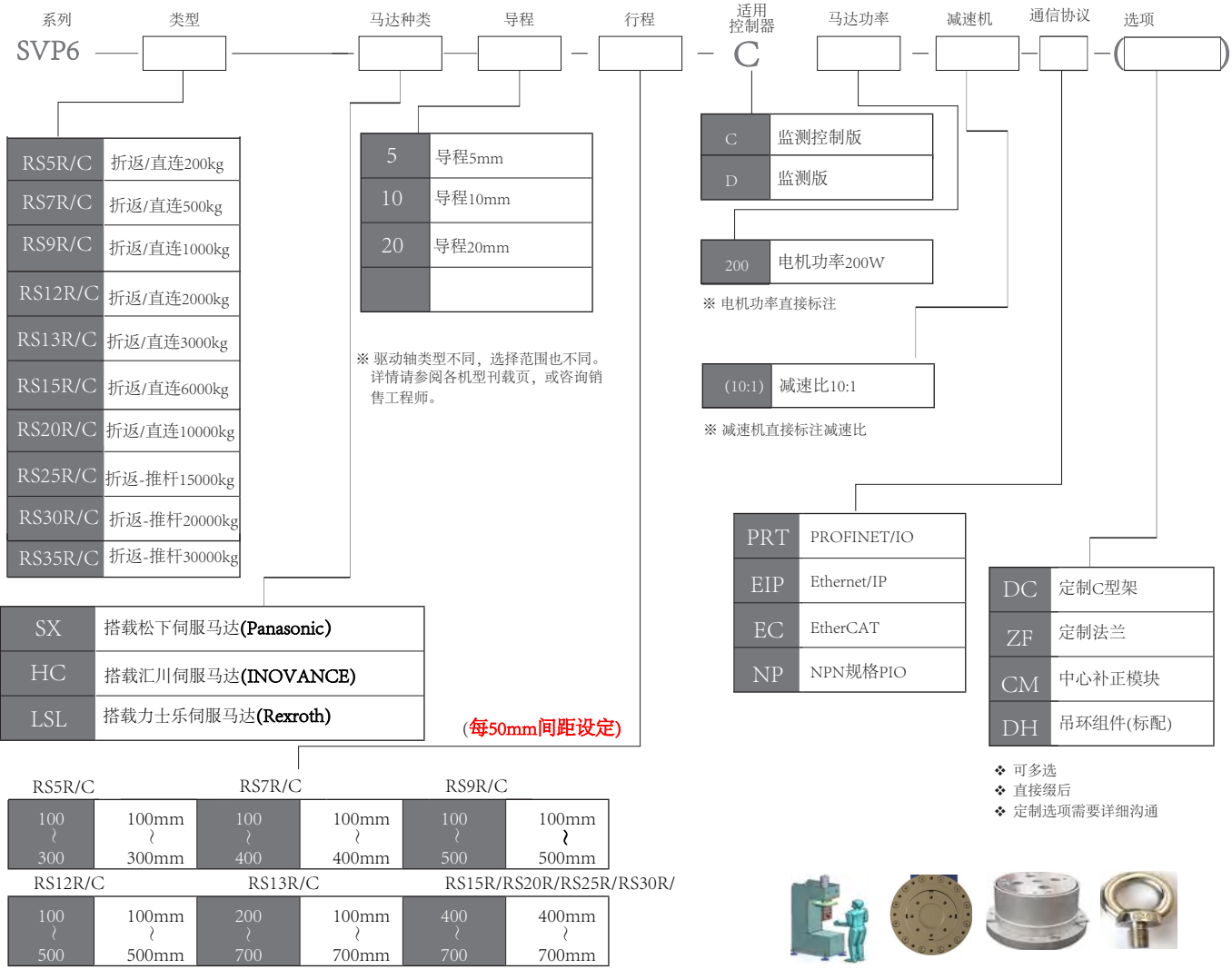
型号(例)

SVP6-RS5R-SX-5-100-C-200-5-PRT-CM

1 系列 2 类型 3 马达种类 4 导程 5 行程 6 控制器 7 马达功率 8 减速机 9 通信协议 10 选项

- | | |
|--------|--|
| 1 系列 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ SV表示伺服 ➤ P表示压机 ➤ 6表示第6代机型 |
| 2 类型 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 第一个R表示ROD推杆 ➤ S表示铁的本体 ➤ 5表示运动本体大概尺寸 ➤ 第二个R表示马达折返规格(C表示马达直连) |
| 3 马达种类 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ SX表示松下 ➤ HC表示汇川 ➤ LSL表示力士乐 ➤ XMZ表示西门子 |
| 4 导程 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 导程5mm ➤ 导程10mm（特殊规格导程不同） |
| 5 行程 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 有效行程50mm~300mm（可特规定制，最长做过8米有效行程） |
| 6 控制器 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ C表示Controller |
| 7 马达功率 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 马达功率200W |
| 8 减速机 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 减速比5：1 |
| 9 通讯协议 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ PRT表示PROFINET/IO 简写 |
| 10 选项 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ CM表示CenterModule简写 |

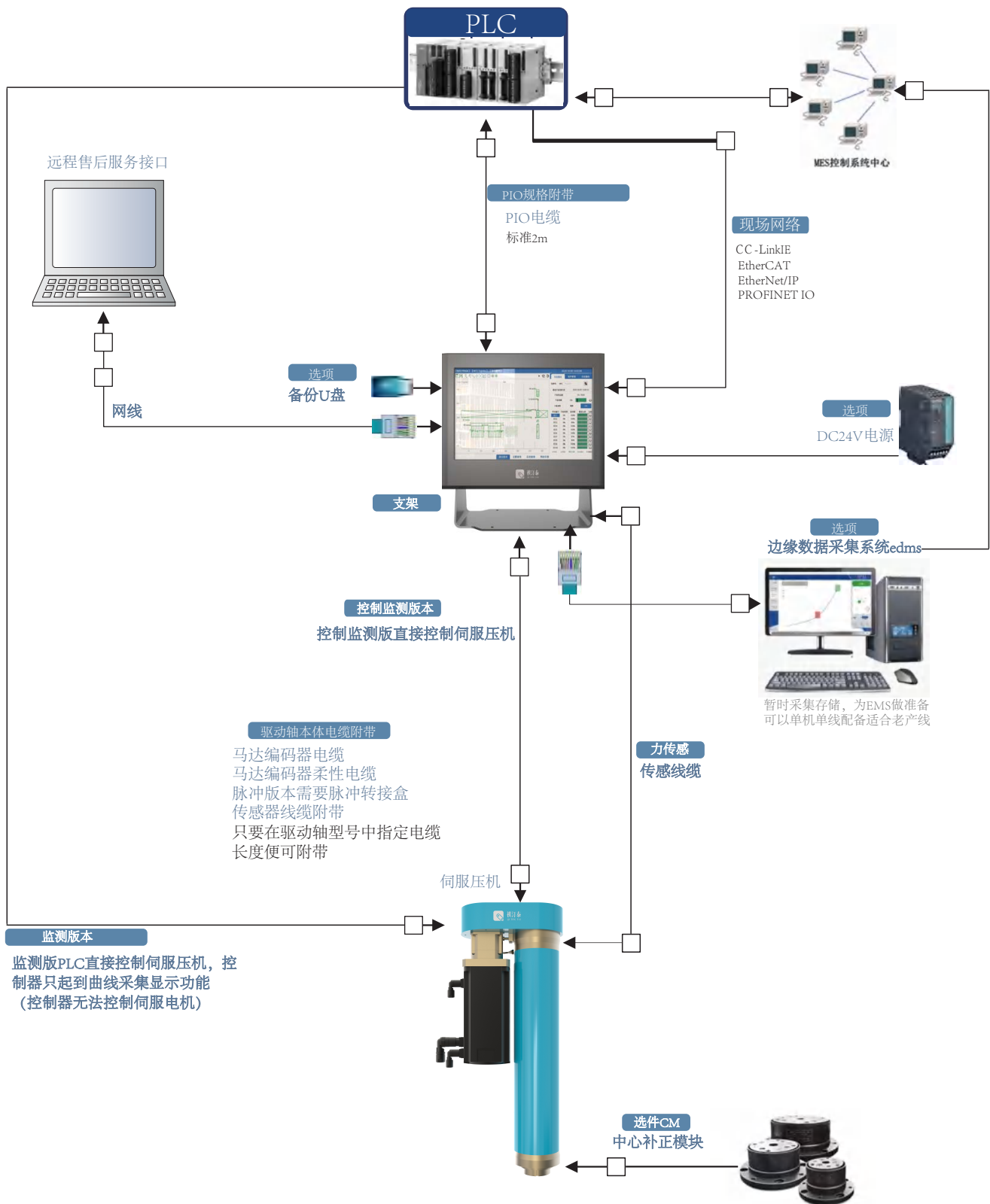
型号项目



外观视图



系统构成

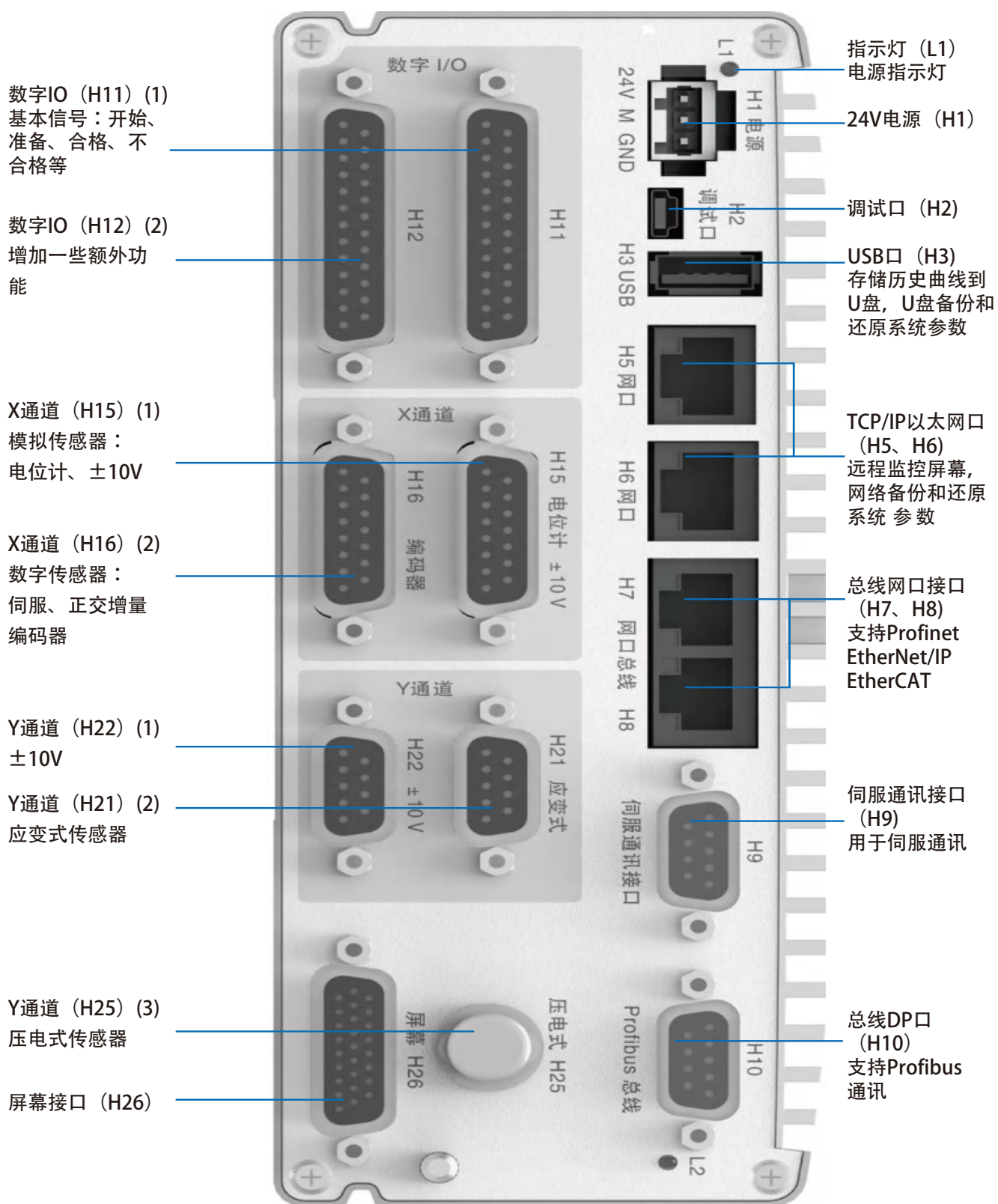




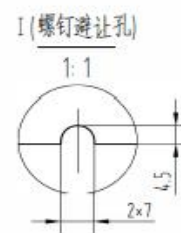
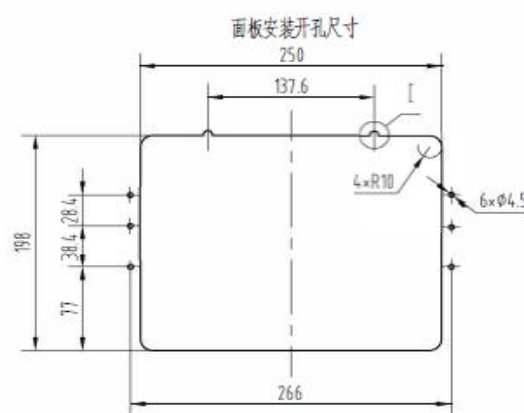
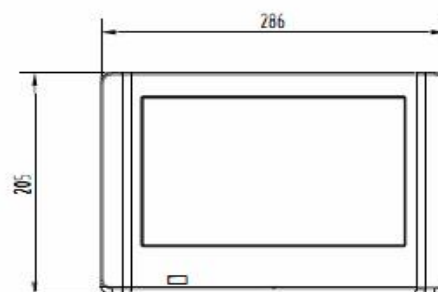
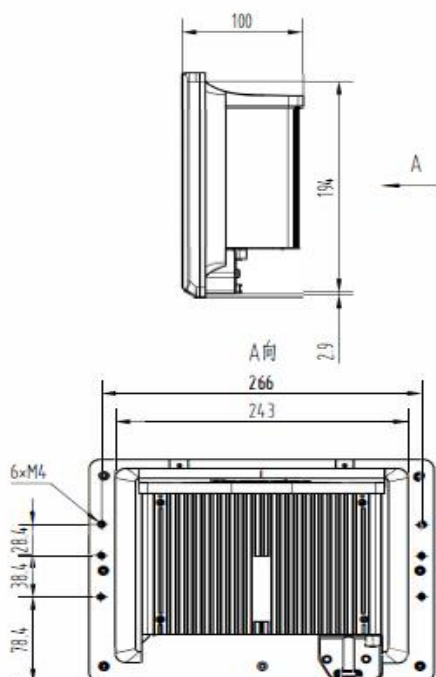
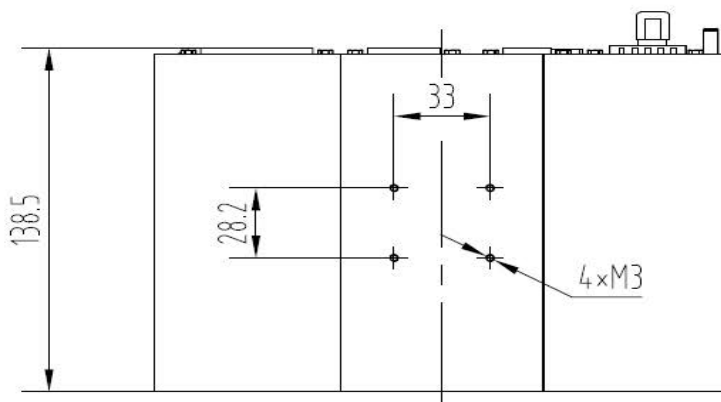
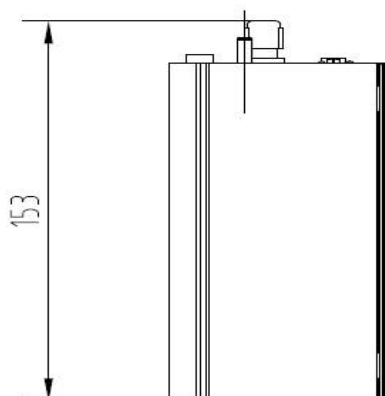
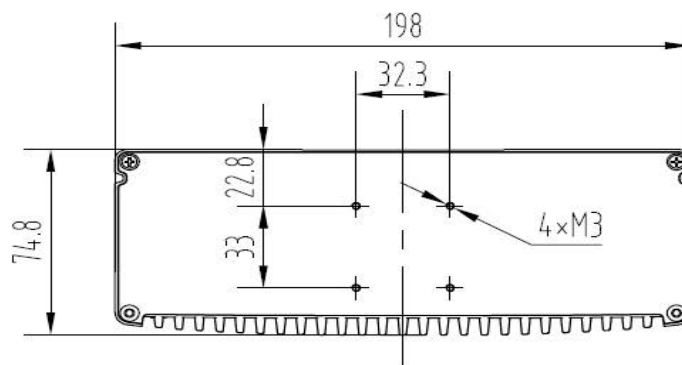
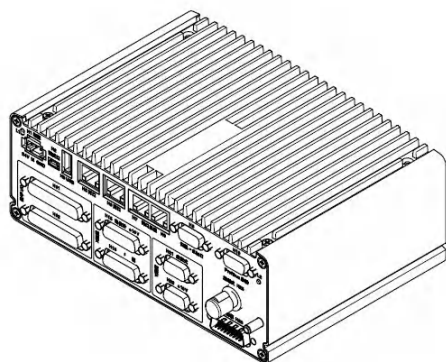
- ❖ 压力位移曲线实时监控
- ❖ 接口多样化
- ❖ 汉化界面（多国语言可切换）
- ❖ 通讯协议多样化
- ❖ 10寸屏显
- ❖ 数据采集存储分析
- ❖ 多评估窗口
- ❖ 伺服电机控制功能
- ❖ 高采样频率
- ❖ 支持传感器品类多样化

规格一览

测量通道数	1个XY
分辨率/通道	24Bit
最大XY采样率	20KHz
精度等级	0.3%
传感器	X通道支持：电位计、±10V、正交编码器 Y通道支持：压电、应变、±10V
测量功能	Y(X)、Y(t)、X(t)、Y(X,t)
评估曲线类型	NoPass、Line(X+Y)、UniBox、Envelope、GetRef、Gradient(X+Y)、Hysteresis(X+Y)、TunnelBox(X+Y)Speed、Time、Average、Break Inflection、Integral
总线接口	Profibus DP、EtherNet/IP、Profinet、EtherCAT、CC-LINKIE
曲线存储接口	TCP/IP、USB、扩展SD卡（可扩展至64G）
可视化	VNC
数据输出格式	CSV、NONE、json、xml、DFQ、csv + json、csV+xml、CSV+DFQ
支持伺服电机	三菱、松下、西门子、台达、汇川等（最常搭配松下和汇川）



单位:mm

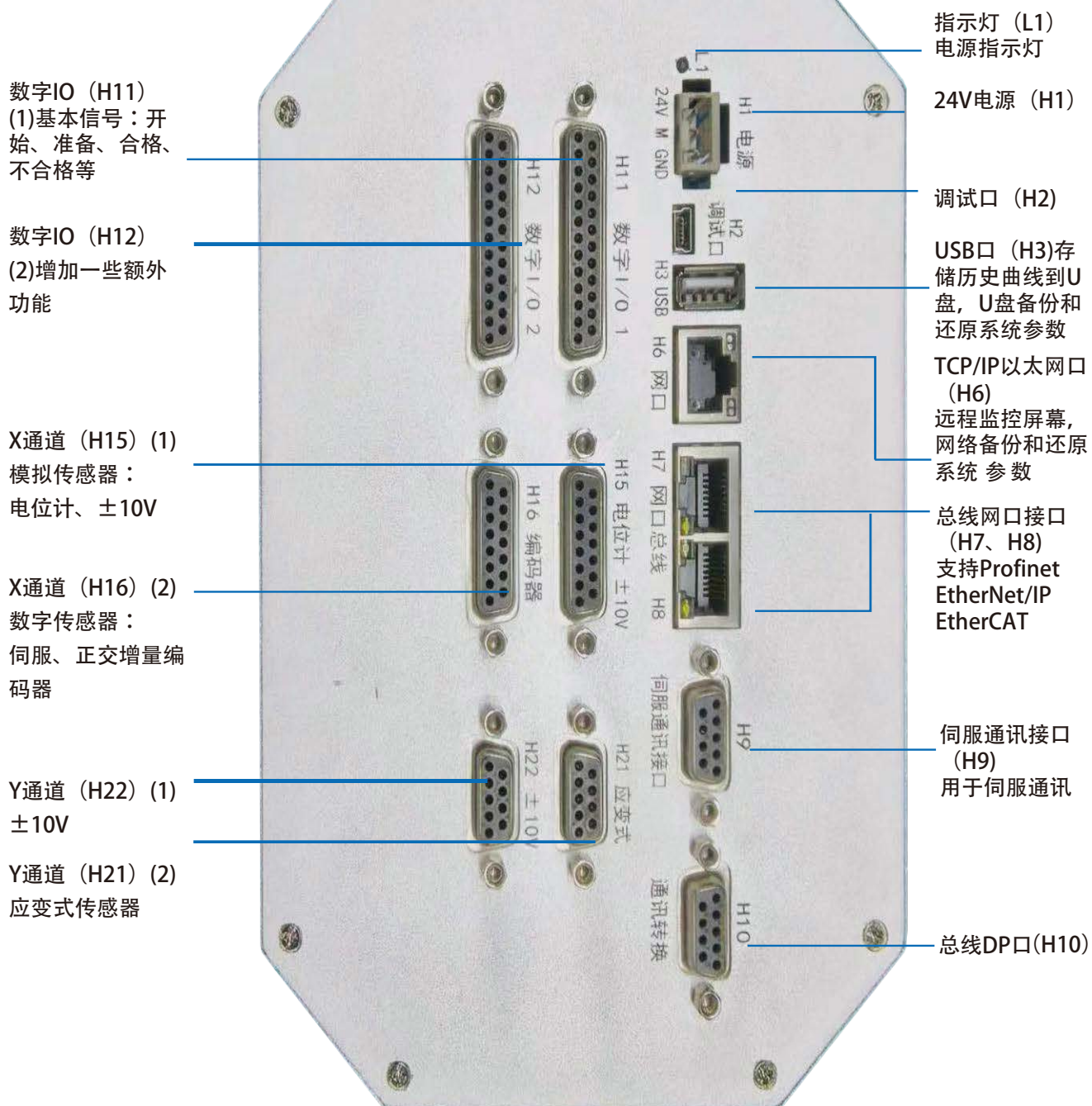




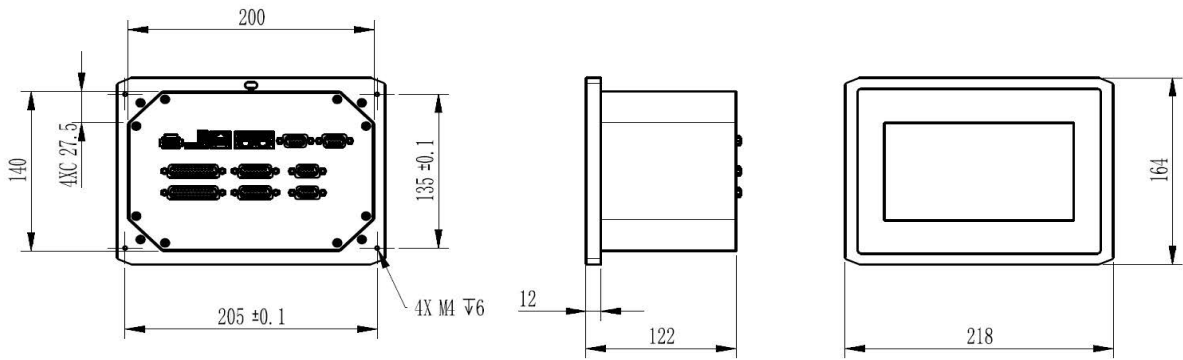
- ❖ 压力位移曲线实时监控
- ❖ 接口多样化
- ❖ 汉化界面（多国语言可切换）
- ❖ 通讯协议多样化
- ❖ 检测版7寸屏显
- ❖ 数据采集存储分析
- ❖ 多评估窗口
- ❖ 高性能工业芯片（不能控制伺服电机）
- ❖ 高采样频率
- ❖ 支持传感器品类多样

规格一览

测量通道数	1个XY
分辨率/通道	24Bit
最大XY采样率	10KHz
精度等级	0.3%
传感器	X通道支持：电位计、±10V、正交编码器 Y通道支持：压电、应变、±10V
测量功能	Y(X)、Y(t)、X(t)、Y(X,t)
评估曲线类型	NoPass、Line(X+Y)、UniBox、Envelope、GetRef、Gradient(X+Y)、Hysteresis(X+Y) TunnelBox(X+Y) Speed、Time、Average、Break Inflection、Integral
总线接口	Profibus DP、EtherNet/IP、Profinet、EtherCAT、CC-LINKIE
曲线存储接口	TCP/IP、USB、扩展SD卡（可扩展至64G）
可视化	VNC
数据输出格式	CSV、NONE、json、xml、DFQ、csv + json、csV+xml、CSV+DFQ

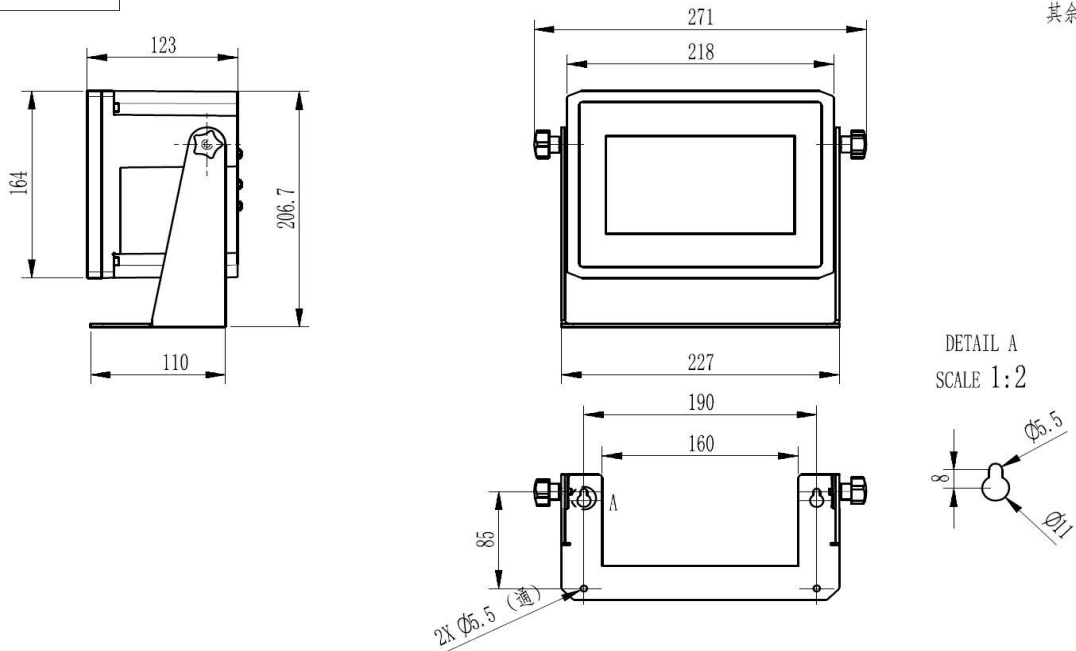


3.2
其余



						7寸监控仪(带屏)				
							图样标记	重量	比例	
									1:4	
标记	处数	更改文件号	签字	日期			共 页	第 页		
设计						面板式安装				
校对										
审核										
批准										
										苏州淇汀泰科技有限公司

3.2
其余



						7寸监控仪(带屏)				
							图样标记	重量	比例	
									1:4	
标记	处数	更改文件号	签字	日期			共 页	第 页		
设计						支架式安装图				
校对										
审核										
批准										
										苏州淇汀泰科技有限公司

SVP6

伺服压机

SVP6-RS5

R:马达折返
C:马达直连

-

SX:松下
HC:汇川

5: 5mm

100:100mm
~
300:300mm
(50mm间隔)

-

C:控制版
D:监测版

-

400
(W)

减速比
无

-

PRT
CC
EIP
EC
NP
PN

-

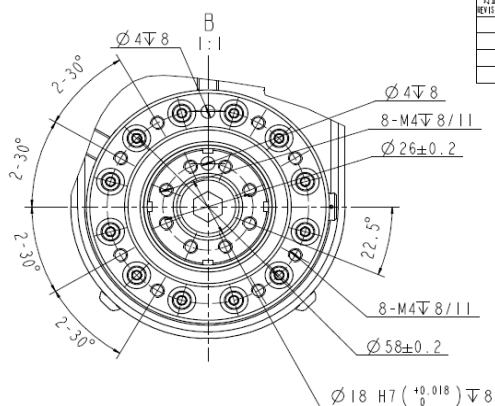
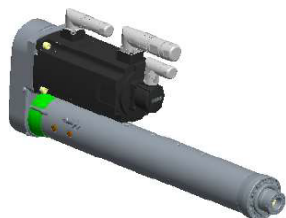
DC
ZF
CM
DH



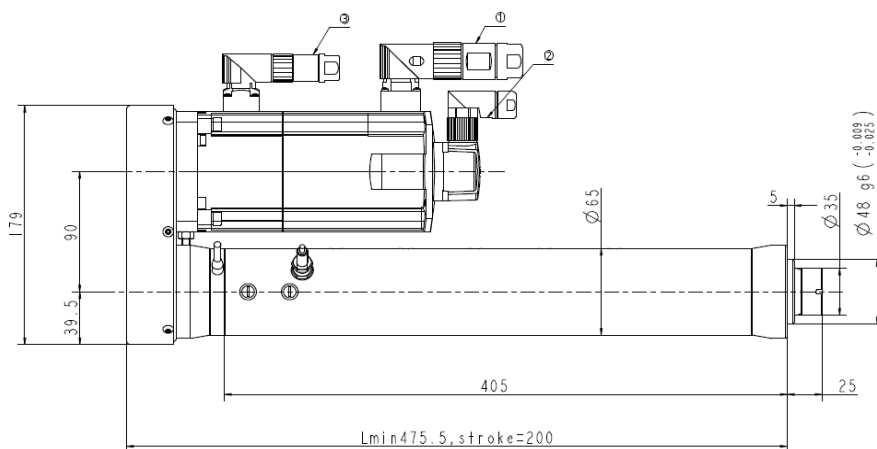
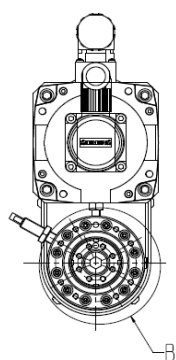
技术参数

测量范围	50~2000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：60mm/s 最高：250mm/s
丝杆导程	5mm（φ20mm研磨）
空转值	0.02mm
压力传感器额定容量	2200N
额定压力	2000N
最大压力	2200N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	20kg
刹车	标准搭载

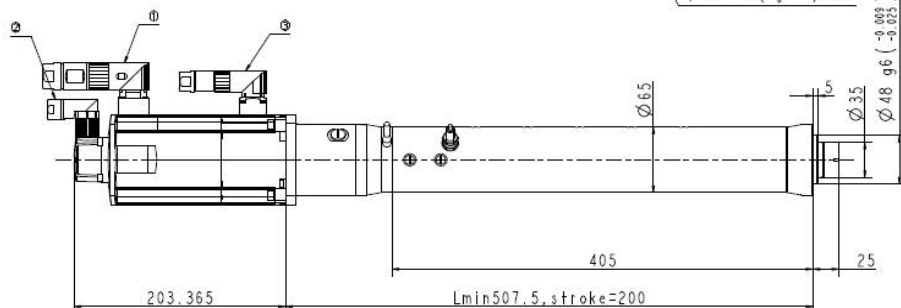
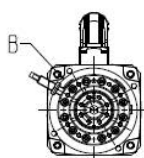
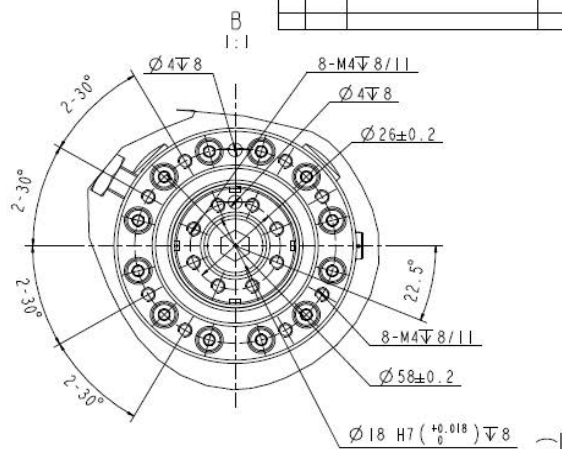
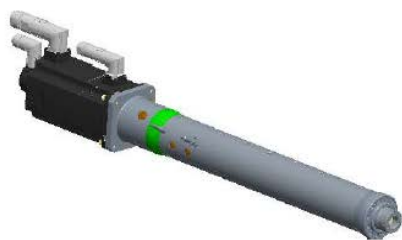
CAD参考图



止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号



止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号
止	号	号	止	号	号



SVP6伺服压机

SVP6-RS7

R:马达折返
C:马达直连

-

SX:松下
HC:汇川

10: 10mm

100:100mm
~
300:300mm
(50mm间隔)

-

C:控制版
D:监测版

-

750
(W)

减速比
无

-

PRT
CC
EIP
EC
NP
PN

-

DC
ZF
CM
DH



技术参数	
测量范围	200~5000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：60mm/s 最高：250mm/s
丝杆导程	10mm
空转值	0.02mm
压力传感器额定容量	5500N
额定压力	5000N
最大压力	5500N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	50kg
刹车	标准搭载

SVP6

伺服压机

SVP6-RS9

R:马达折返
C:马达直连

-

SX:松下
HC:汇川

10

10mm

100

100mm
~
300:300mm
(50mm间隔)

-

C:控制版
D:监测版

-

1000

(W)

减速比
无

-

PRT
CC
EIP
EC
NP
PN

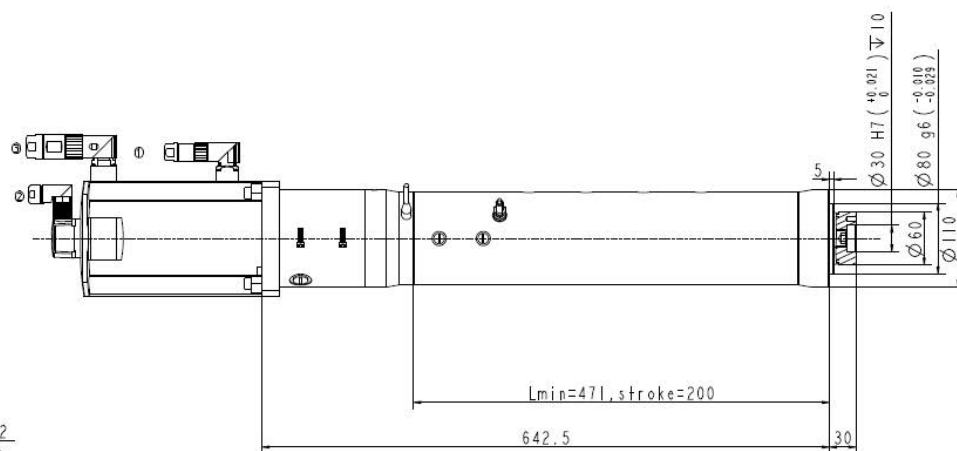
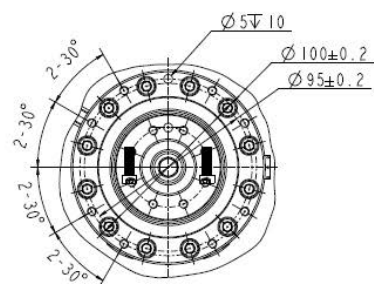
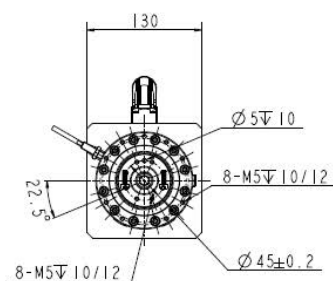
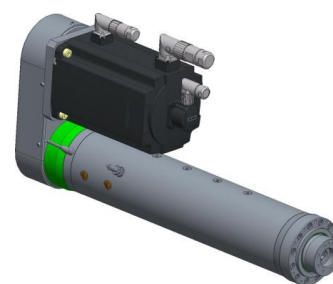
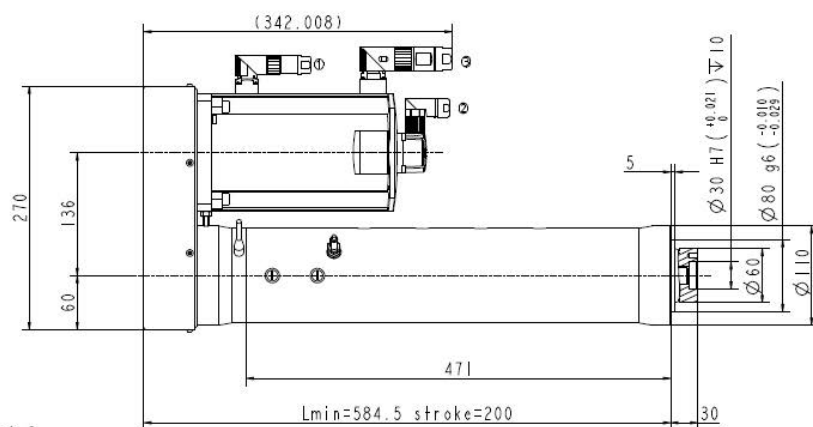
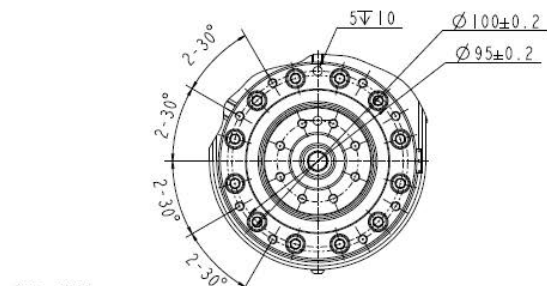
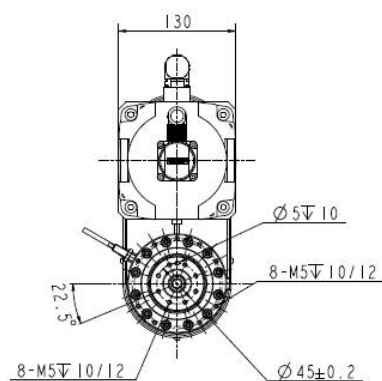
-

DC
ZF
CM
DH



技术参数	
测量范围	0~10000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：60mm/s 最高：250mm/s
丝杆导程	5mm（φ40mm研磨）
空转值	0.05mm
压力传感器额定容量	11000N
额定压力	10000N
最大压力	11000N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	100kg
刹车	标准搭载

CAD参考图



SVP6伺服压机

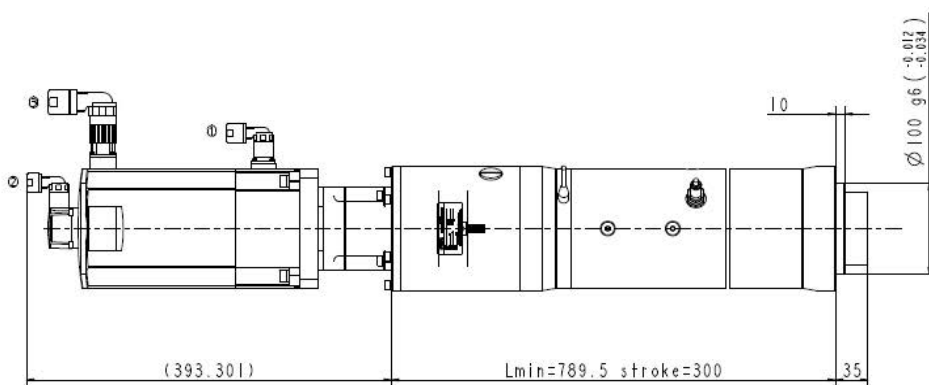
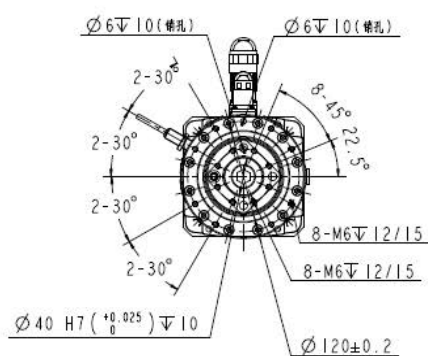
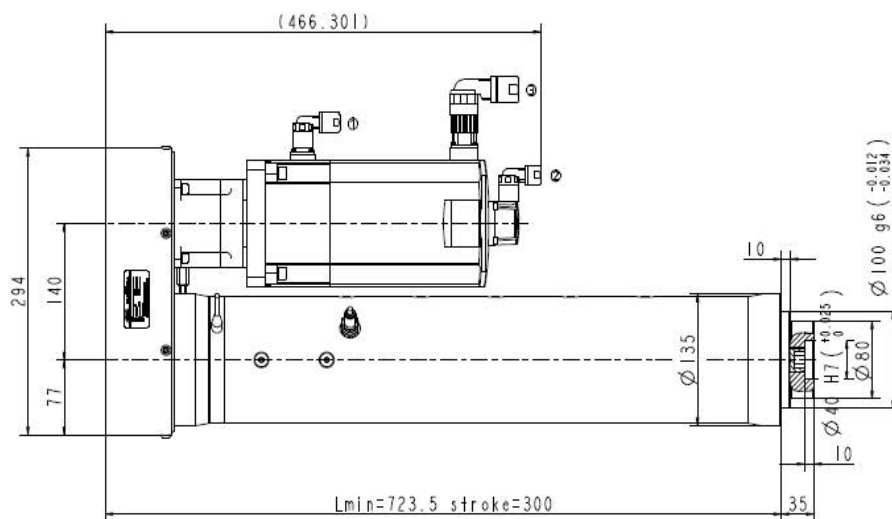
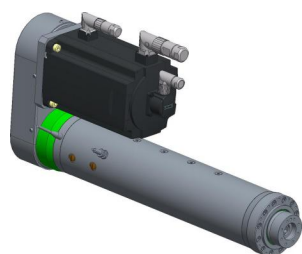
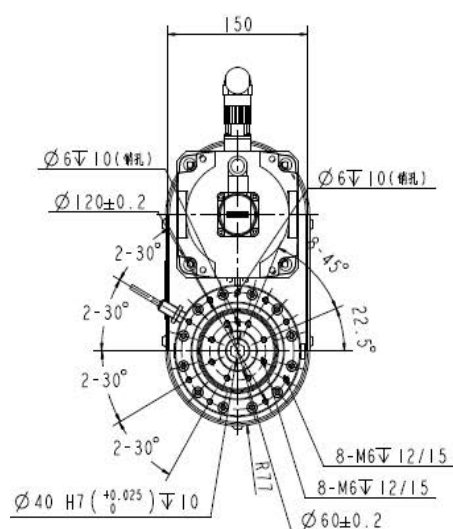
SVP6-RS12															-				-		-			-						
														R:马达折返 C:马达直连				SX:松下 HC:汇川	10: 10mm	100:100mm ~ 400:400mm (50mm间隔)			C:控制版 D:监测版	1500 (W)	减速比 无				PRT CC EIP EC NP PN	DC ZF CM DH



技术参数

测量范围	1000~20000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：60mm/s 最高：250mm/s
丝杆导程	10mm（φ 50mm研磨）
空转值	0.05mm
压力传感器额定容量	22000N
额定压力	20000N
最大压力	22000N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	200kg
刹车	标准搭载

CAD参考图



SVP6_{伺服压机}

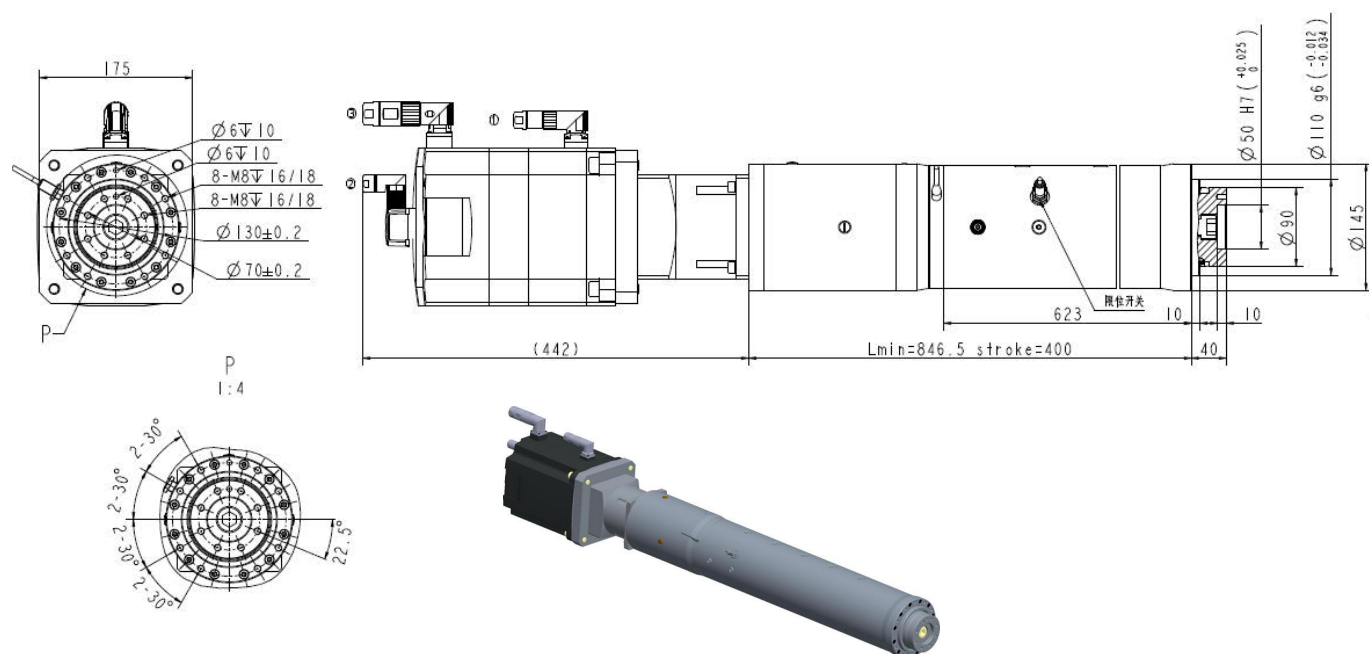
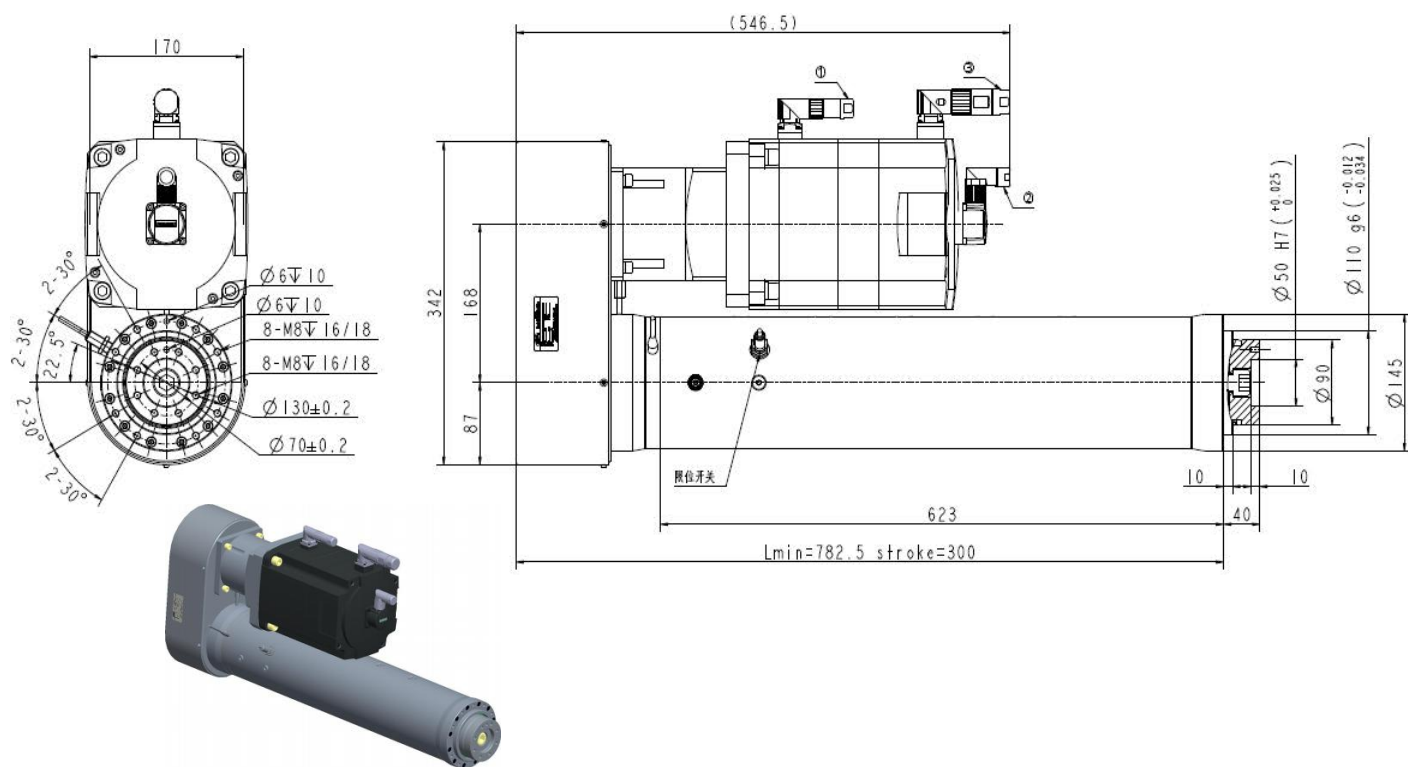
SVP6-RS13		-				-		-			-			
	R:马达折返 C:马达直连		SX:松下 HC:汇川	10: 10mm	200:200mm ~ 700:700mm (50mm间隔)		C:控制版 D:监测版	3000 (W)	减速比 无		PRT CC EIP EC NP PN		DC ZF CM DH	



技术参数

测量范围	2000~30000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：60mm/s 最高：250mm/s
丝杆导程	10mm
空转值	0.05mm
压力传感器额定容量	33000N
额定压力	30000N
最大压力	33000N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	300kg
刹车	标准搭载

CAD参考图



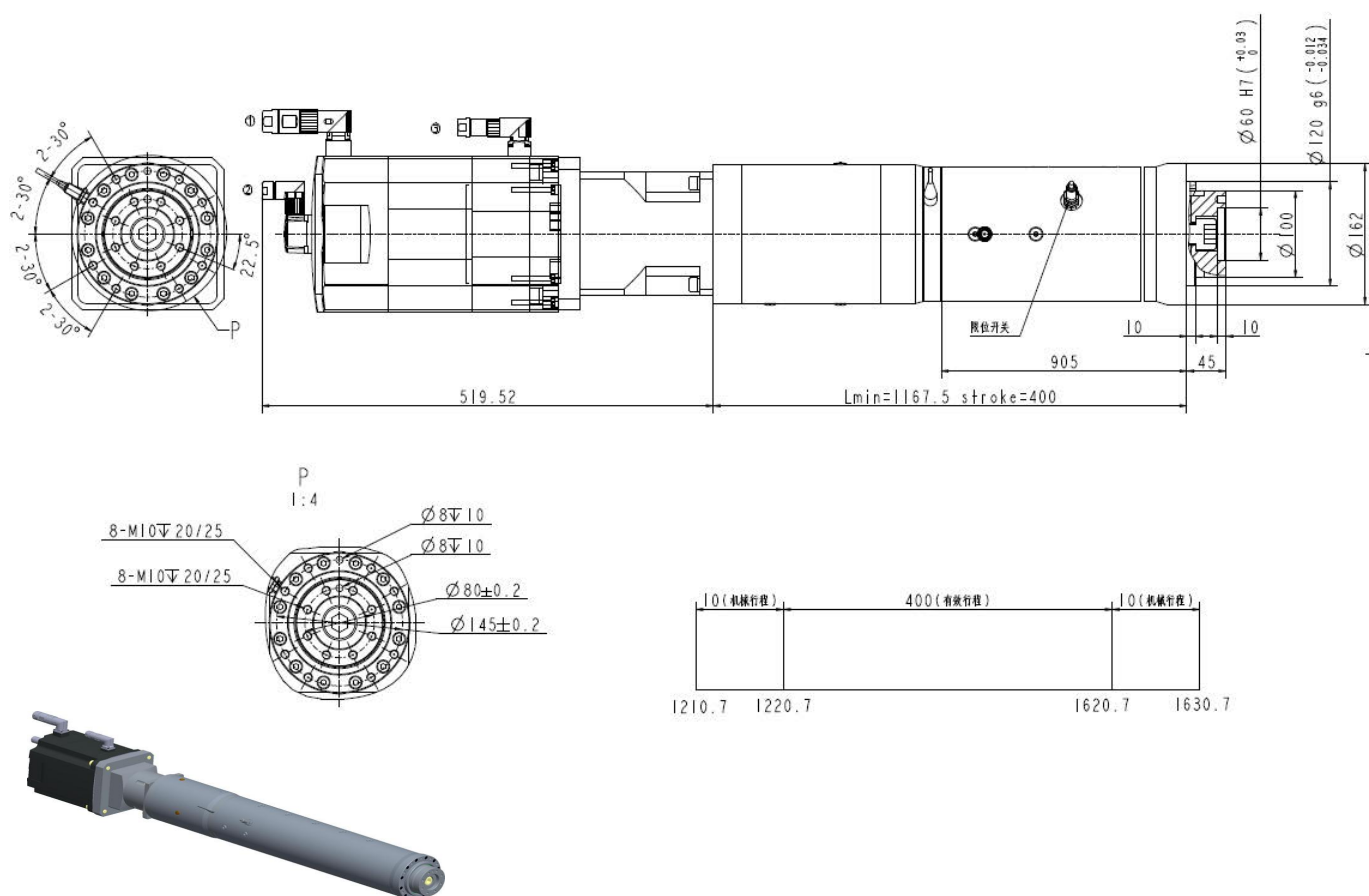
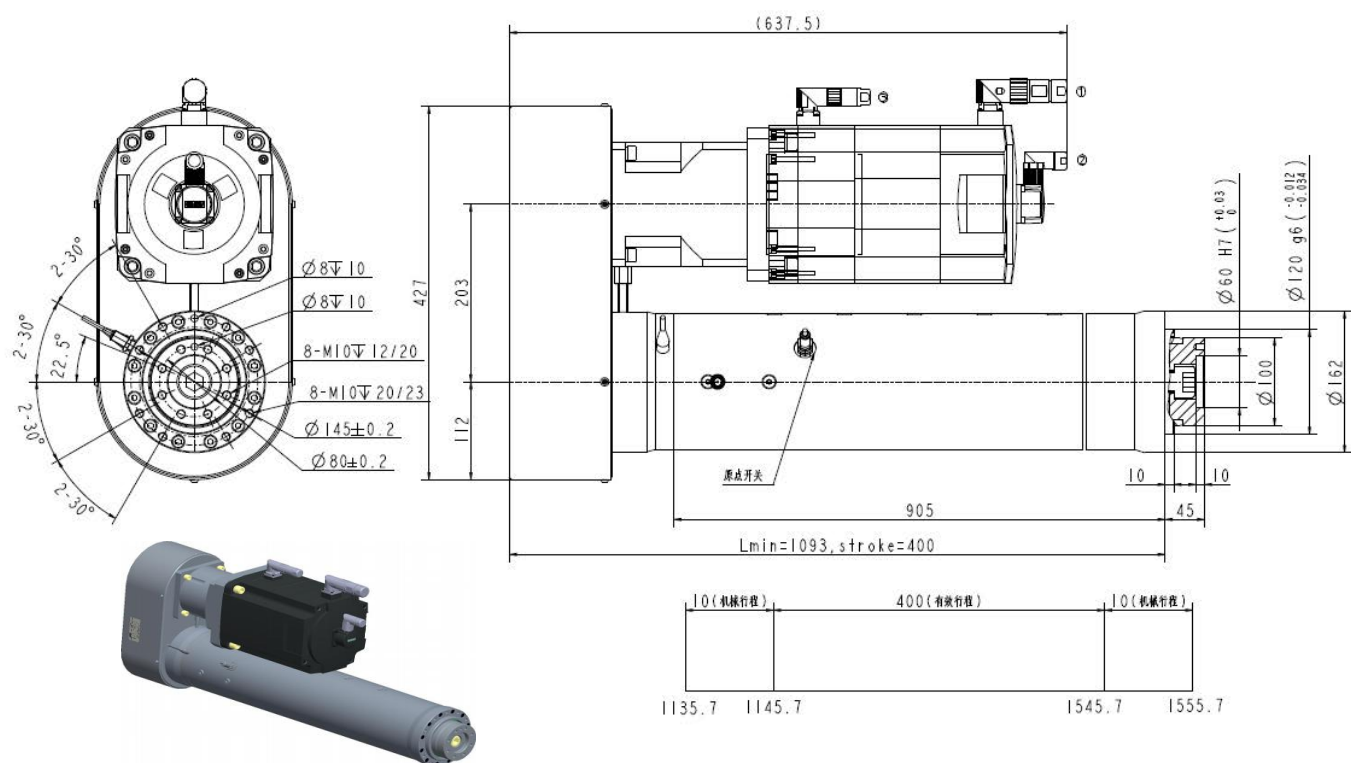
SVP6伺服压机

SVP6-RS15														-				-		-			-			
													R:马达折返 C:马达直连				SX:松下 HC:汇川	20: 20mm	400:400mm ~ 700:700mm (50mm间隔)	C:控制版 D:监测版		7500 (W)	减速比 无	PRT CC EIP EC NP PN		DC ZF CM DH



技术参数

测量范围	5000~60000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：60mm/s 最高：250mm/s
丝杆导程	20mm
空转值	0.05mm
压力传感器额定容量	66000N
额定压力	60000N
最大压力	66000N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	500kg
刹车	标准搭载



SVP6伺服压机

SVP6-RS20

R:马达折返
C:马达直连

-

SX:松下
HC:汇川

20: 20mm

400:400mm
~
700:700mm
(50mm间隔)

-

C:控制版
D:监测版

-

7500
(W)

减速比
4

-

PRT
CC
EIP
EC
NP
PN

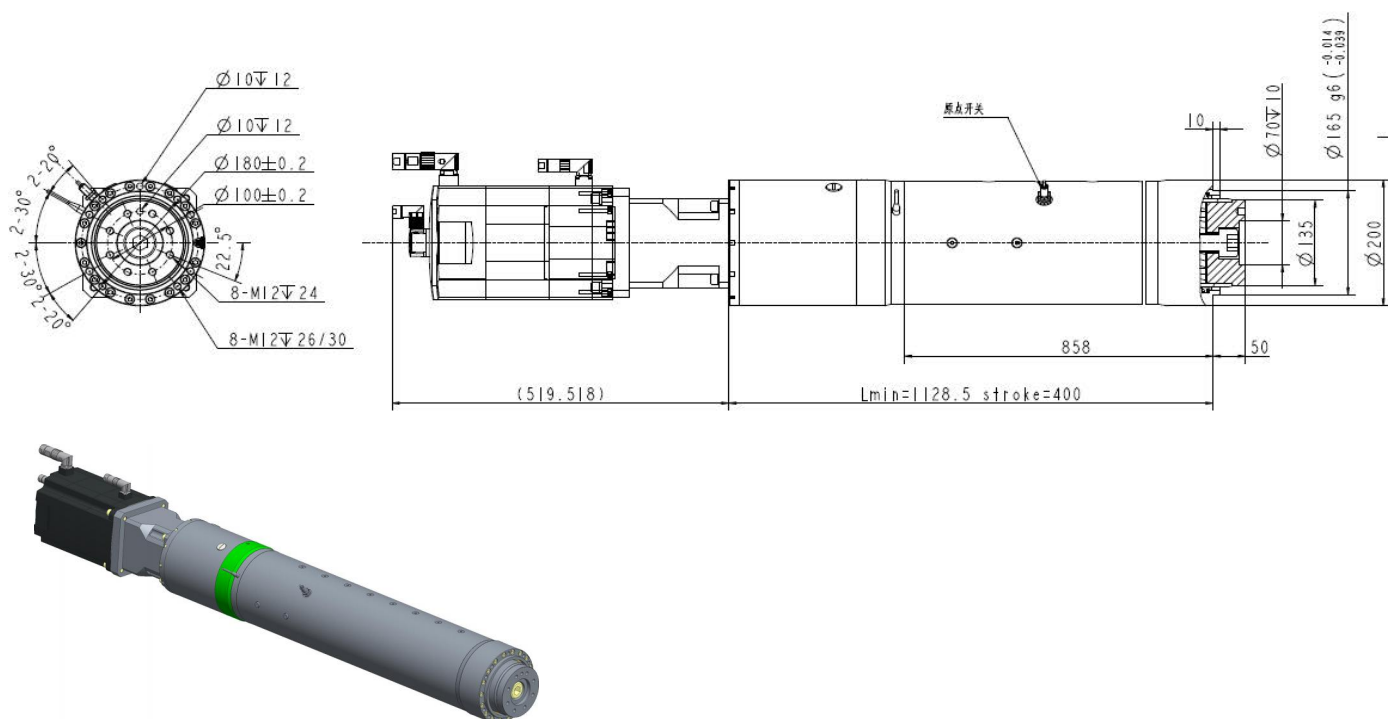
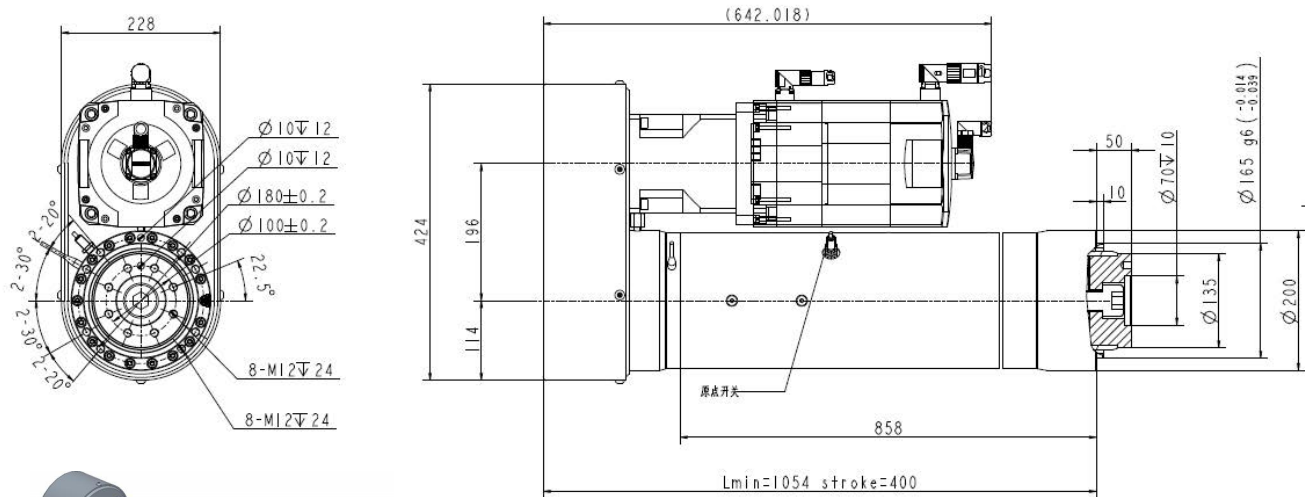
-

DC
ZF
CM
DH



技术参数

测量范围	10000~100000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：60mm/s 最高：161mm/s
丝杆导程	20mm
空转值	0.05mm
压力传感器额定容量	110000N
额定压力	100000N
最大压力	110000N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	500kg
刹车	标准搭载



SVP6

伺服压机

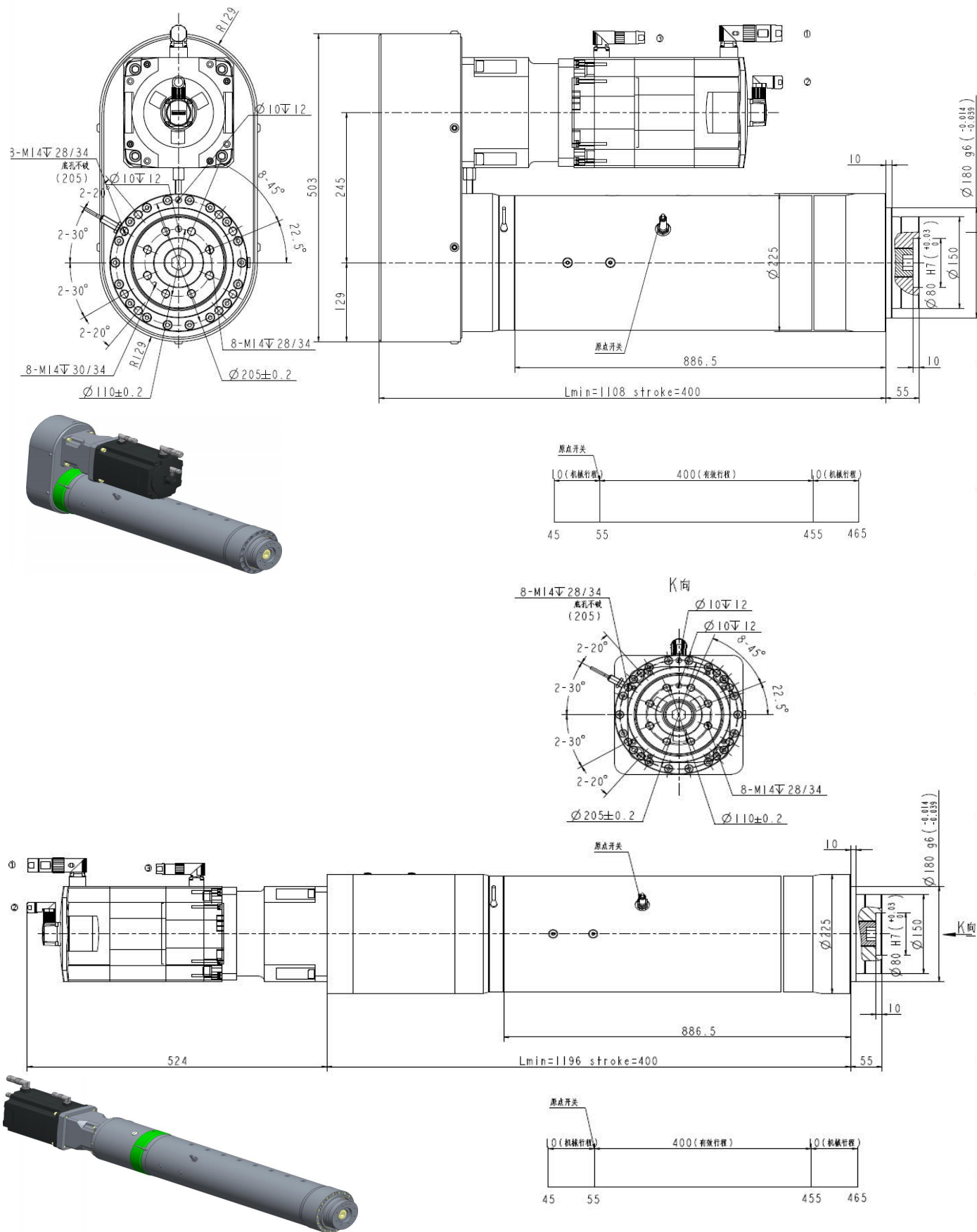
SVP6-RS25		-				-		-			-			-	
	R:马达折返 C:马达直连		SX:松下 HC:汇川	20: 20mm	400:400mm ~ 700:700mm (50mm间隔)		C:控制版 D:监测版	11000 (W)	减速比 7		PRT CC EIP EC NP PN		DC ZF CM DH		



技术参数

测量范围	10000~150000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：70mm/s 最高：142mm/s
丝杆导程	20mm
空转值	0.05mm
压力传感器额定容量	160000N
额定压力	150000N
最大压力	160000N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	600kg
刹车	标准搭载

CAD参考图



SVP6

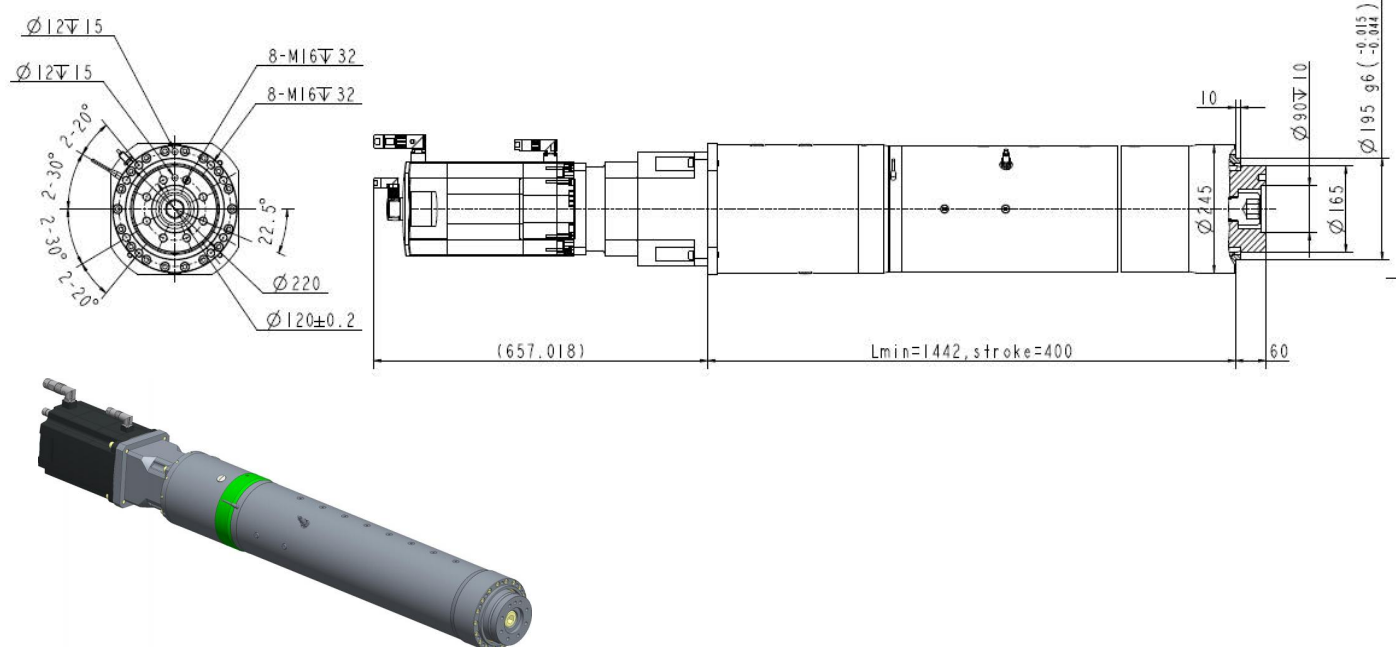
伺服压机

SVP6-RS30															-				-		-			-			-			
														R:马达折返 C:马达直连				SX:松下 HC:汇川	20: 20mm	400:400mm ~ 700:700mm (50mm间隔)			C:控制版 D:监测版	11000 (W)	减速比 10				PRT CC EIP EC NP PN	DC ZF CM DH



技术参数

测量范围	20000~200000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：50mm/s 最高：100mm/s
丝杆导程	20mm
空转值	0.05mm
压力传感器额定容量	220000N
额定压力	200000N
最大压力	220000N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	1000kg
刹车	标准搭载



SVP6_{伺服压机}

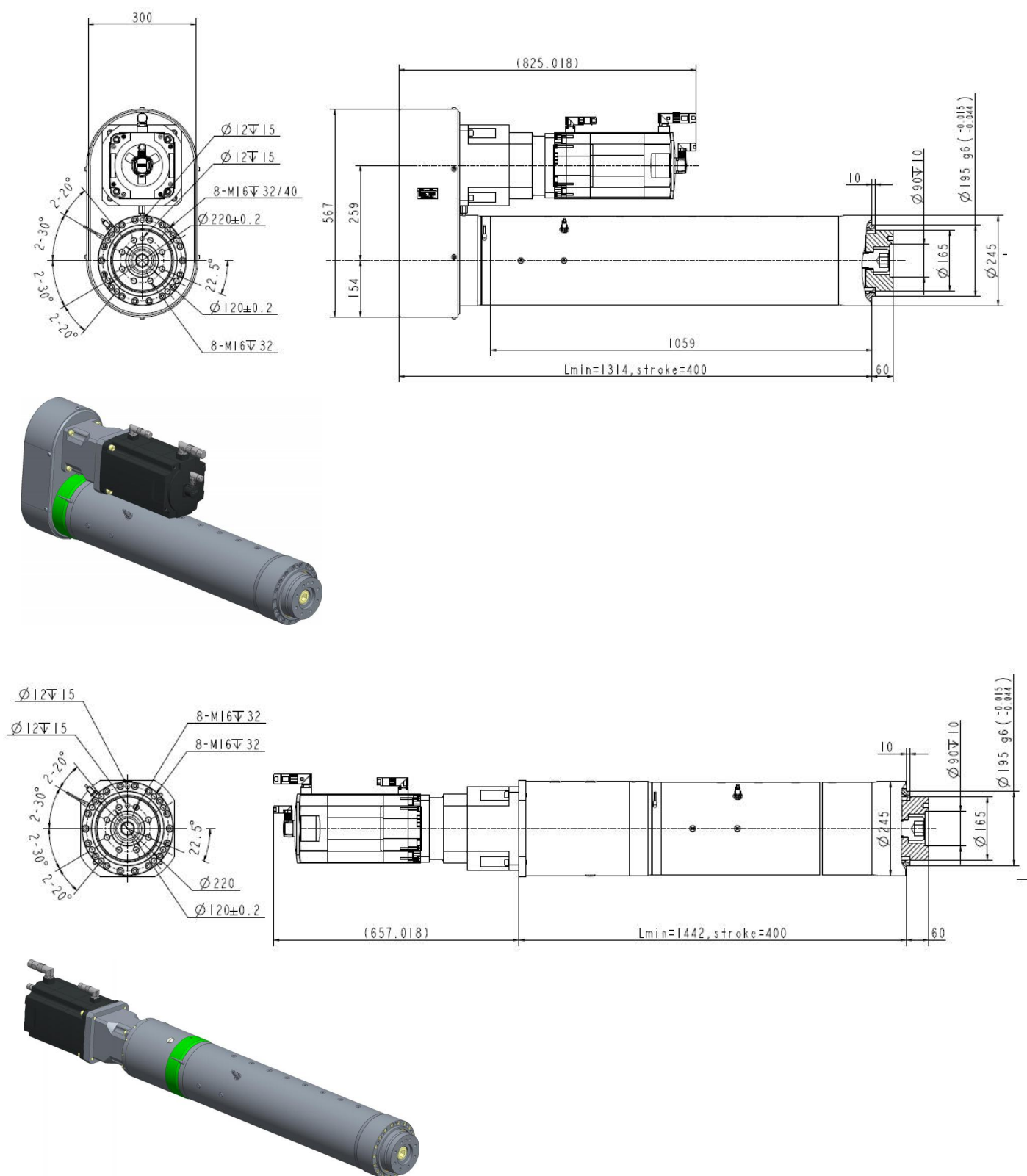
SVP6-RS35		-				-		-			-			
	R:马达折返 C:马达直连		SX:松下 HC:汇川	20: 20mm	400:400mm ~ 700:700mm (50mm间隔)		C:控制版 D:监测版		14000 (W)	减速比 15		PRT CC EIP EC NP PN		DC ZF CM DH



技术参数

测量范围	20000~300000N
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：33mm/s 最高：66mm/s
丝杆导程	20mm
空转值	0.05mm
压力传感器额定容量	330000N
额定压力	300000N
最大压力	330000N
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
力传感器	应变式
位移传感器	绝对值编码器
最大工装质量	2000kg
刹车	标准搭载

CAD参考图



QTP桌面式伺服压机

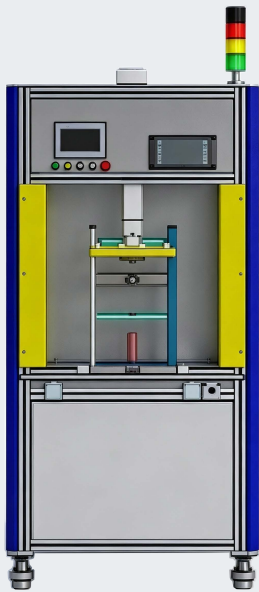


注：整机为非标定制，参数仅供参考

技术参数

可选范围	2000N~9800N（测量范围10N-9800N）
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：160mm/s 最高：250mm/s
有效行程	50mm-300mm
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
工艺配方数量	256个
曲线判定	单曲线10个评估窗口
最大工装质量	10kg
统计分析	根据单位时间的生产结果进行良品率统计分析
产品ID绑定	扫码枪（选配）
整机自重	70kg-100kg
整机尺寸	长宽高约400mm*600mm*900mm(行程和压力不同，尺寸有差异)
供电电压	AC220V（50HZ）

QBP单站式伺服压机



注：整机为非标定制，参数仅供参考

技术参数

可选范围	20000N~98000N（测量范围50N-98000N）
重复定位精度	±0.01mm
重复负载精度	±0.5% F.S.
速度	额定：160mm/s 最高：250mm/s
有效行程	50mm-700mm
适用环境和温度	0 ~ 50 ℃ 85%RH以下
工艺配方数量	256个
曲线判定	单曲线10个评估窗口
最大工装质量	50-500kg
统计分析	根据单位时间的生产结果进行良品率统计分析
产品ID绑定	扫码枪或者PLC（选配）
整机自重	270kg-2100kg
整机尺寸	长宽高约1000mm*800mm*1900mm(行程和压力不同，尺寸有差异)
供电电压	AC380V（50HZ）

MEMO

MEMO



苏州祺汀泰科技有限公司

江苏省苏州市工业园区东旺路8号8幢502
13063832232

祺汀泰科技有限公司银川办事处
宁夏回族自治区银川市宁东枣泉路泰仪机电
18609515067

祺汀泰科技深圳办事处
深圳市龙华区大浪街道华昌路241号E幢621
18823729361

祺汀泰科技有限公司上海办事处
上海市松江区九亭镇奥林匹克家园10栋1008
18818658757