



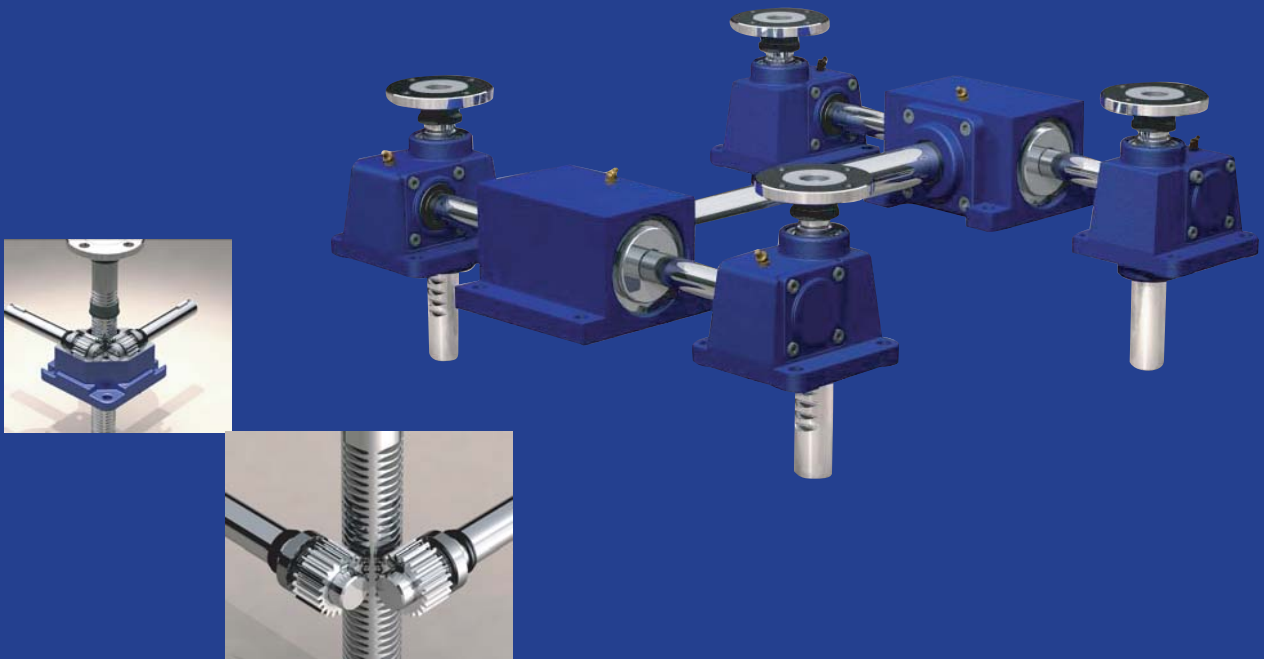
ROCK JACK 升降齿条选型手册
POWER BASE series rock jack elevator selection guide

GE LU FU

格鲁夫机械设备制造有限公司
GE LU FU MECHANICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD

Power Base Rock Jack

Www.GeLuFu.Com



1. POWER BASE的结构和功能

- Power Base 是由齿条和小齿轮组成的齿轮箱组成的单个导向装置，四个导向装置通过四根扭矩连杆联接在执行上下操作指令时固定平衡。
- Power Base是由两个齿轮之间的完美配合，使其误差达到最小值。
当承载物在升降器的一侧时，仍可以进行平稳的上下操作。
- Power Base与LM导轨、滚珠丝杠副和X-link不同，由于其独特的结构导轨可以很容易地固定和更换零部件。
- Power Base采用标准化的零件，设计其他组件非常容易，不需要额外的设备来扮演上/下引导的角色

2. POWER BASE的特点

性能高方案简单

- 零部件精度高，故障率低，使用寿命长，不需要频繁维护仅定期注入和更换润滑油。
- 设计选型简单，可以根据不同的设计理念和设计方案可随意组合，很大的程度缩短了设计周期。

操作简单噪音小

- 当执行上下操作指令时，噪音小。
- 齿轮齿条式组合结构能完美的支撑同平面，即使在非常差的使用环境中也能完全适用，表现出完美的工作状态。

使用范围广 易维修

- 广泛应用于生产线装配过程、货物传送线、自动化仓库等，及通用工业机械设备中和多台联动升降平台以及按照设计方案与多种用途一起使用。
- 易维修 易保养

POWER BASE用于洁净室

- Power Base可用于生产semiconductor、LCD、PDP、医疗和食品的设备生产设施中有多种设计方案，可根据洁净室的使用情况自由调整。



3. POWER BASE型号介绍

IP系列-通用型

- IP是基本型号，规格为IP300-IP20000，也可以根据使用者要求定制20T以上规格。
- 可以根据设计者的需要选择齿轮箱间的中心距及行程。



IPC 系列-洁净室型

- IPC系列是对IP系列进行后处理（硬质镀铬，无电解镀镍，冷电镀处理），并在外部安装防尘套（ClassZone:100-1000Class）
- 可在粉尘较多的工作环境中使用



IPH 系列（手柄或电机操作）- 普通和洁净室类型

-IPH系列升降齿条在通过手柄或电机驱动上下移动，由于齿轮-齿条结构的特殊性不会具备自锁性能，所需要通过蜗轮减速机配合进行自锁修整。蜗轮蜗杆减速机在运行时必须使用1：40以上的减速比，因为在低于这个水平的减速率下，它可能会反向旋转并自行下降。

IPB SERIES(电机驱动) - 普通和洁净室类型

- IPB系列是由斜边齿轮箱用电机自动上下运动。当光物体上下移动时它很容易适应不需要精确的条件的工作环境

4. 用途

通用型

- 用于输送机的上下分路器
- 升降桌
- 用于运营仓库的发货/收货
- 叉车
- BALL BUSH, LM GUIDE 用于替代导向装置

(IP系列)

- 其他自动机械和工业机械

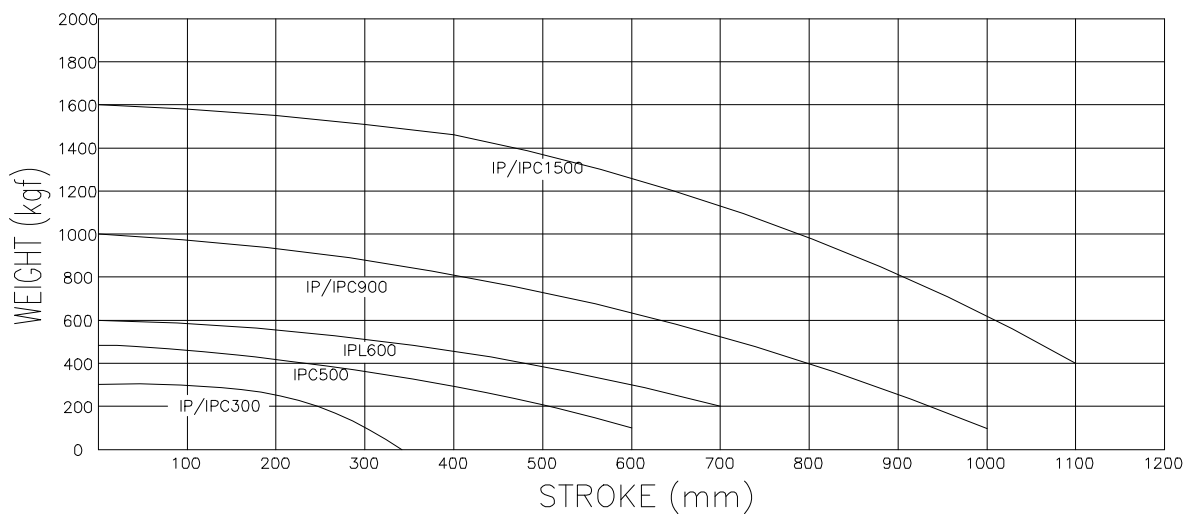
洁净室类型

- FPD 输送机上/下装置
- 玻璃针上/下单元
- LCD老化线上/下单元
- EUV 上/下单元
- 上/下单元的洁净室
- 太阳能电池上/下单元
- 医疗用品制造设备
- 食品制造设备

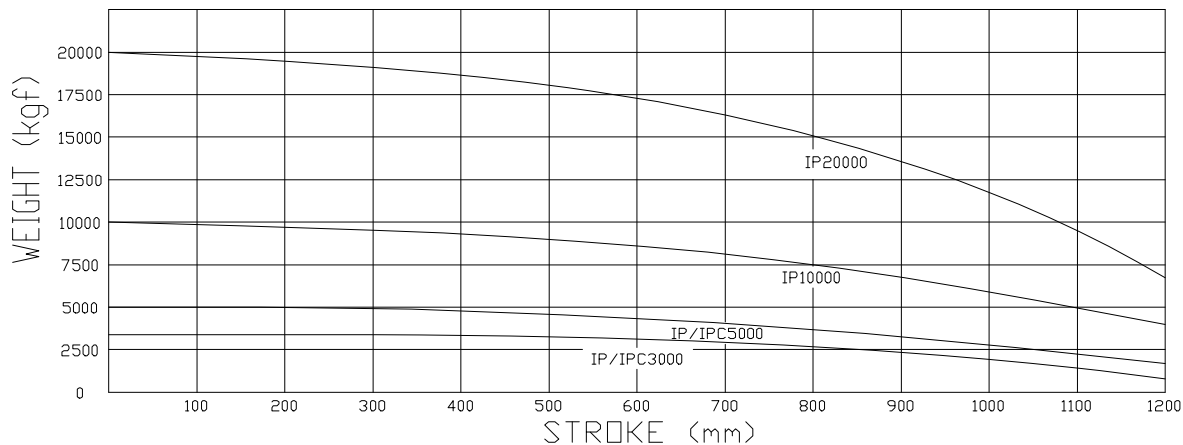


6. POWER BASE承载能力选型表

用于轻型负载



用于重型负载



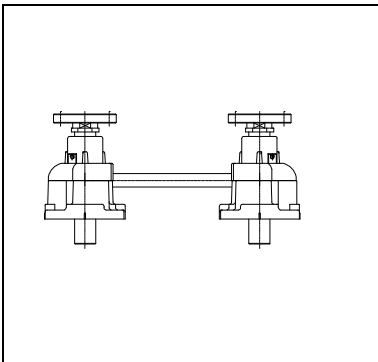
通过图表选型示例

规格	选型方法
1. 负载：800Kg 2. 行程：600mm 3. 轴间距：1100x600(mm)	1. 负载从曲线图查的800Kg负荷和600mm行程的交叉点在IP1500的下面，因此选1500 2. 参照轴间最大距离表,IP1500的轴间最大距离是1500mm，因此1100x600 (mm) 用普通型即可。

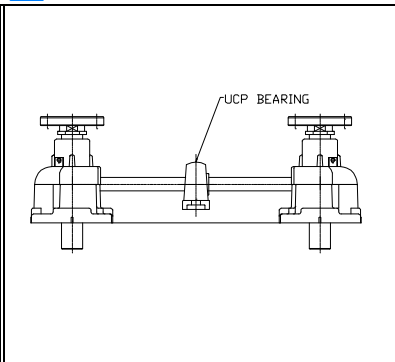
* 选型时按照安全系数（80%）的情况下，选择最大载荷

7. 最大轴间距

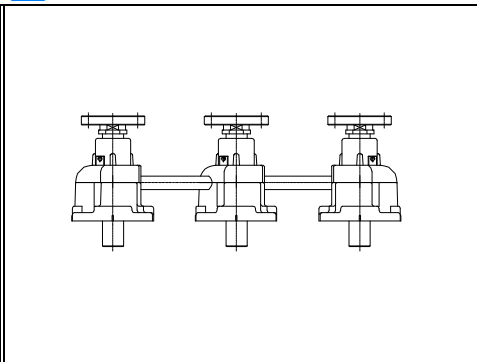
SD 型



S型



B 型



UCP 轴承座选型表

型号	IP300	IPC500	IP900	IP1500/3000	IP5000	IP10000	IP20000
轴承座	UCP201	UCP203	UCP204	UCP205	UCP206	UCP207	UCP208

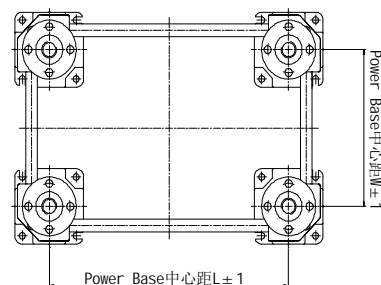
L MODEL	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000
IP300	SD-型				S		B							
IPC500	SD-型				S		B							
IP900	SD-型				S		B							
IP1500	SD-型				S		B							
IP3000	SD-型				S		B							
IP5000	SD-型				S		B							
IP10000	SD-型				S		B							
IP20000	SD-型				S		B							
IPL600	SD-型				S		B							

- S型是在POWER BASE单元中间不能加设齿轮箱时所适用的类型，轴中间设置轴承座单元可防止轴产生挠度，延长嵌入在齿轮箱里球面轴承的寿命。
- B型是中间安装了齿轮箱，可防止上部框架的挠度，但是S型只能防止轴的挠度，所以使用S型时要考虑上部框架的挠度设计。

8. 组装时注意事项

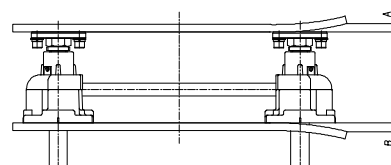
■ 安装前中心距离确认

- POWER BASE的中心距留有 $\pm 1\text{mm}$ 的偏差，所以框架组装时，尺寸即使有 $\pm 2\text{mm}$ 误差也可以组装，但，上下面的尺寸偏差会增加齿条负荷，因此上下面的中心位置要调节准确。



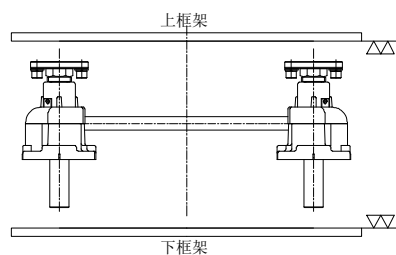
■ 安装时注意框架变形

- 要让上下部框架的变形最小化，产生变形的时候要用法兰部的微调螺母来补正4个点的基本高度。如果不能补正，会使齿条的负荷增加而不能灵活运转。



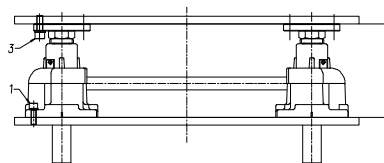
■ 组装面的机械加工

- 为了精确操作和保证水平，POWER BASE的组装面要先机械加工后组装。框架结构在安装时要先焊接，后加工组装面，最后组装。



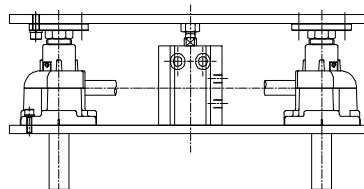
■ 最低状态下的法兰组装

- POWER BASE的齿轮箱部分组装好后，上面的框架要在最低状态下安装，这样才能减少齿条的负荷及振动。



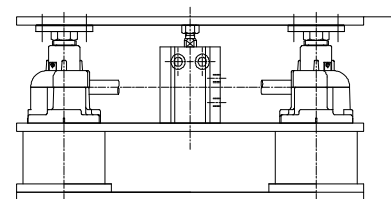
■ 去除上下面的轴端间隙

- 驱动源使用单行程汽缸或气囊时，先要加工 POWER BASE 组装面或安装衬垫，把上下面的轴端间隙去除以后才能 组装 POWER BASE。



■ POWER BASE底座组装时注意

- 添加POWERBASE底座时，如果一开始就把组装螺栓扭紧，则POWERBASE中心距容易发生变化，从而产生负荷，应该先把组装螺栓稍微松开，进行升降试验后再扭紧，这样可以使运转更加灵活。

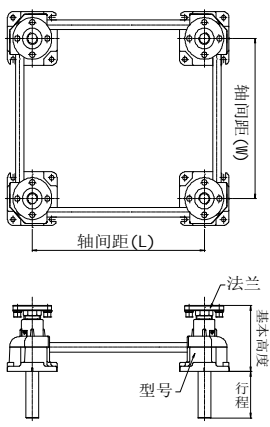


9-1. 型号标记示例

IP系列型号示例

IP 900 F - 1000 x 500 - 100ST (150H)

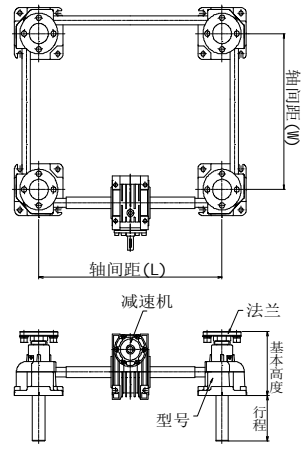
Power Base	轴间距 (mm)	行程 (mm)	基本高度
型号	宽 W		无符号 标准
300 300kg	长 L		H 非标准
500 500kg			
900 900kg	齿条头部型式		
1500 1500kg	F 齿条头部法兰		
3000 3000kg	无 无法兰		
5000 5000kg			
10000 10000kg			
20000 20000kg			



IPH系列与蜗轮减速机组合示例

IPH 900 F - 1000 x 500 - 100ST (150H) - 050 - 1/60

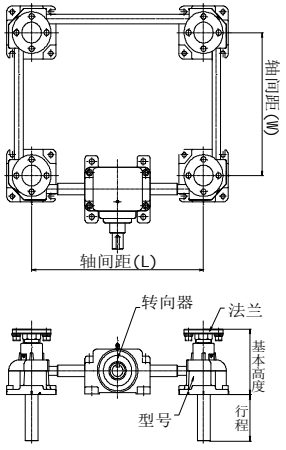
Power Base	轴间距 (mm)	行程 (mm)	蜗轮减速机型号
减速器型号	宽 W		030 040
型号	长 L		050 063
300 50kg	齿条头部型式	基本高度	蜗轮减速机速比
500 80kg	F 齿条头部法兰	无符号 标准	1/25 1/30
900 150kg	无 无法兰	H 非标准	1/40 1/50
1500 250kg			1/60 1/80
3000 400kg			1/90 1/100



IPB系列与转向箱组合示例

IPB 900 F - 1000 x 500 - 100ST (150H)

Power Base	轴间距 (mm)	行程 (mm)	基本高度
转向箱型号	宽 W		无符号 标准
型号	长 L		H 非标准
500 80kg	齿条头部型式		
900 150kg	F 齿条头部法兰		
1500 250kg	无 无法兰		

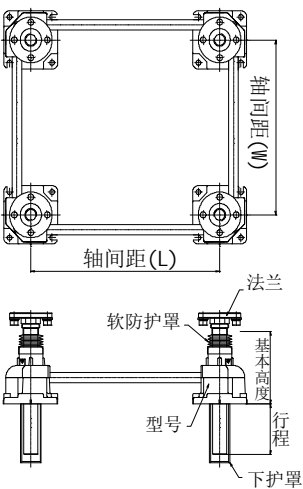


9-2. 洁净室专用标记示例

IPC 型号标记示例

IPC 900 F - 1000 x 500 - 100ST (150H) - C C B L

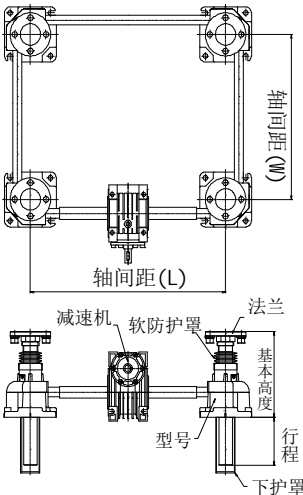
Power Base 洁净室型号	轴间距 (mm) 宽 W 长 L	行程 (mm) 基本高度 无 非标准 H 标准	齿条镀层 C 镀铬 N 无电镀镍 R 镭射镀膜 S 不锈钢
型号 300 300kg 500 500kg 900 900kg 1500 1500kg 3000 3000kg 5000 5000kg 10000 10000kg 20000 20000kg	齿条头部型式 F 齿条头部法兰 无 无法兰		轴端处理 C 镀铬 N 镭射镀膜 S 不锈钢
			软防护罩 NON 不包含 B 包含
			下防护罩 NON 不包含 L 包含



IPCH 系列与蜗轮减速机组合型号标示

IPCH 900 F - 1000 x 500 - 100ST (150H) - C C B L - 050 - 1/60

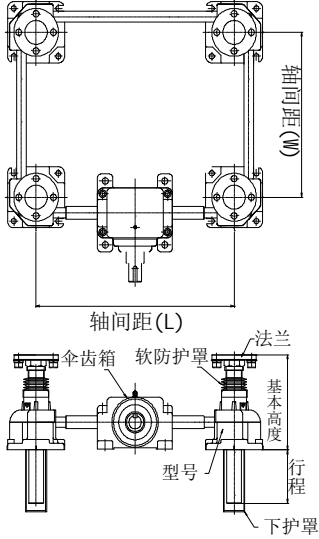
Power Base 洁净室型号 减速机型号	轴间距 (mm) 宽 W 长 L	行程 (mm) 基本高度 无 非标准 H 标准	齿条镀层 C 镀铬 N 无电镀镍 R 镭射镀膜 S 不锈钢	减速机型号 030 040 050 063
型号 300 50kg 500 80kg 900 150kg 1500 250kg 3000 400kg	齿条头部型式 F 齿条头部法兰 无 无法兰		轴端处理 C 镀铬 N 镭射镀膜 S 不锈钢	减速机速比 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/90 1/100
			软防护罩 NON 不包含 B 包含	
			下防护罩 NON 不包含 L 包含	



IPCB 系列与伞齿箱组合型号标示

IPCB 900 F - 1000 x 500 - 100ST (150H) - C C B L

Power Base 洁净室型号 减速机型号	轴间距 (mm) 宽 W 长 L	行程 (mm) 基本高度 无 非标准 H 标准	齿条镀层 C 镀铬 N 无电镀镍 R 镭射镀膜 S 不锈钢
型号 500 80kg 900 150kg 1500 250kg	齿条头部型式 F 齿条头部法兰 无 无法兰		轴端处理 C 镀铬 N 镭射镀膜 S 不锈钢
			软防护罩 NON 不包含 B 包含
			下防护罩 NON 不包含 L 包含



10. Power Base 参数表

IP/IPC 系列

型号	模数	齿轮齿数	最大行程(mm)	轴间调节距离	左右同步误差	一次推进举例 (1rev/mm)	驱动源
IP(C)300	M1	24	300	± 1	0.5mm	75.36	电机、油缸、气压缸
IPC500	M1.5	18	600			84.78	
IP(C)900	M1.5	21	1300			98.91	
IP(C)1500	M2	21	1300			131.88	
IP(C)3000	M3	15	1500	± 2	1mm	141.3	
IP(C)5000	M3	17	1500			160.14	
IP10000	M3	21	1800		2mm	197.82	
IP20000	M4	18	1800			226.08	

IPL 系列

型号	模数	齿轮齿数	最大行程(mm)	轴间调节距离	左右同步误差	一次推进举例 (1rev/mm)	驱动源
IPL600	M2	18	700	±0.5	±0.1mm	113.04	电机、油缸、气压缸

* 需要定制行程时请与格鲁夫公司沟通后设计

齿条齿距(mm)

模数	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
齿距	3.141	4.712	6.283	7.854	9.426	10.996	12.568	15.707

11. 部件材质及处理

品 名	标 准	食品行业	药品行业	洁净室	半导体设备
齿轮箱	喷 漆				
齿 条	黑色/普通	SUS	镀铬	镀铬/镭射	
小齿轮	普通	SUS	普通	普通/镭射	
法 兰	黑色/普通	SUS	镀镍	镀镍	
轴	普通	SUS	镀铬	镀铬/镀镍	
轴 承	普通	SUS	普通	普通	
螺 栓	黑色/普通	SUS	电镀	SUS	

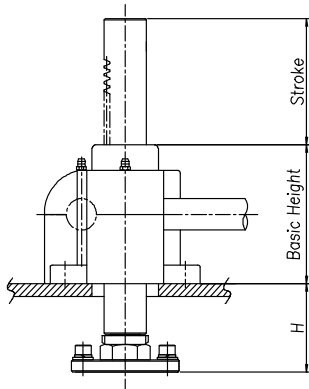
* 根据使用条件不同，表面处理可以变更，请与格鲁夫公司沟通后订货。

* 防尘波纹管请参考订购规范。

* 齿轮箱颜色是我公司自定颜色。

12. 订货注意事项

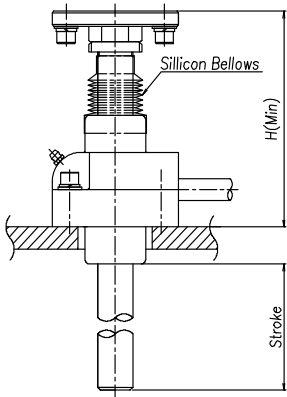
POWER BASE倒置使用时



当POWER BASE倒置使用时,先确定图里H值和行程后再订货, 组装时, 先拆解法兰, 再进行组装。

※ 在没有空间的情况下, 在下降时间内进行装卸。

洁净室使用防尘套型号规格

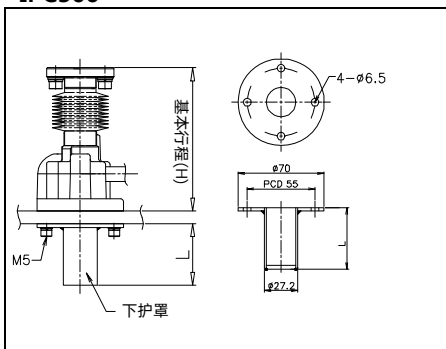
	型号	防尘罩型号	防尘罩尺寸			
	IPC300	2527	行程 (mm)	~80	80~120	120~230
	IPC500	3050	H(mm)	110	130	175
			行程 (mm)	~160	160~310	咨询
	H(mm)		165	207		
	IPC900		行程(mm)	~160	160~310	
		H(mm)	200	245		
	IPC1500	4050	行程(mm)	~200	200~400	
			H(mm)	205	250	
	IPC3000		行程(mm)	~200	200~400	
H(mm)			216	263		
IPC5000	行程(mm)		~200	200~400		
	H(mm)		218	265		
材料：硅胶						

* 更多行程段使用前咨询格鲁夫公司。

						白色	黑色
规格	D1	D2	OD	ID	备注		
2527	Ø25	Ø27	Ø44	Ø27	硅胶		
3050	Ø30	Ø50	Ø50	Ø35	硅胶		
4050	Ø40	Ø50	Ø80	Ø60	硅胶		

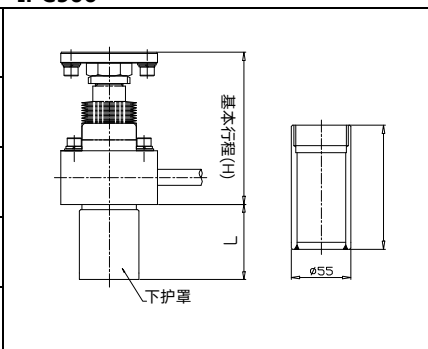
POWER BASE下护罩安装尺寸

-IPC300



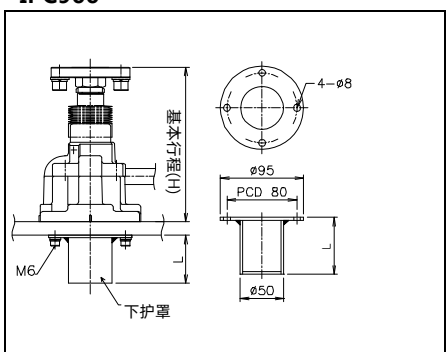
行程	长度(L)
~50	60
50~100	110
100~150	160
150~200	210

-IPC500

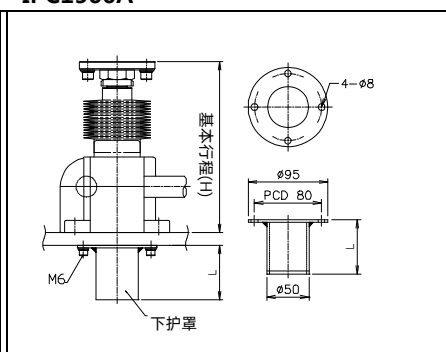


行程	长度(L)
~50	80
50~100	130
100~150	180
150~200	230

-IPC900

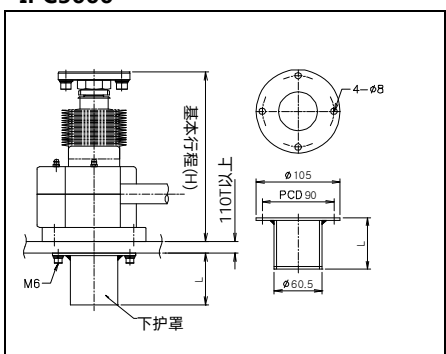


-IPC1500A

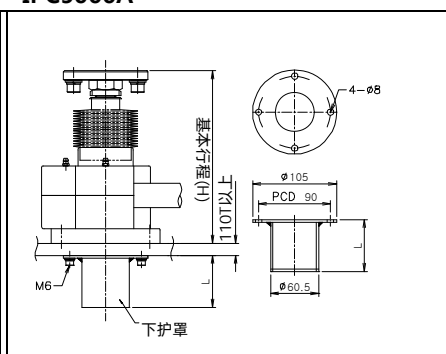


行程	长度(L)
~50	60
50~100	110
100~150	160
150~200	210

-IPC3000

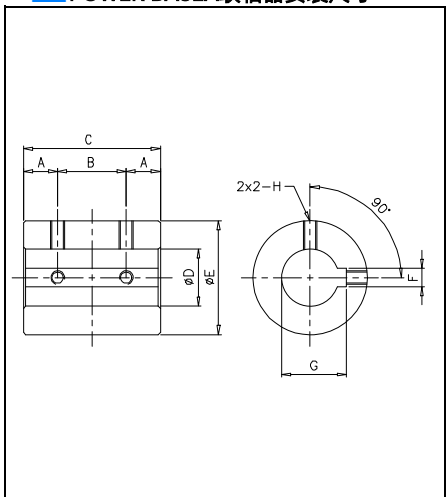


-IPC5000A



行程	长度(L)
~50	60
50~100	100
100~150	160
150~200	210

POWER BASE联轴器安装尺寸



型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	键尺寸
IP300	7	16	30	Ø12	Ø25	3	13.4	M5	3x10 KEY
IP500	10	20	40	Ø15	Ø30	4	16.7	M5	4x13 KEY
IP900	11	23	45	Ø20	Ø40	5	22.2	M5	5x19 KEY
IP1500	15	30	60	Ø25	Ø50	6	28.3	M6	6x22 KEY
IP3000	15	30	60	Ø25	Ø50	6	28.3	M6	6x22 KEY
IP5000	15	30	60	Ø30	Ø55	6	32.6	M6	6x22 KEY
IP10000	15	35	65	Ø35	Ø60	10	38.3	M8	10x8 KEY
IP20000	17	36	70	Ø40	Ø65	10	43.3	M8	10x8 KEY

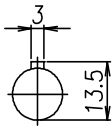
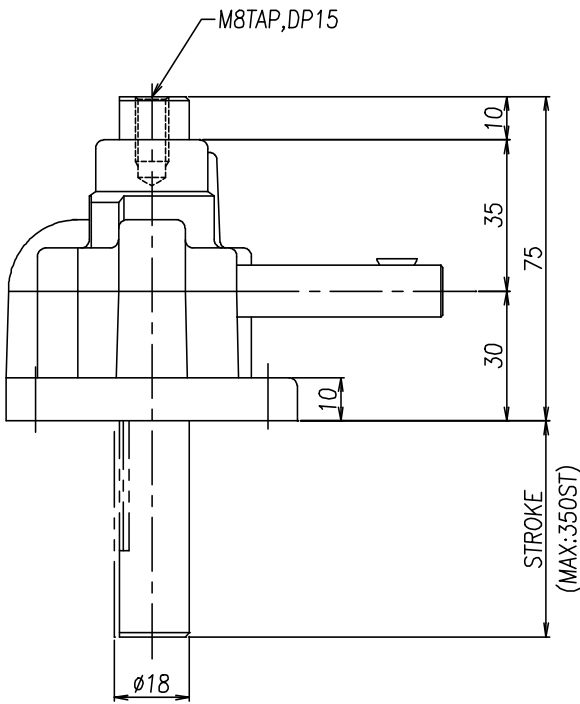
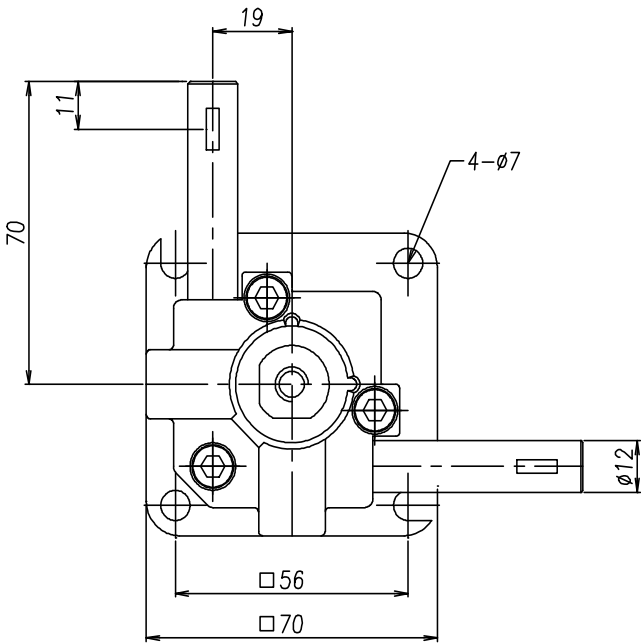
13. 图纸

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP300-1S

参数表	
型号	IP300-1S
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg / 4 pcs
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1

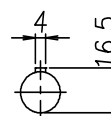
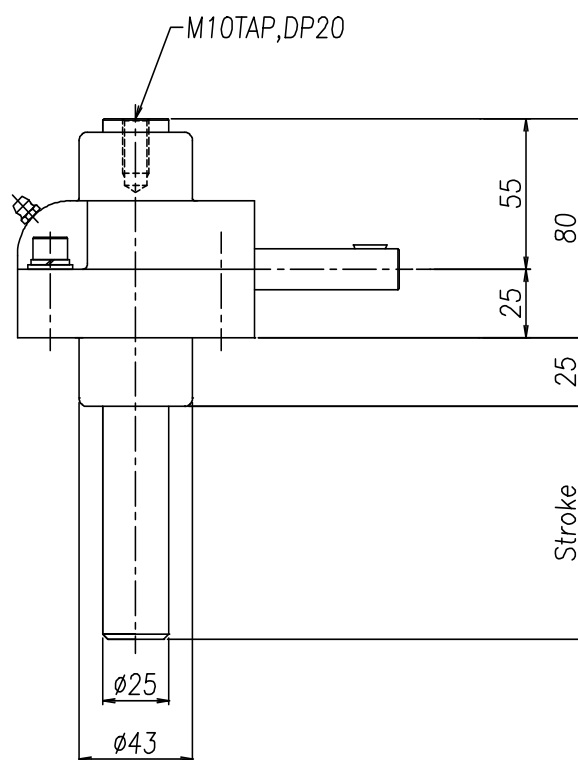
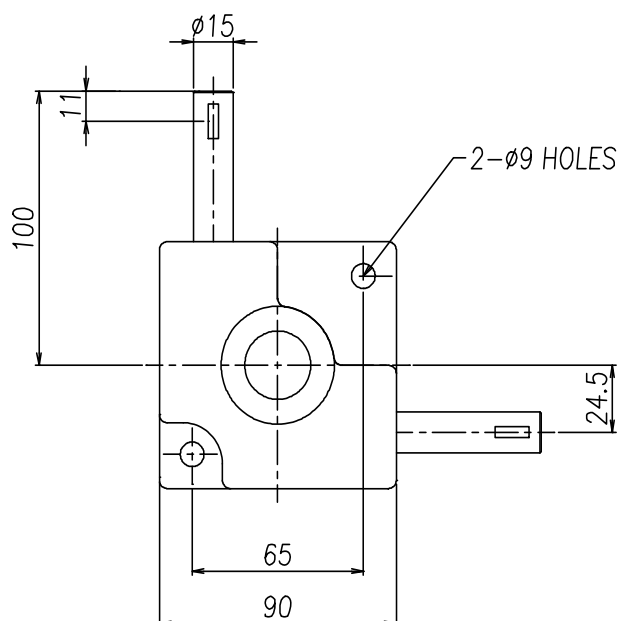


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP500-1S

参数表	
型号	IP500-1S
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg / 4 pcs
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

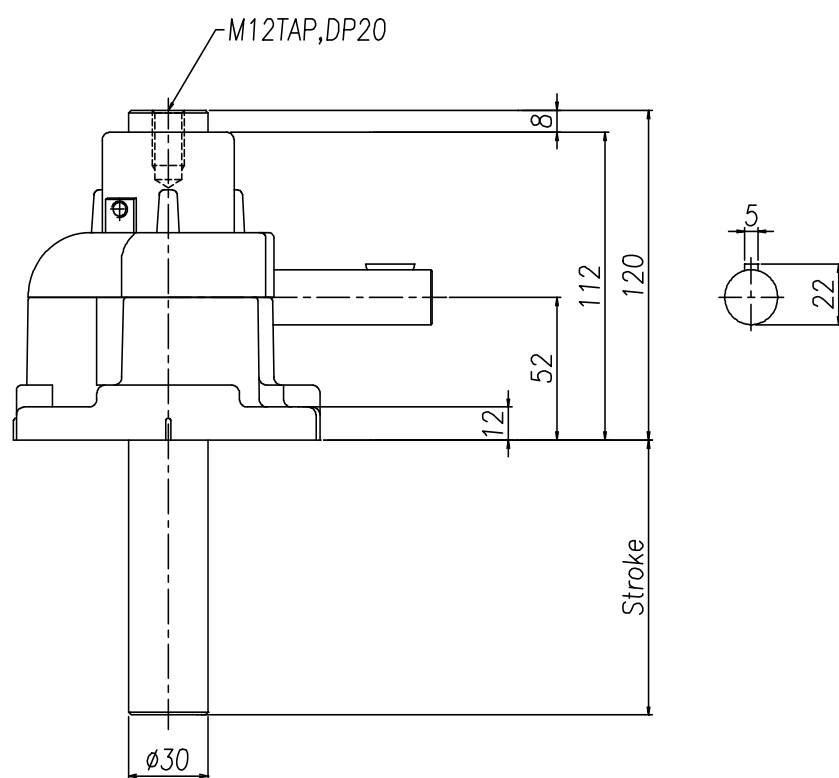
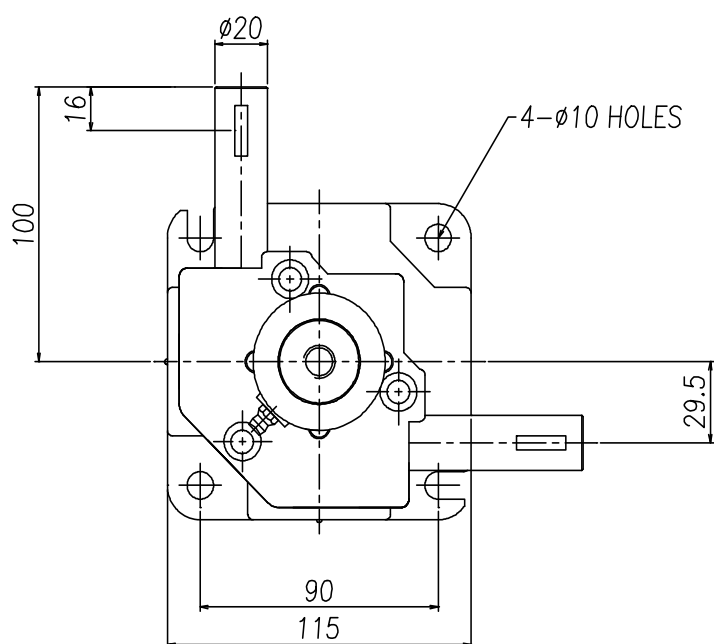


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP900-1S

参数表	
型号	IP900-1S
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

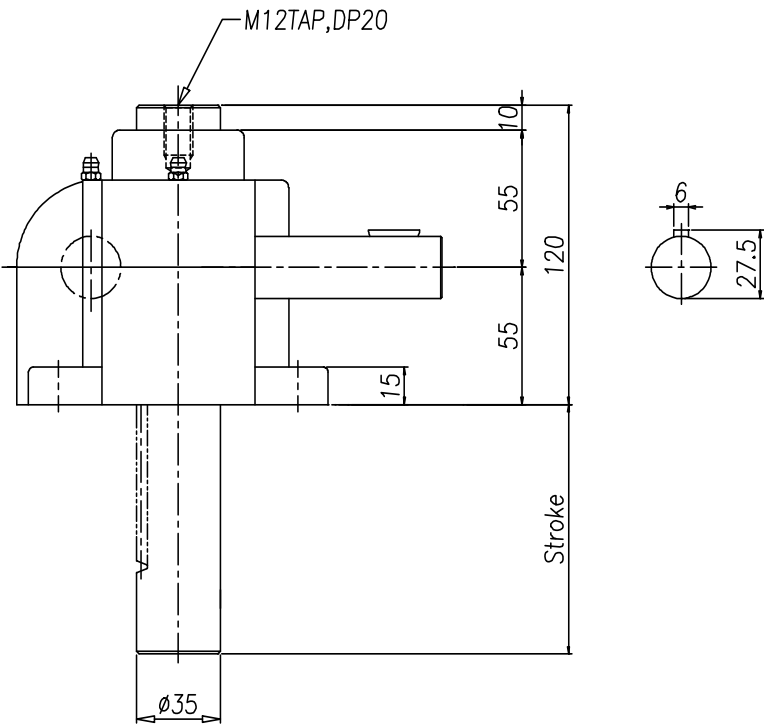
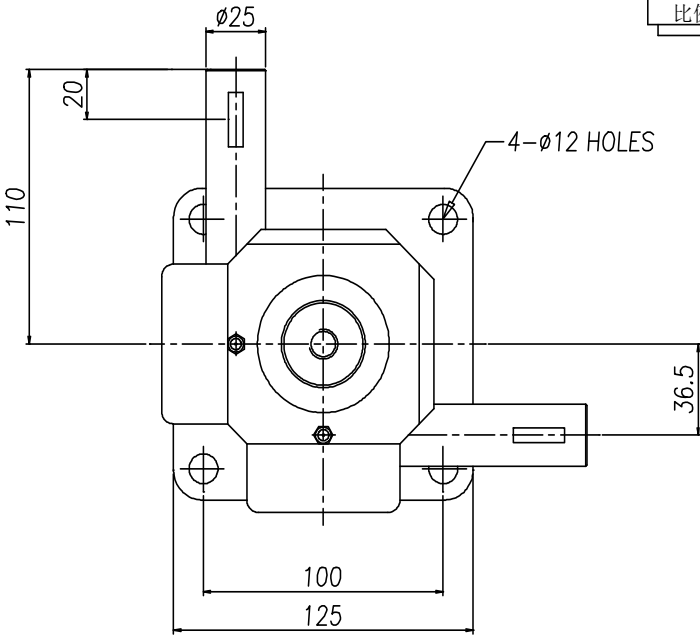


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

[illegible]

型号	IP1500-1S
类型	标准
负载重量	Max. 1,500Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 2
比例	1 : 1

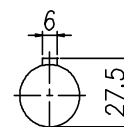
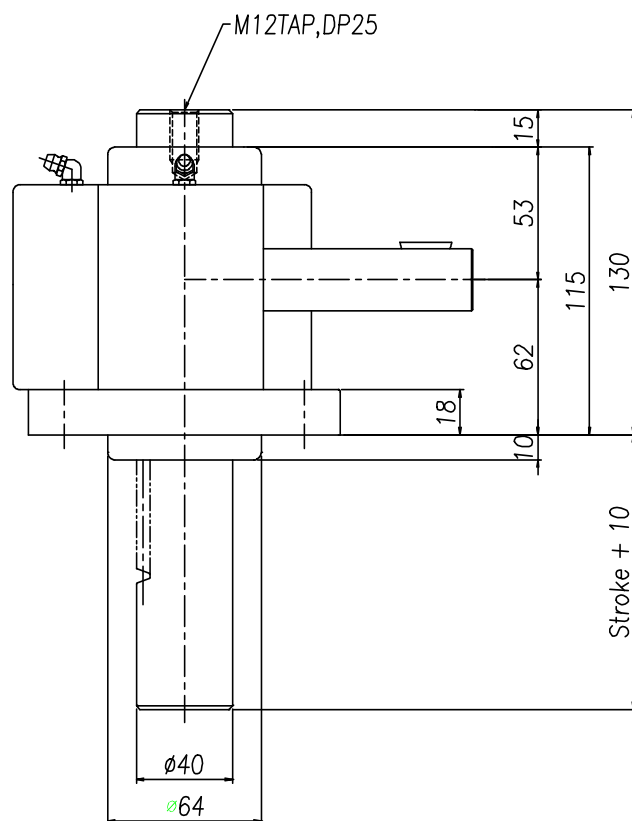
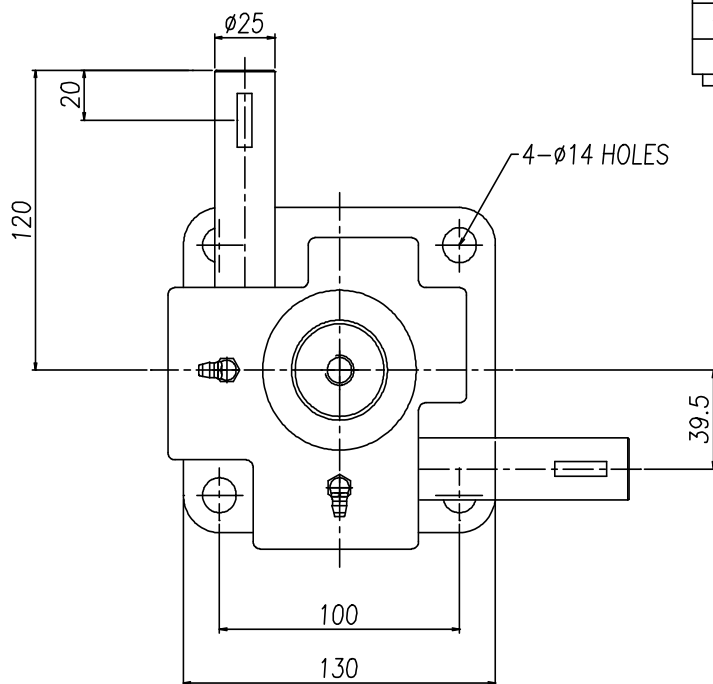


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP3000-1S

参数表	
型号	IP3000-1S
类型	标准
负载重量	Max. 3,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



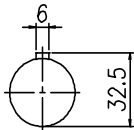
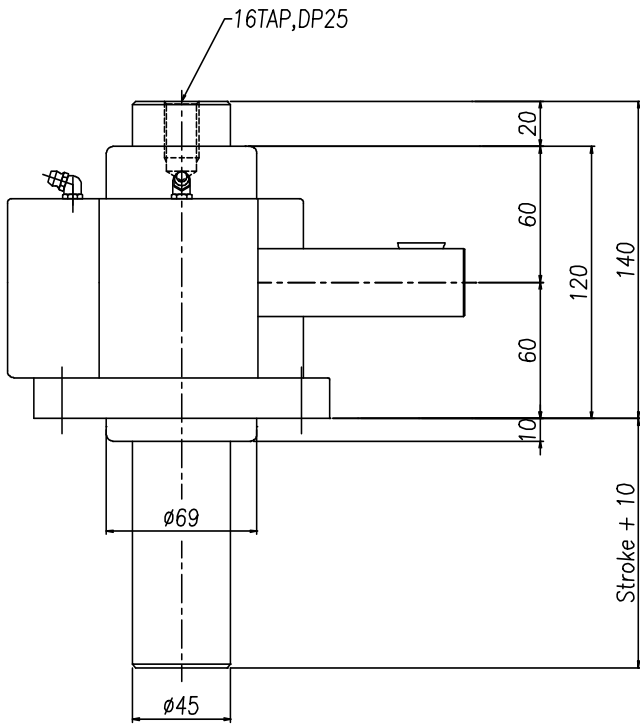
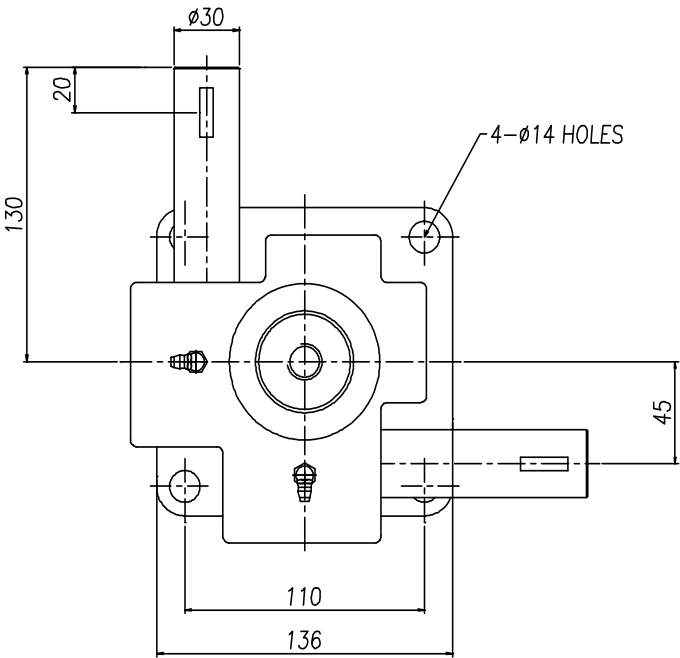
POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP5000-1S

参数表	
型号	IP5000-1S
类型	标准
负载重量	Max. 5,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

参数表	
型号	IP5000-1S
类型	标准
负载重量	Max. 5,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

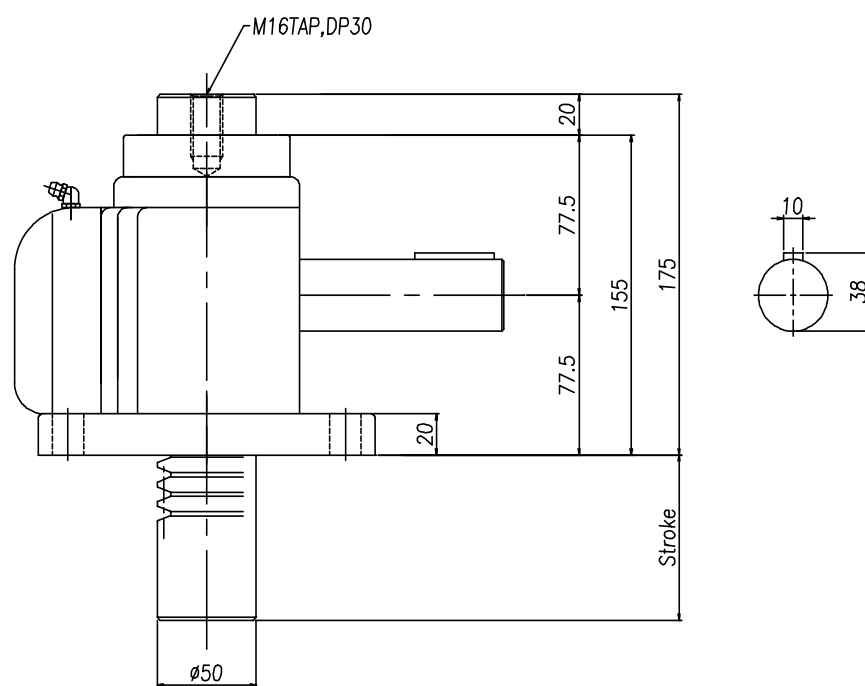
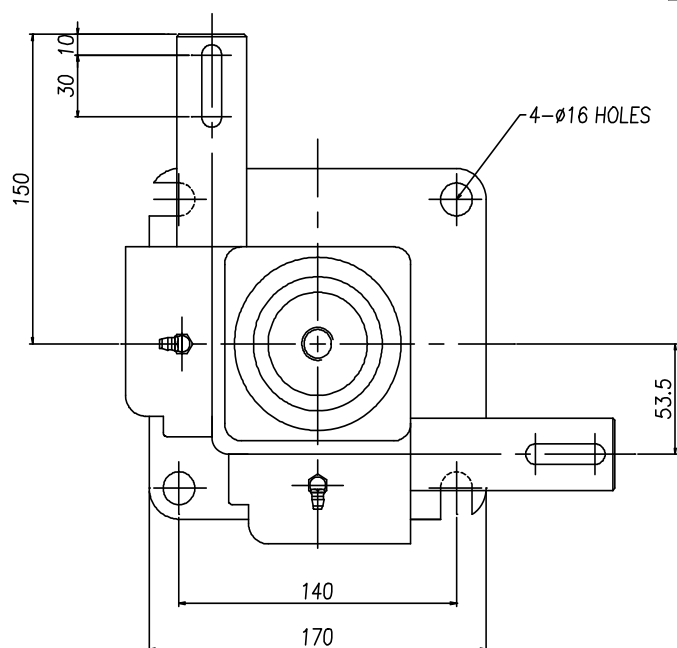


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP10000-1S

参数表	
型号	IP10000-1S
类型	标准
负载重量	Max. 10,000Kg / 4 pcs
最大行程	2000 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP20000-1S

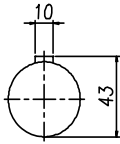
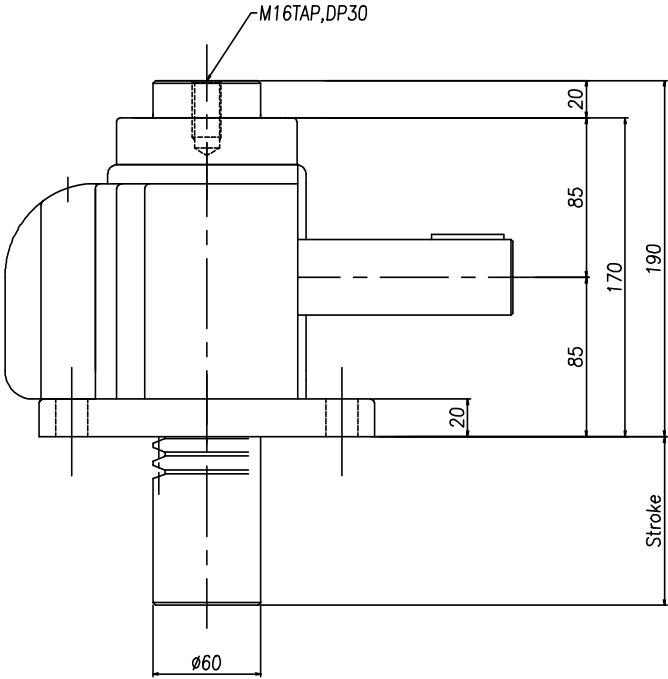
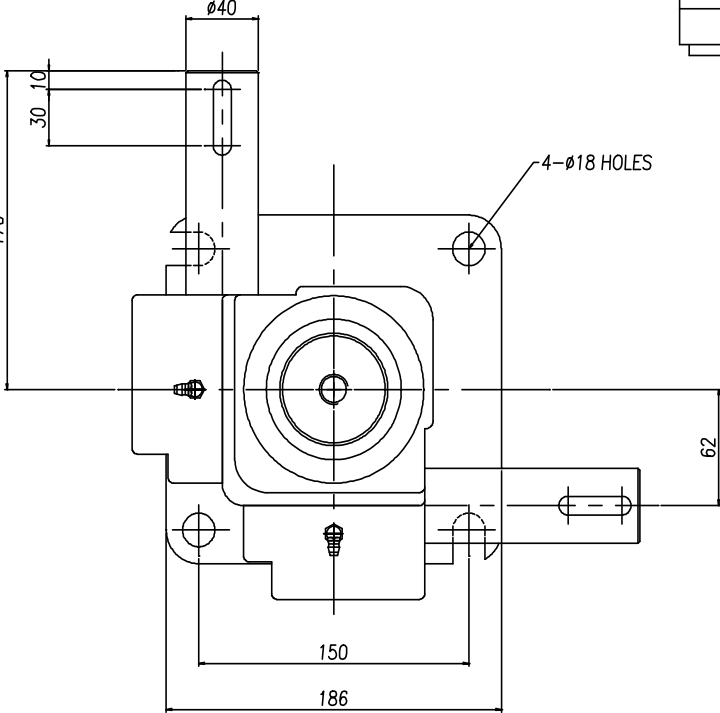
参数表	
型号	IP20000-1S
类型	标准
负载重量	Max. 20,000Kg / 4 pcs
最大行程	2200 mm
齿轮组件	M 4
比例	1 : 1

Top view of the actuator. The main body is rectangular with a central circular port. Dimensions include a total width of 186 mm, a central port diameter of 150 mm, and a total height of 170 mm. A mounting flange at the top has a diameter of 40 mm and a thickness of 10 mm. Four mounting holes are located at the corners of the main body, labeled "4-Ø18 HOLES". A side flange has a thickness of 62 mm.

Side view of the actuator. The main body has a total length of 190 mm. The central port has a diameter of 60 mm. The mounting flange at the top has a thickness of 20 mm. The side flange has a thickness of 20 mm. The stroke is indicated as "Stroke" with a dimension of 170 mm. The mounting holes are labeled "M16TAP, DP30".

Cross-section view of the actuator. The outer diameter is 43 mm, and the inner diameter is 10 mm.

参数表	
型号	IP20000-1S
类型	标准
负载重量	Max. 20,000Kg / 4 pcs
最大行程	2200 mm
齿轮组件	M 4
比例	1 : 1

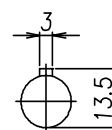
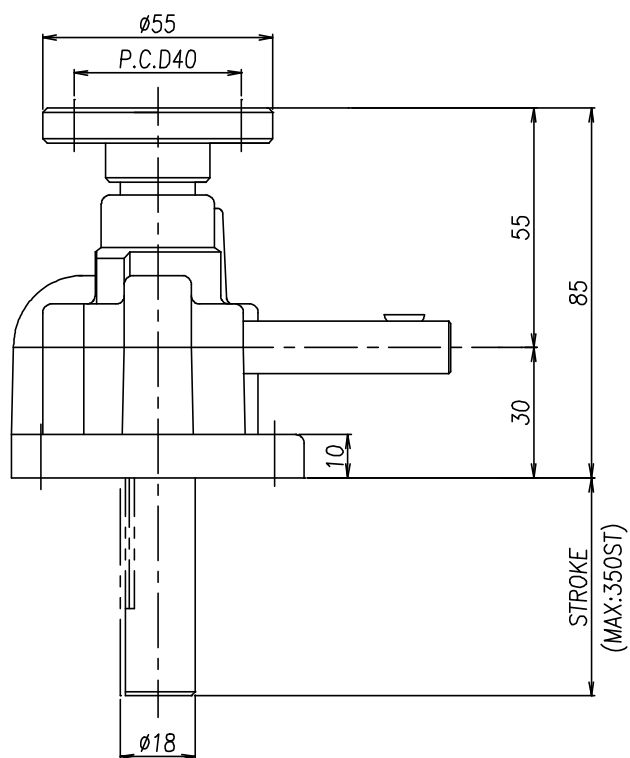
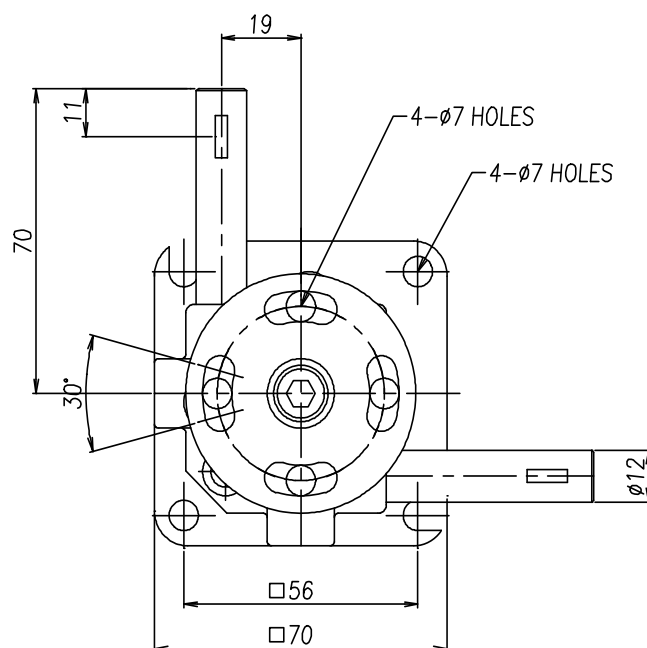


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP300F-1S

参数表	
型号	IP300F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg / 4 pcs
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1



POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP500F-1S

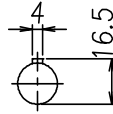
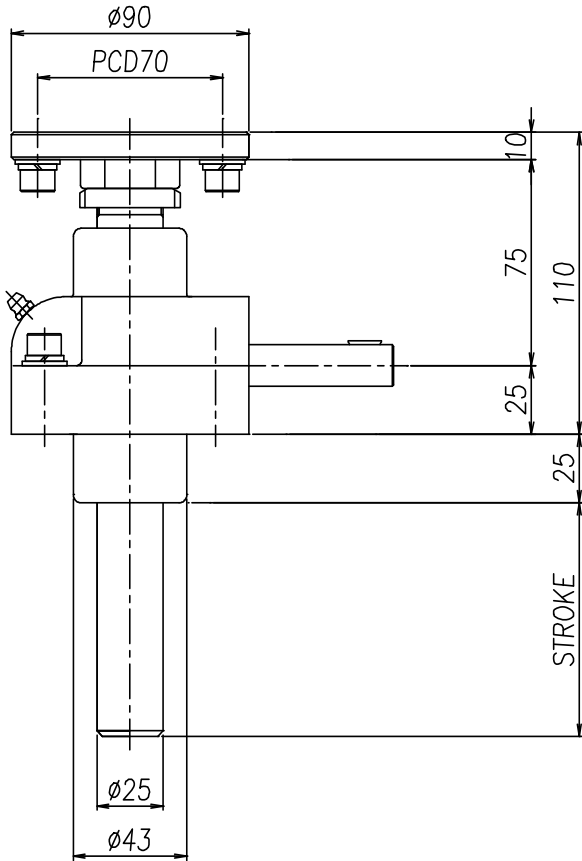
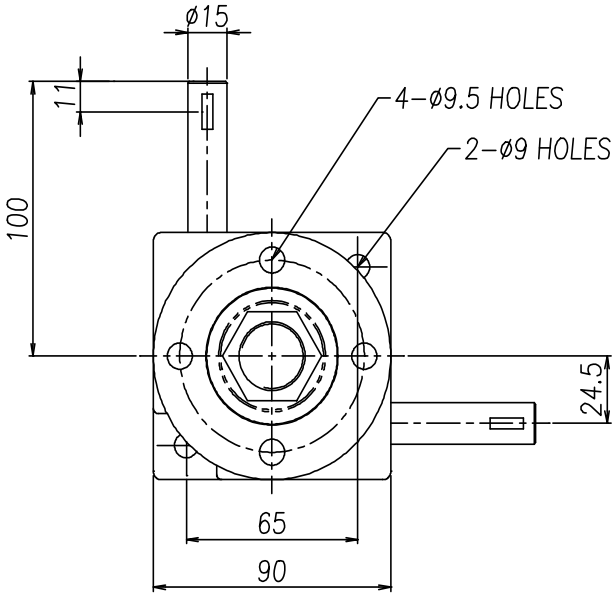
参数表	
型号	IP500F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg / 4 pcs
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

Top view of the actuator. The main body is a square with a width of 90 mm and a height of 100 mm. The mounting flange has a diameter of 65 mm. There are four mounting holes with a diameter of 9.5 mm, spaced 11 mm apart. There are also two larger holes with a diameter of 9 mm. The output shaft has a diameter of 15 mm and a length of 24.5 mm.

Side view of the actuator. The total height is 110 mm. The mounting flange has a diameter of 90 mm and a pitch circle diameter (PCD) of 70 mm. The output shaft has a diameter of 25 mm and a length of 25 mm. The stroke is indicated as 25 mm. The base has a diameter of 43 mm and a central hole with a diameter of 25 mm.

Detail view of the output shaft and pin. The pin has a diameter of 4 mm and a length of 16.5 mm. The output shaft has a diameter of 25 mm.

参数表	
型号	IP500F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg / 4 pcs
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

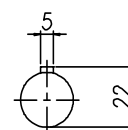
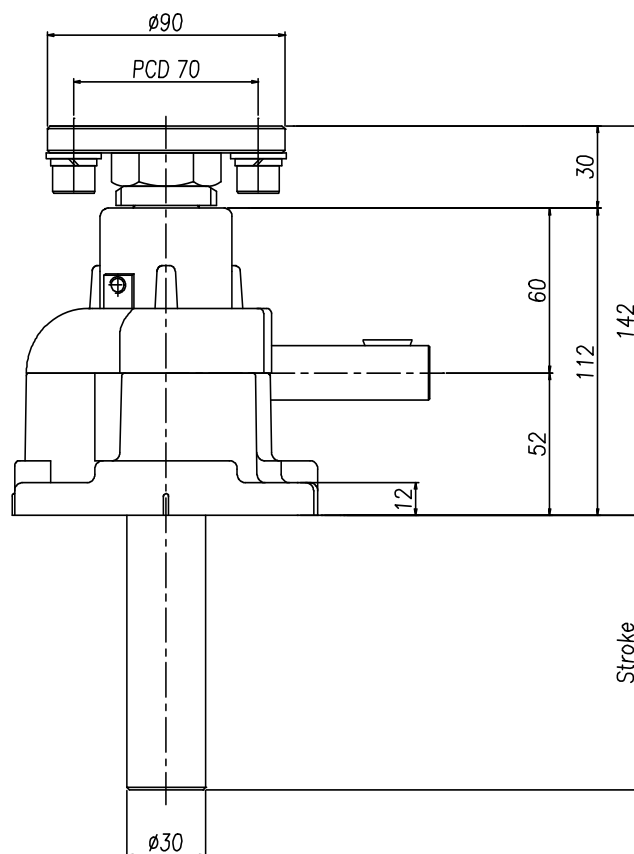
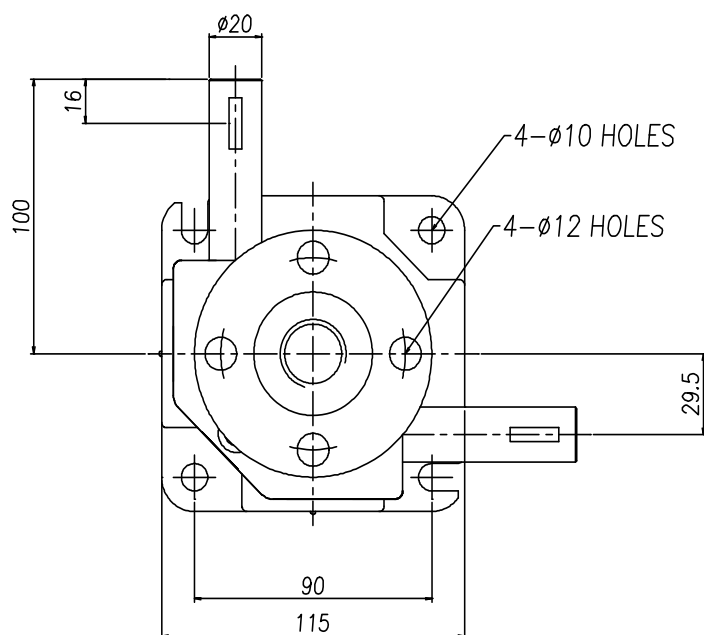


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP900F-1S

参数表	
型号	IP900F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

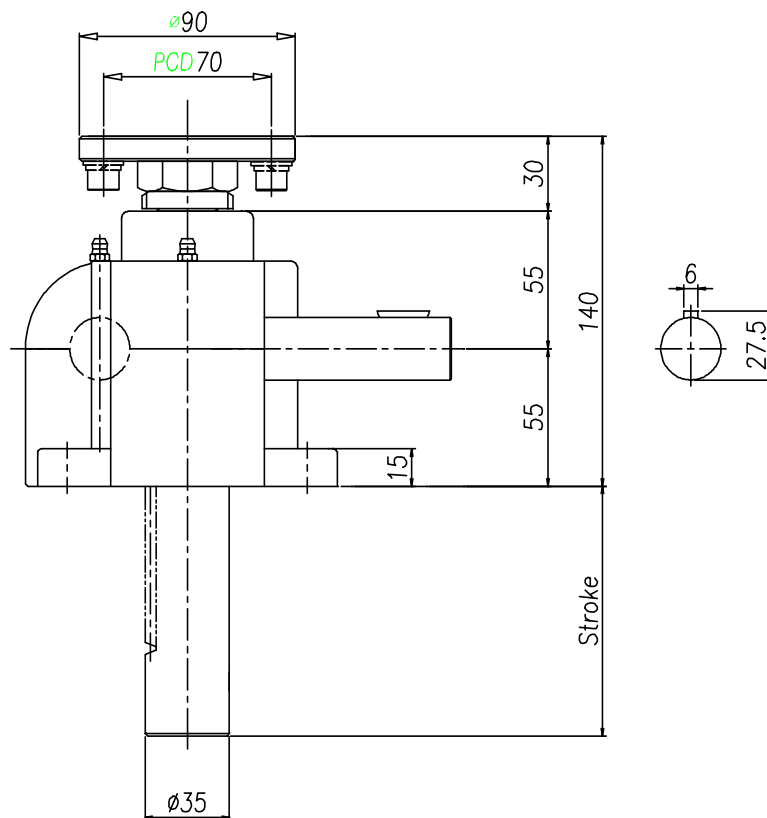
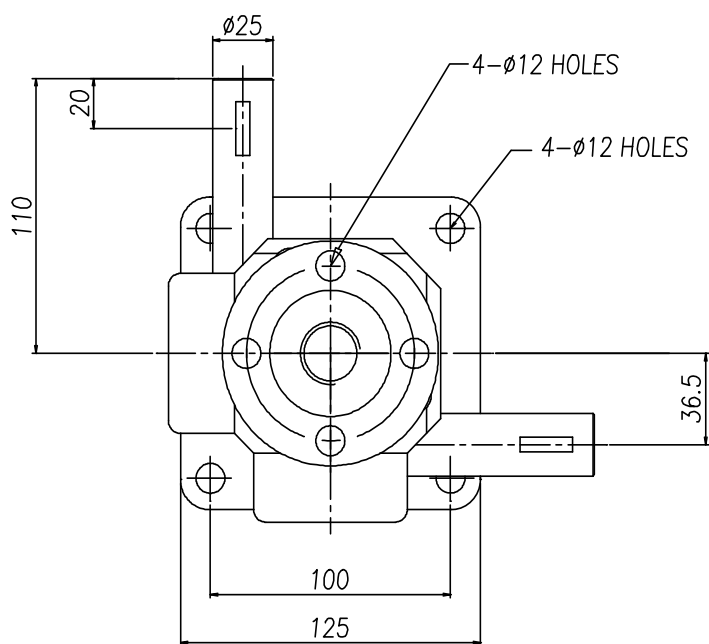


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP1500F-1S

参数表	
型号	IP1500F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 1,500Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 2
比例	1 : 1

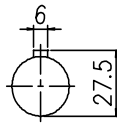
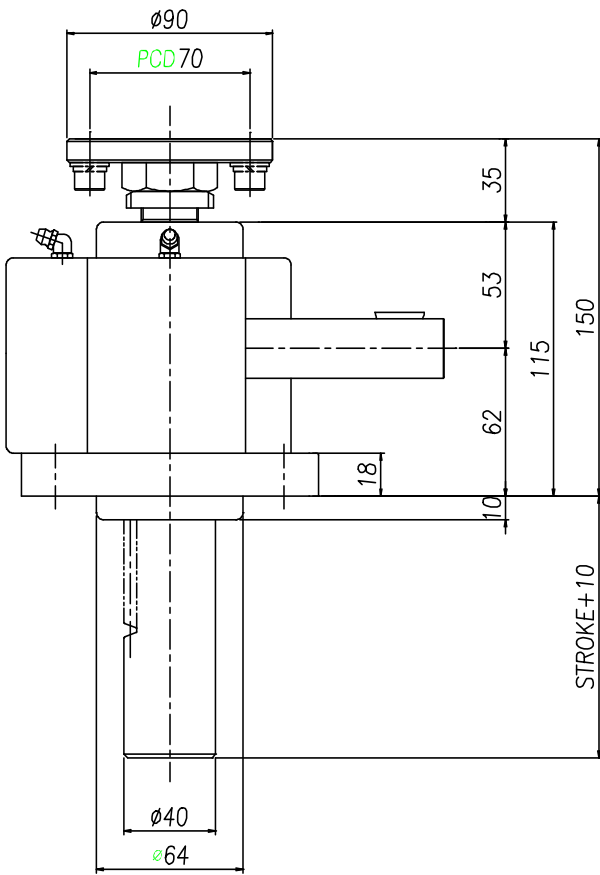
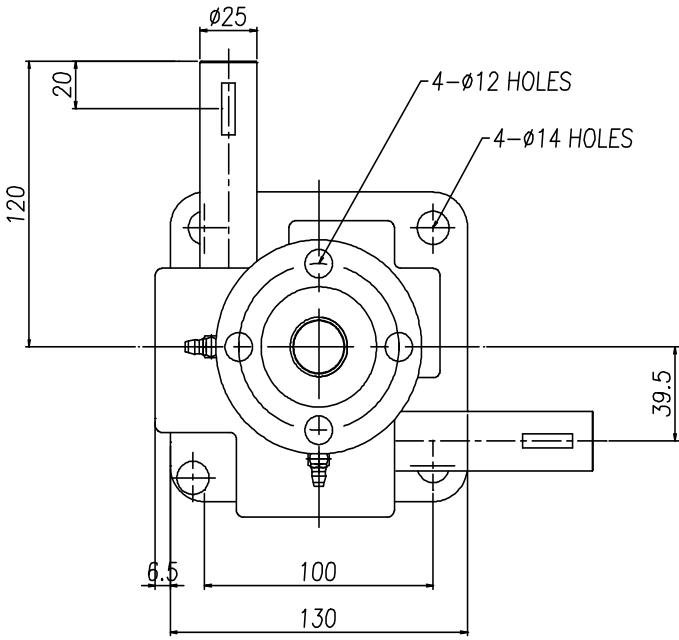


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

[illegible]

型号	IP3000F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 3,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

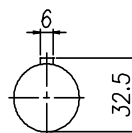
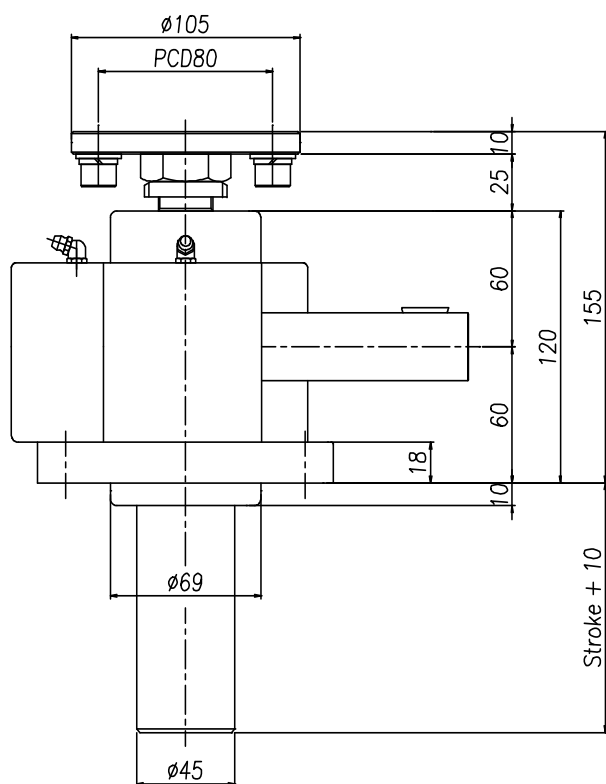
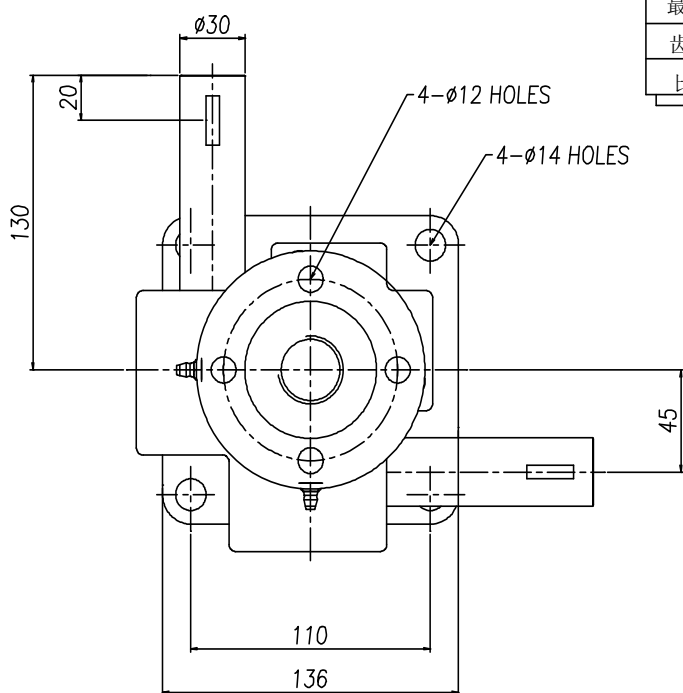


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

[illegible]

参数表	
型号	IP5000F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 5,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

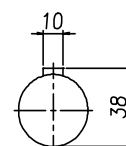
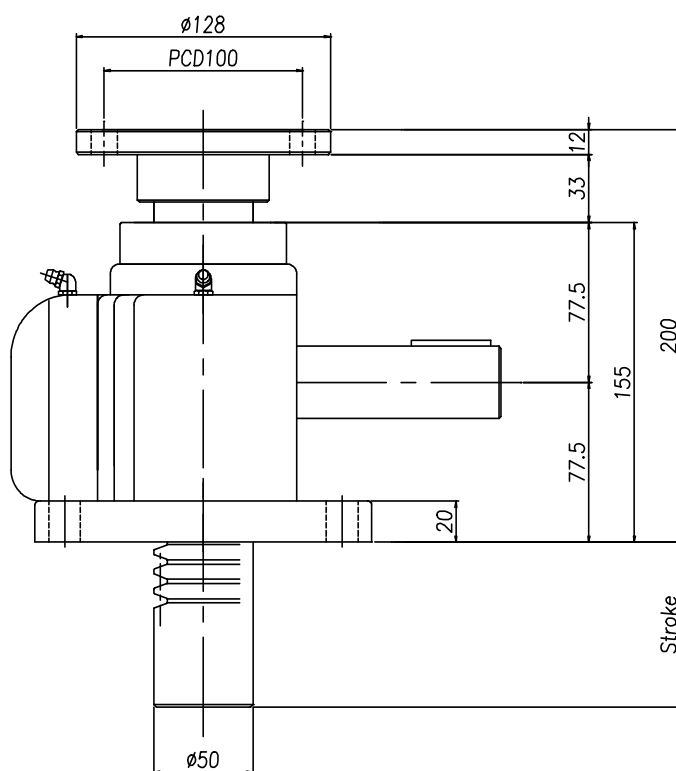
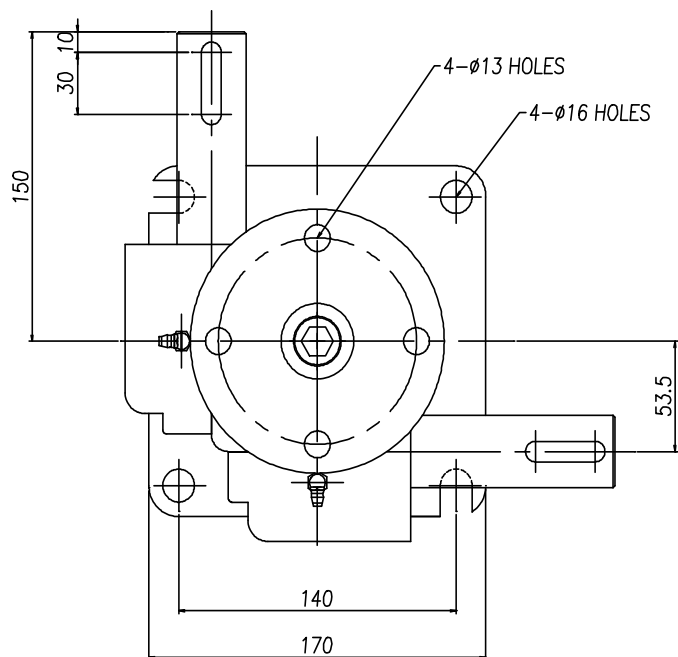


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP10000F-1S

参数表	
型号	IP10000F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 10,000Kg / 4 pcs
最大行程	2000 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



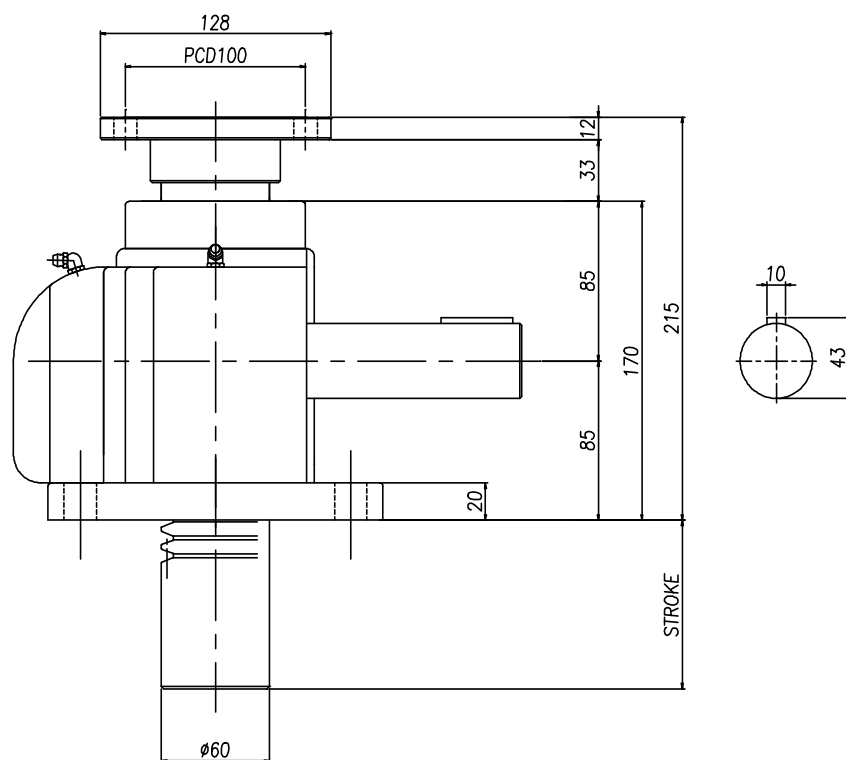
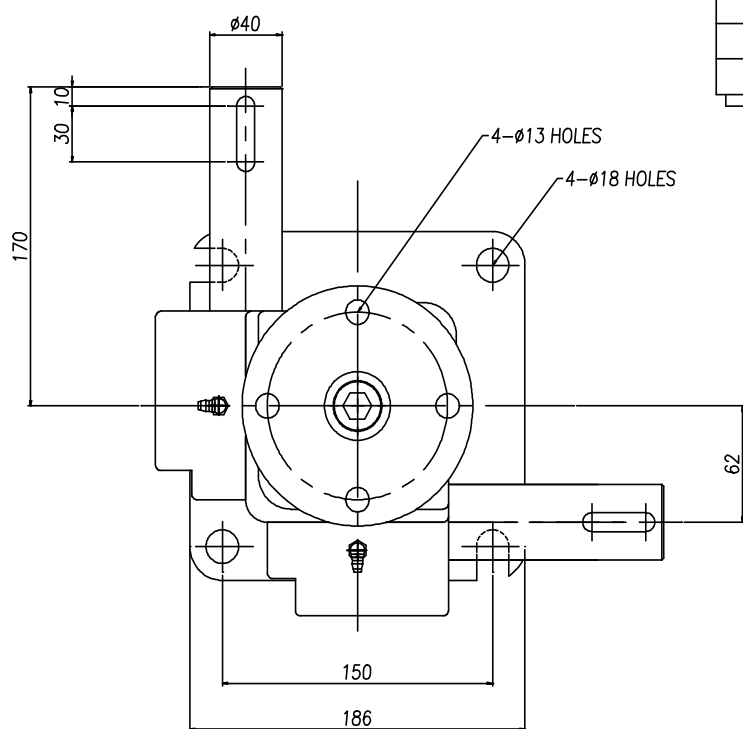
POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IP20000F-1S

参数表

型号	IP20000F-1S
类型	标准
负载重量	Max. 20,000Kg / 4 pcs
最大行程	2200 mm
齿轮组件	M 4
比例	1 : 1

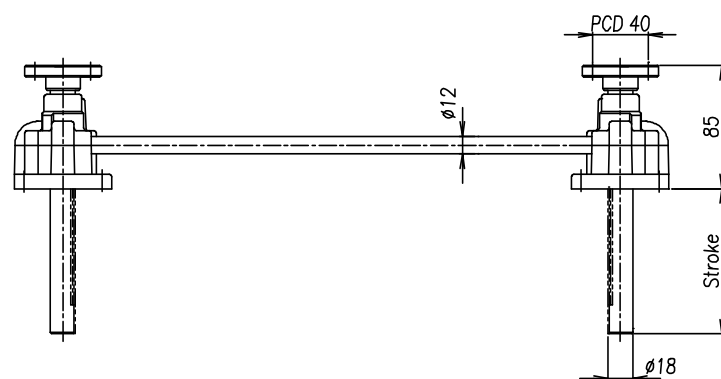
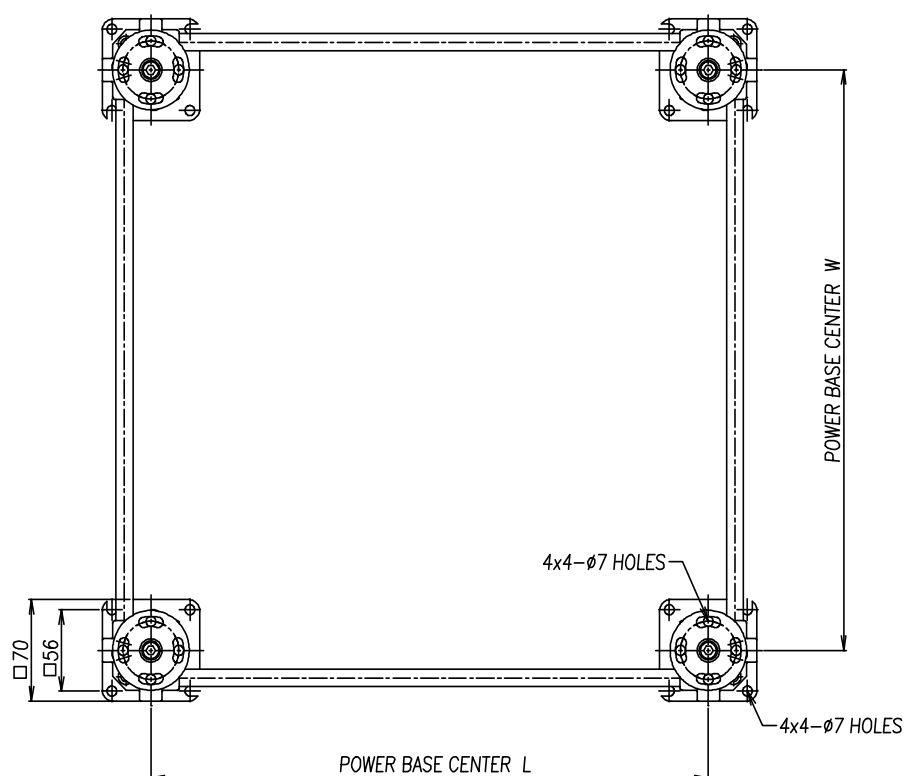


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP300F- L x W - Stroke

参数表	
型号	IP300F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1

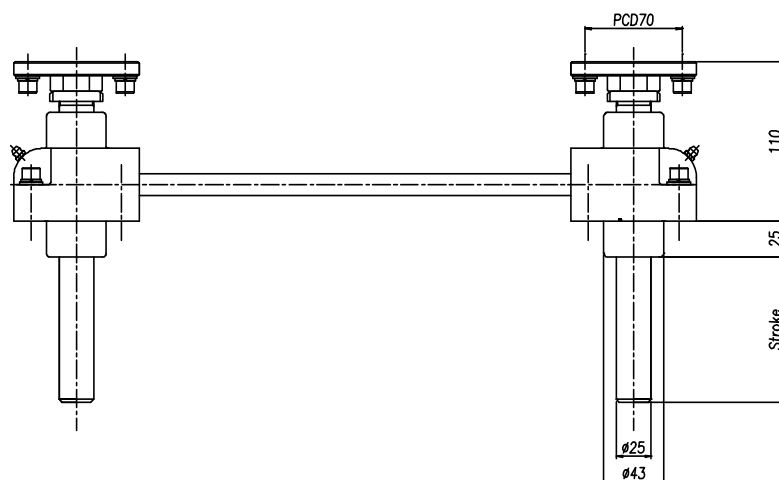
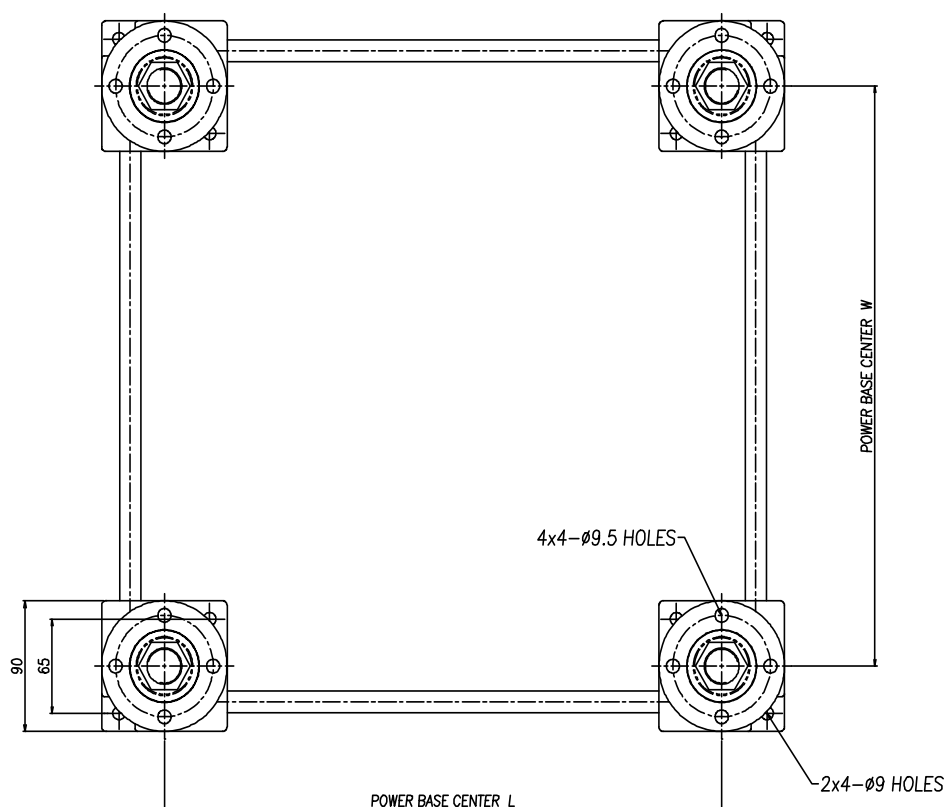


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP500F- L x W - Stroke

参数表	
型号	IP500F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

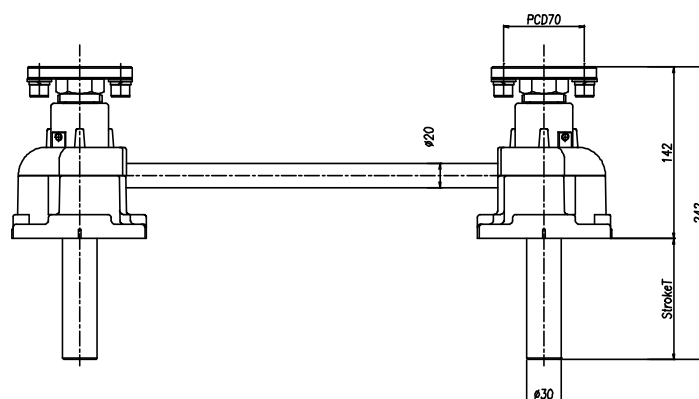
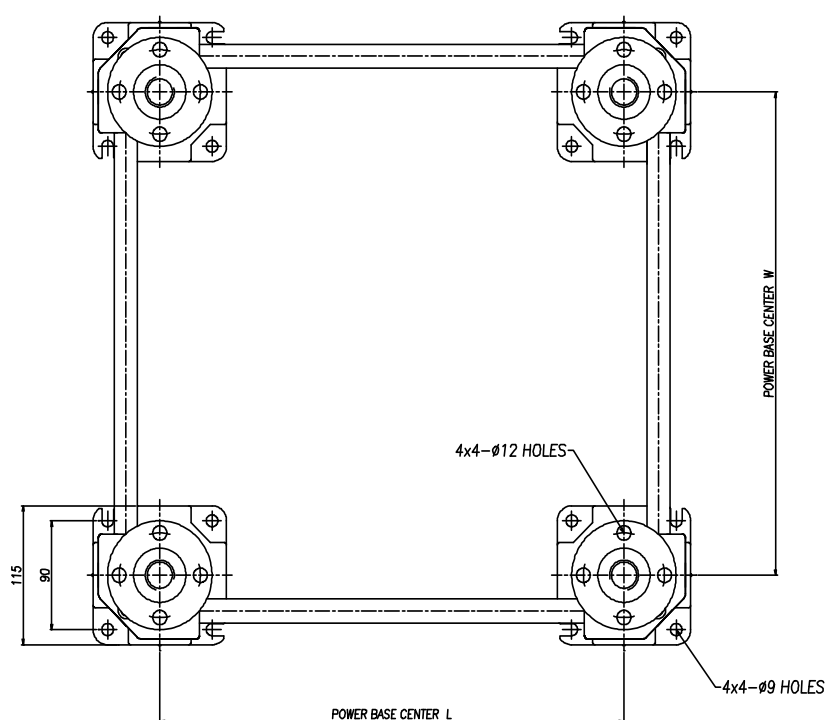


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP900F- L x W - Stroke

参数表	
型号	IP900F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

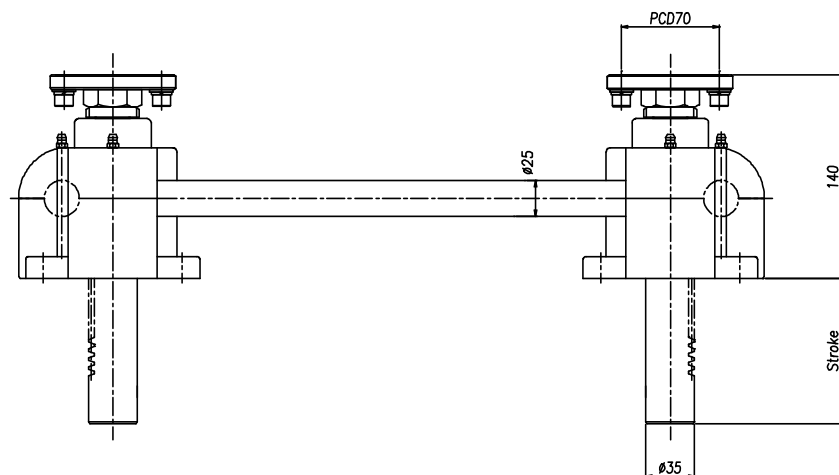
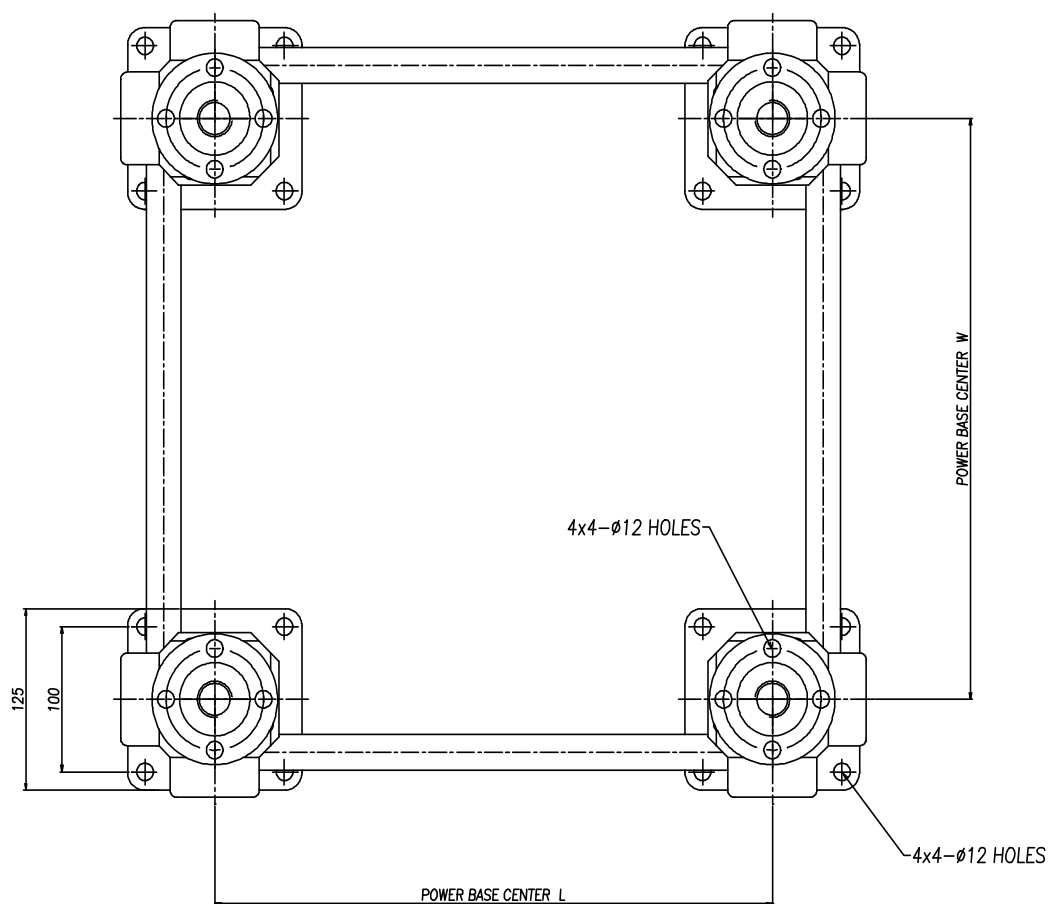


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP1500F- L x W - Stroke

参数表	
型号	IP1500F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 1500Kg
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 2
比例	1 : 1

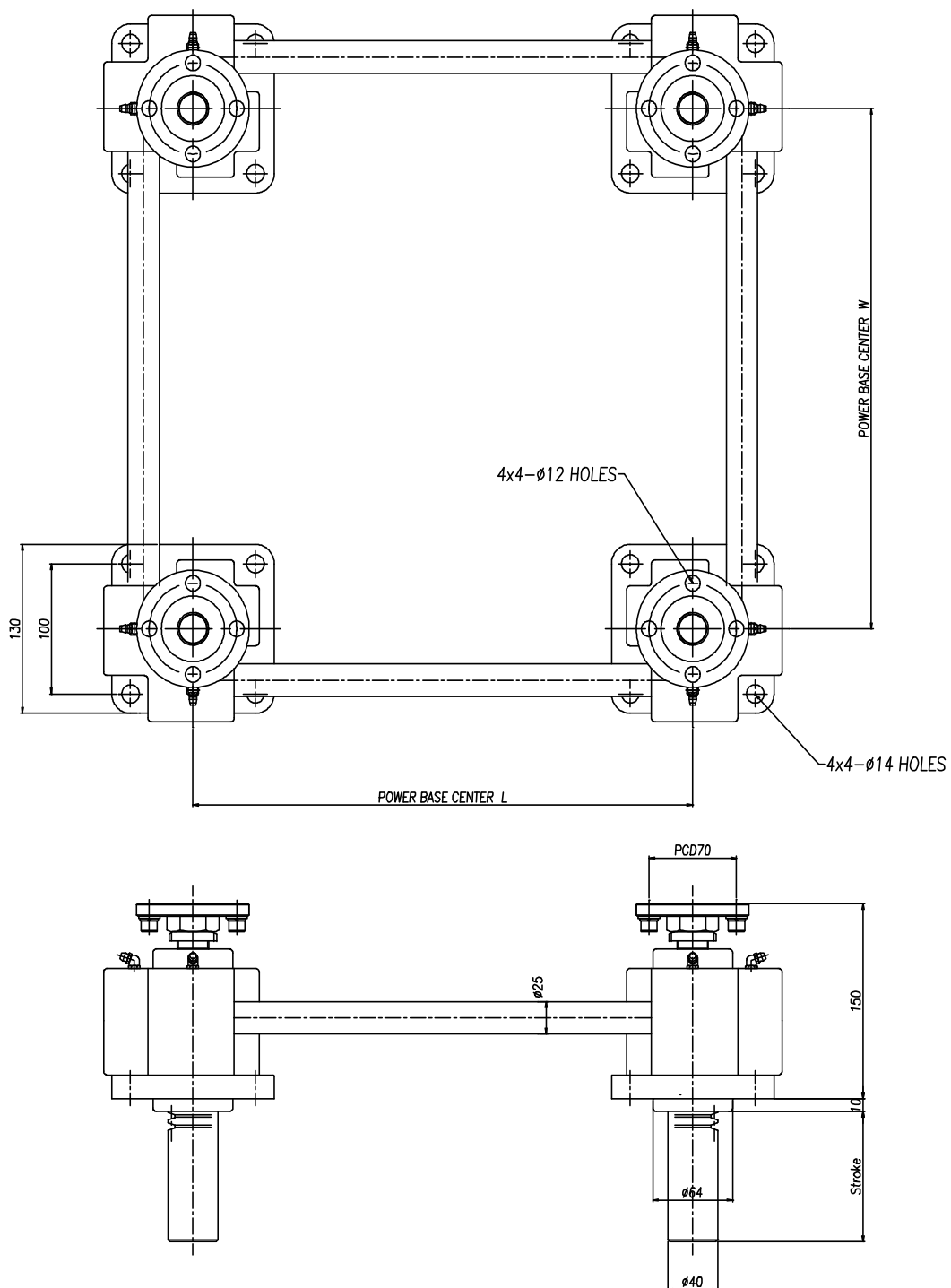


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP3000F- L x W - Stroke

参数表	
型号	IP3000F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 3000Kg
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

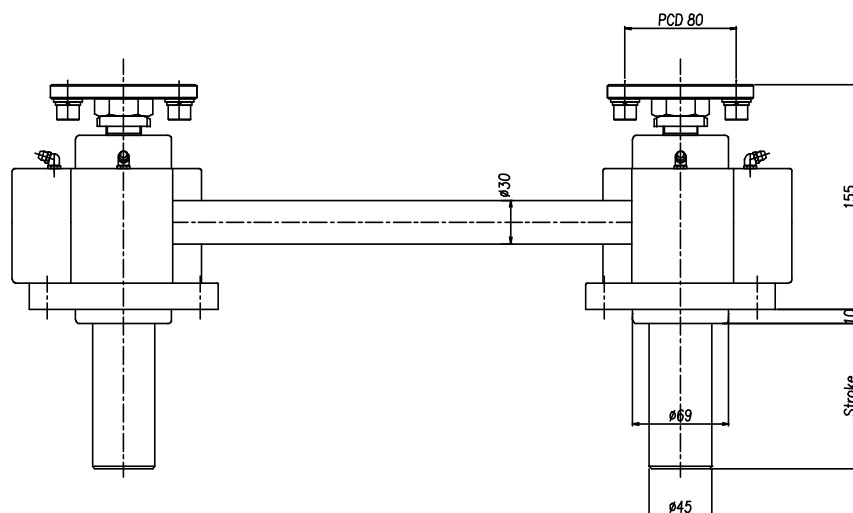
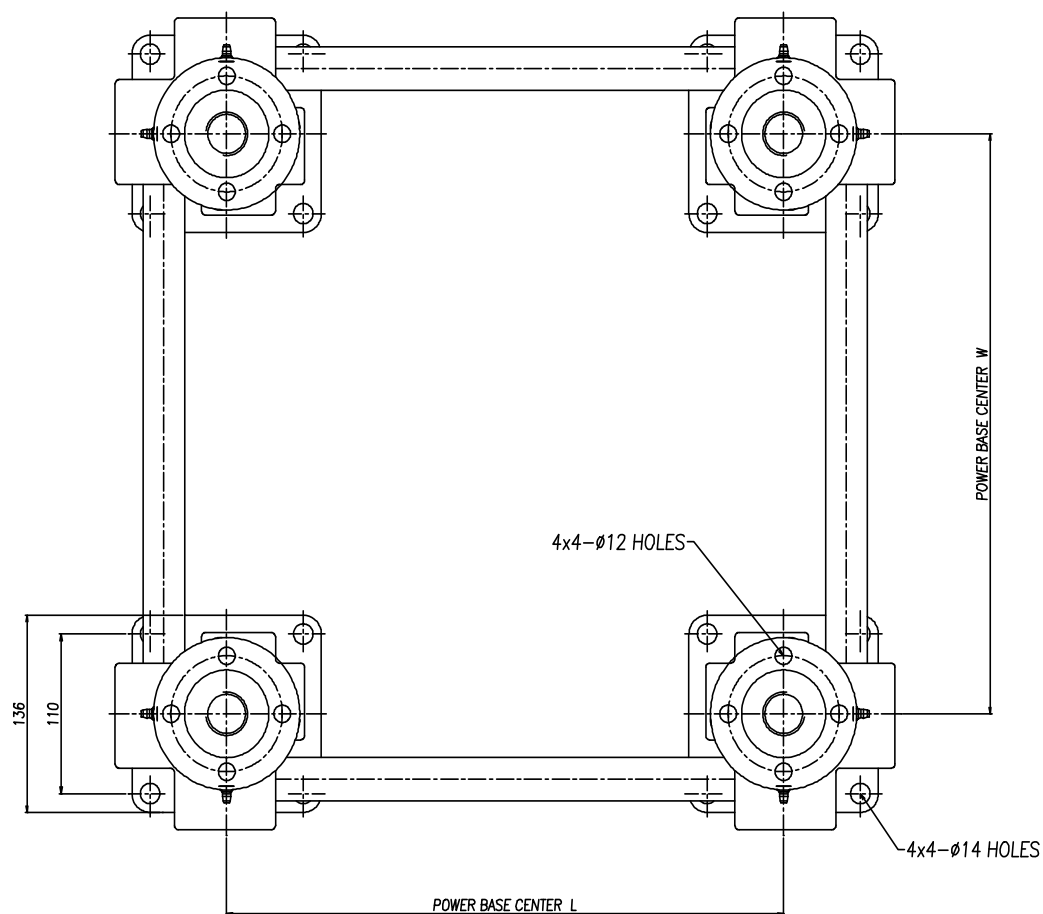


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP5000F- L x W - Stroke

参数表	
型号	IP5000F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 5000Kg
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

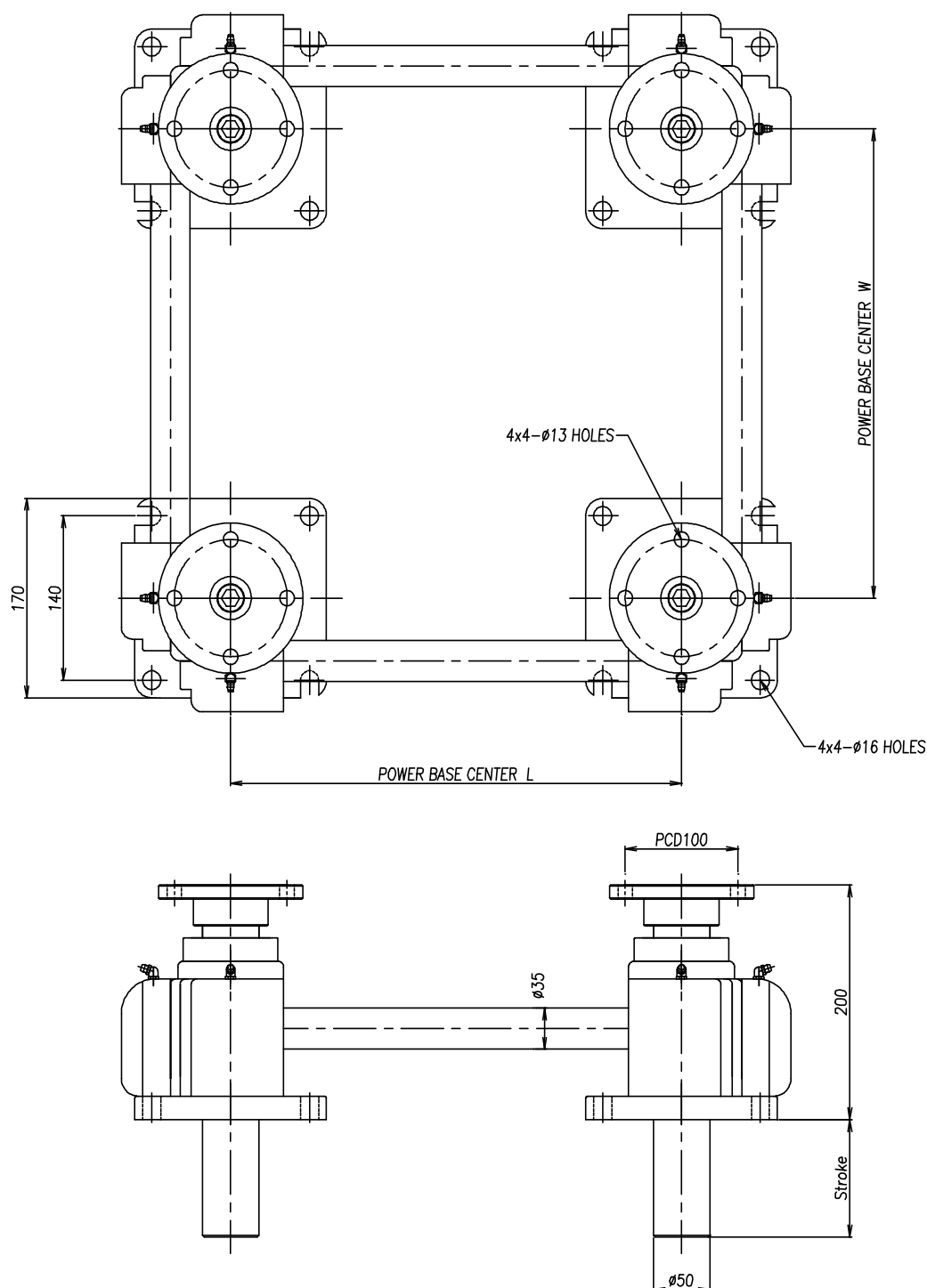


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP10000F- L x W - Stroke

参数表	
型号	IP10000F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 10000Kg
最大行程	2000 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



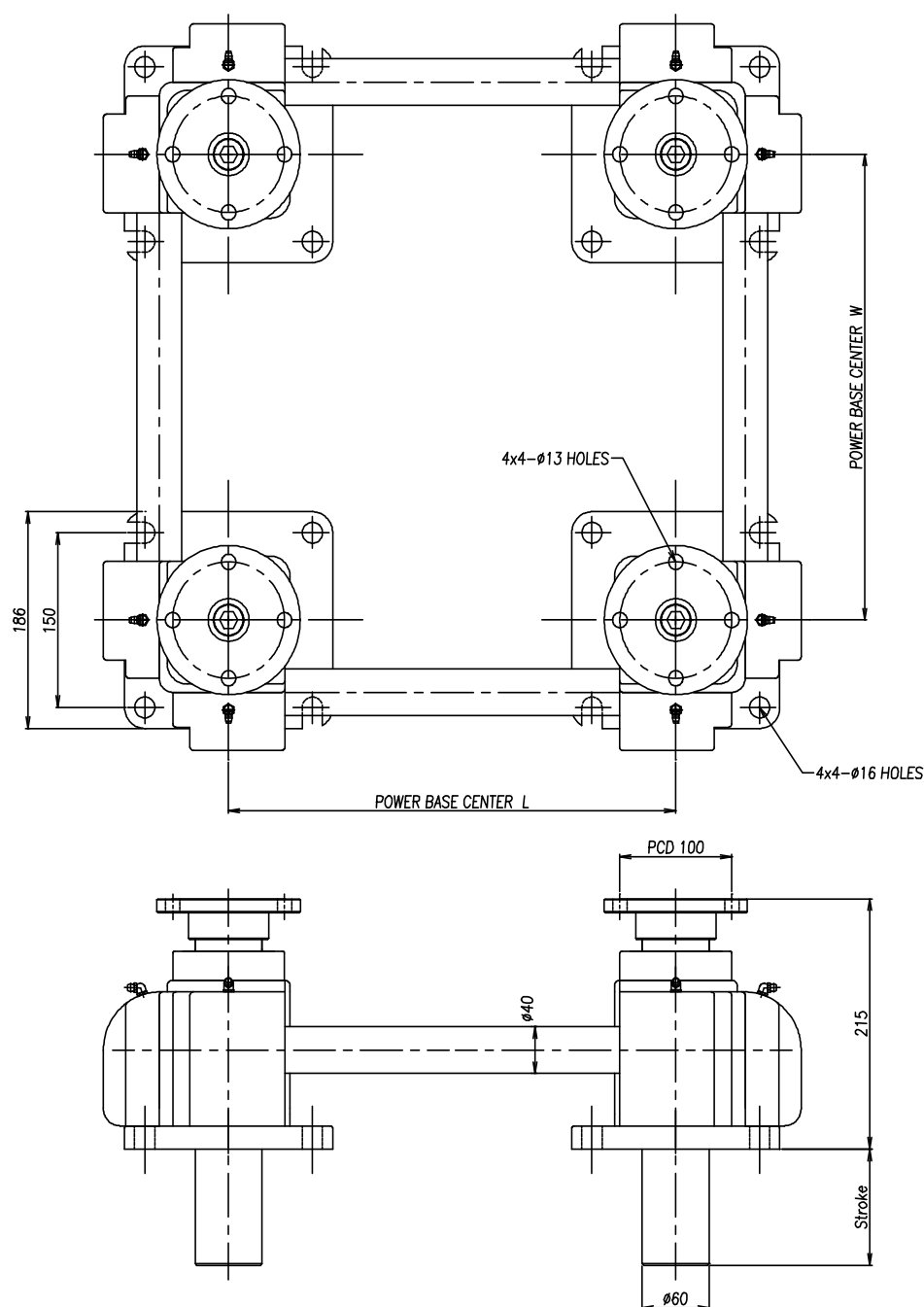
POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP20000F- L x W - Stroke

参数表

型号	IP20000F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 20000Kg
最大行程	2200 mm
齿轮组件	M 4
比例	1 : 1

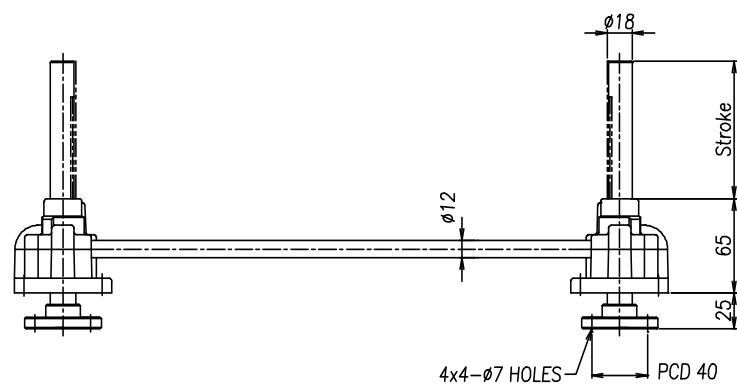
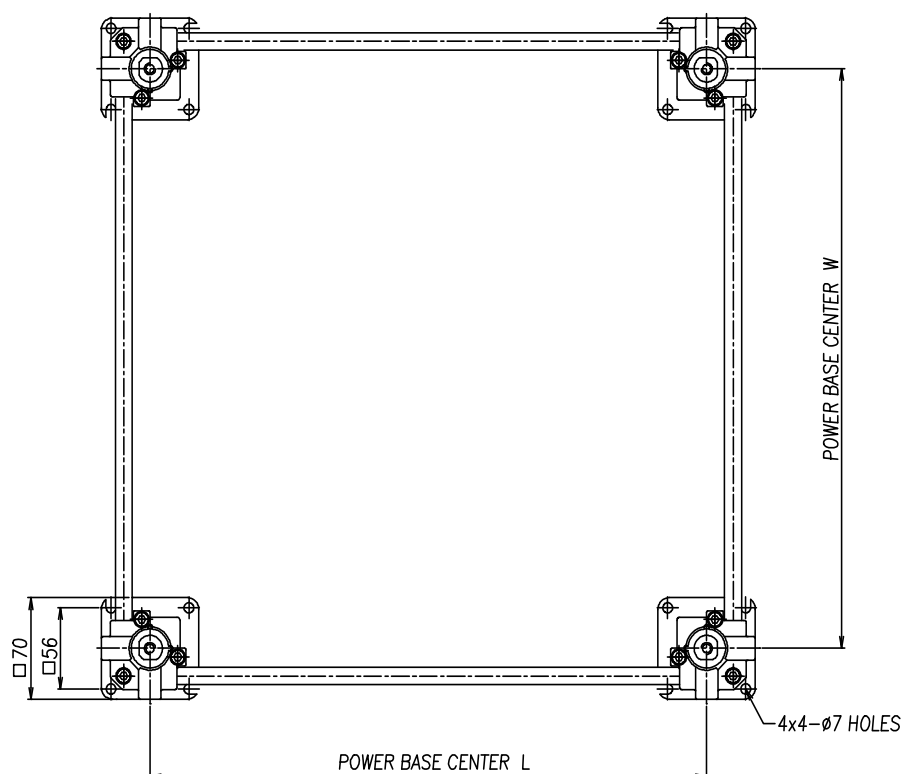


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP300F-RE- L x W - Stroke
 (Reverse Type)

参数表	
型号	IP300F-4S-RE
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1

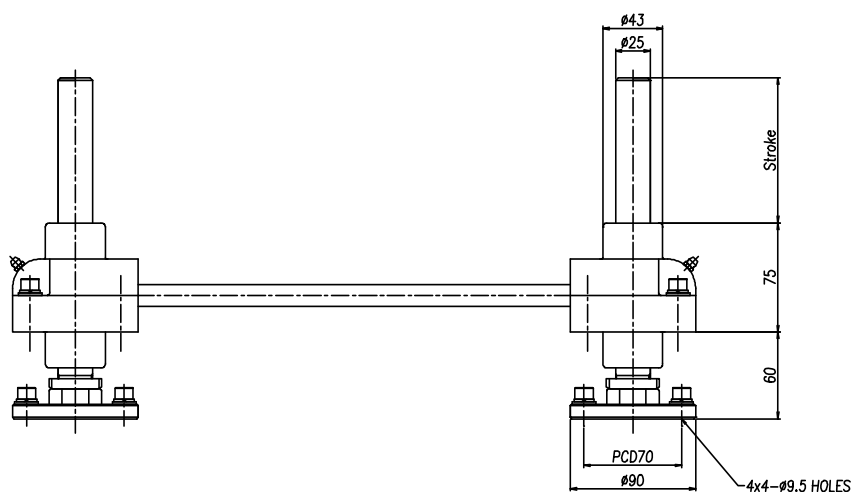
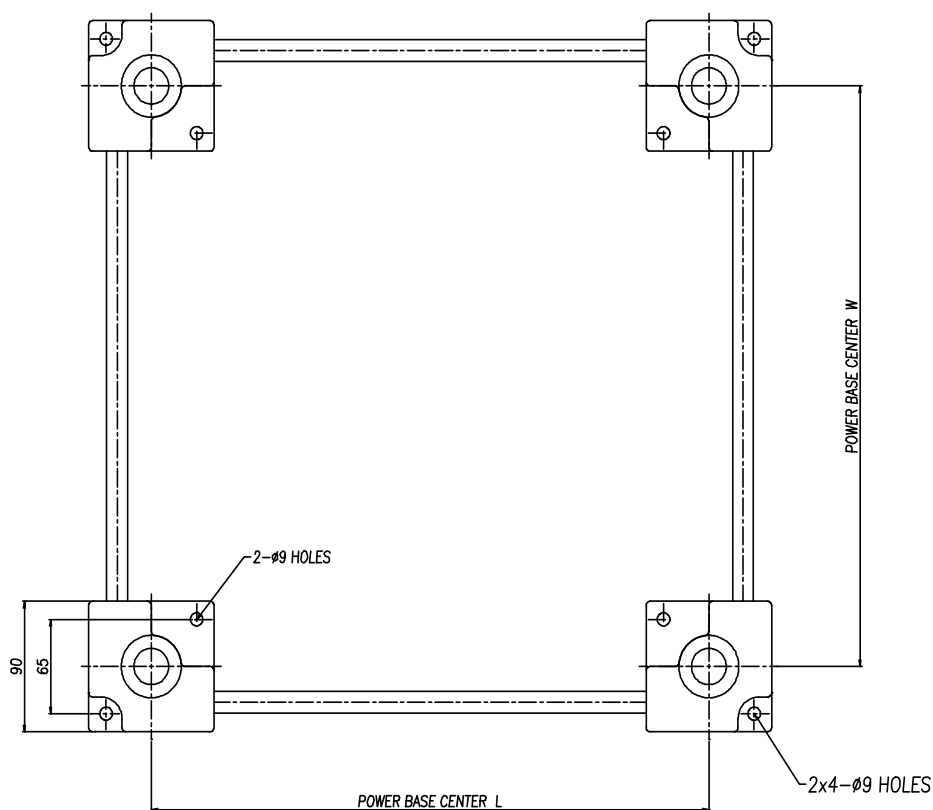


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP500F-RE- L x W - Stroke
 (Reverse Type)

参数表	
型号	IP500F-4S-RE
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

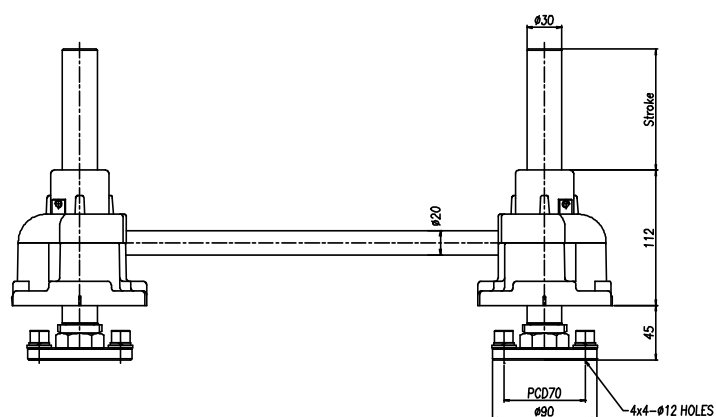
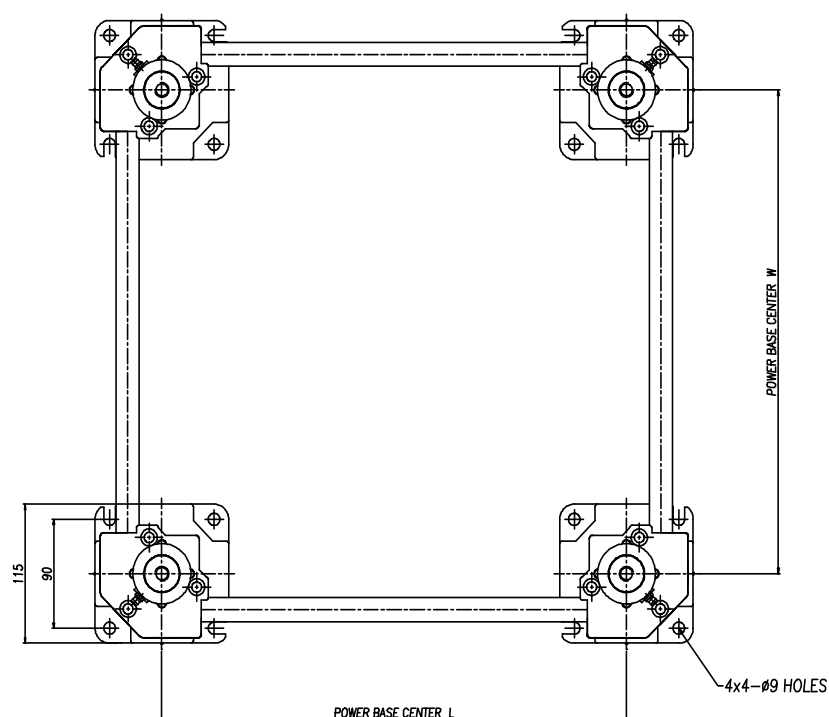


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP900F-RE- L x W - Stroke
 (Reverse Type)

参数表	
型号	IP900F-4S-RE
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

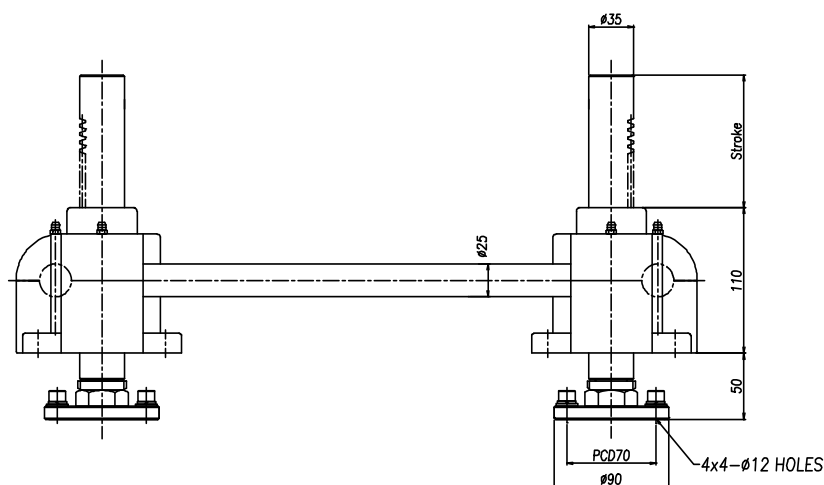
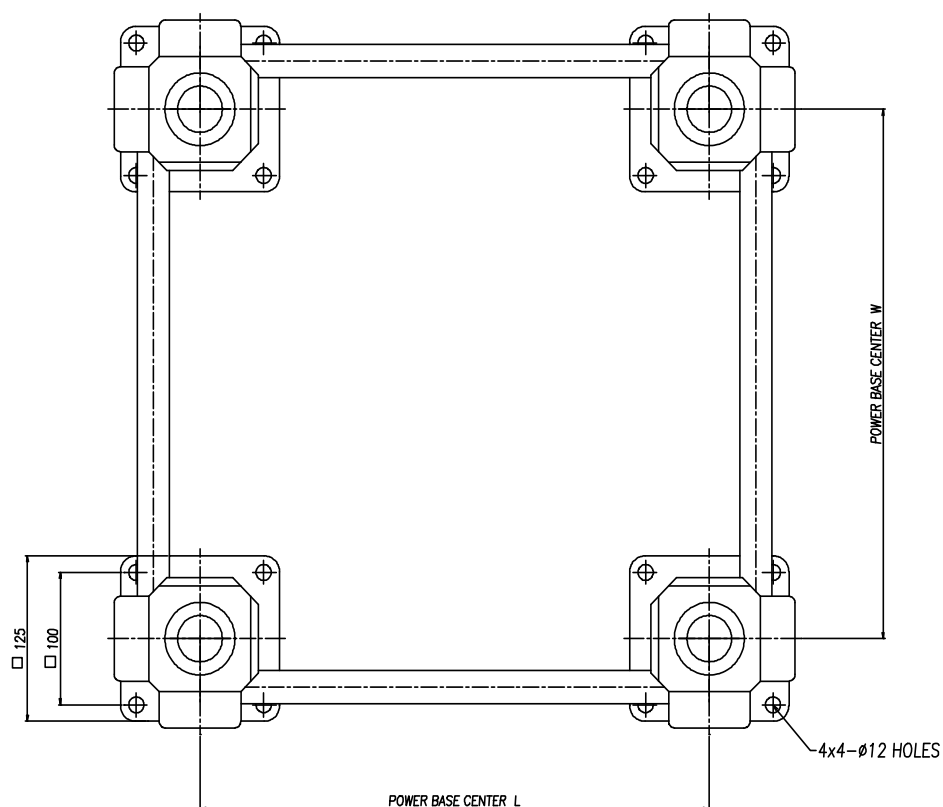


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP1500F-RE- L x W - Stroke
 (Reverse Type)

参数表	
型号	IP1500F-4S-RE
类型	标准
负载重量	Max. 1500Kg
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 2
比例	1 : 1

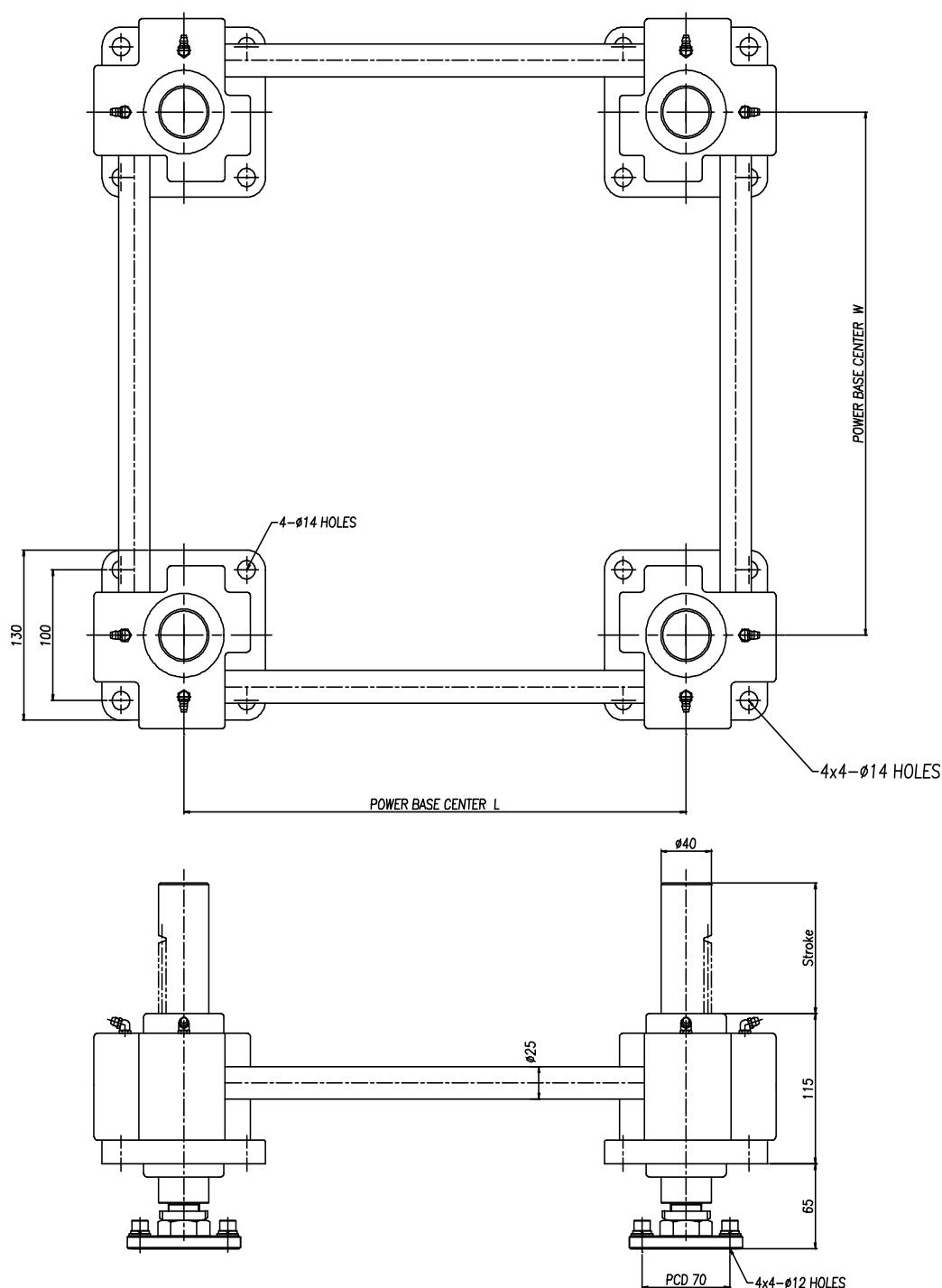


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP3000F-RE- L x W - Stroke
 (Reverse Type)

参数表	
型号	IP3000F-4S-RE
类型	标准
负载重量	Max. 3000Kg
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

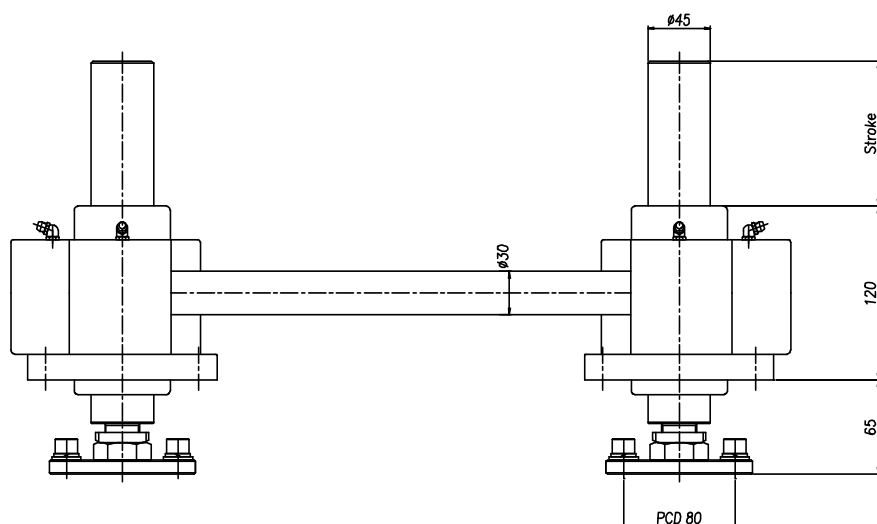
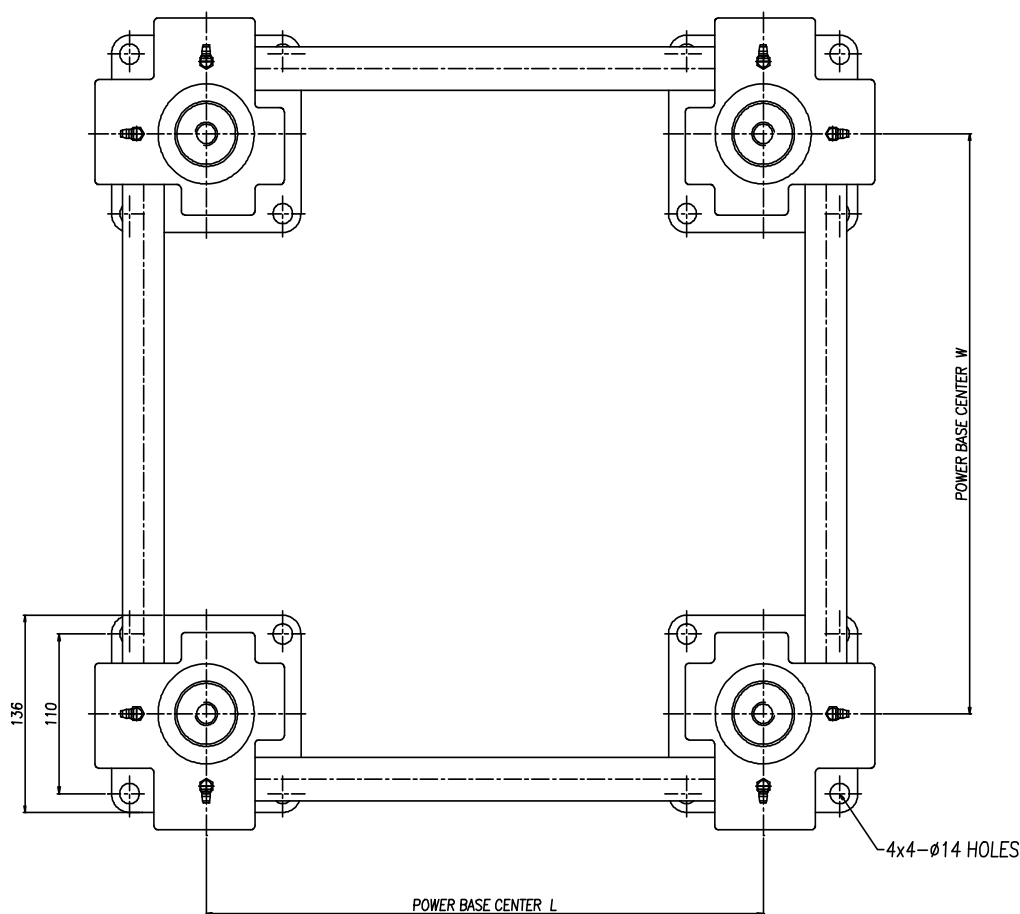


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP5000F-RE- L x W - Stroke
 (Reverse Type)

参数表	
型号	IP5000F-4S-RE
类型	标准
负载重量	Max. 5000Kg
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

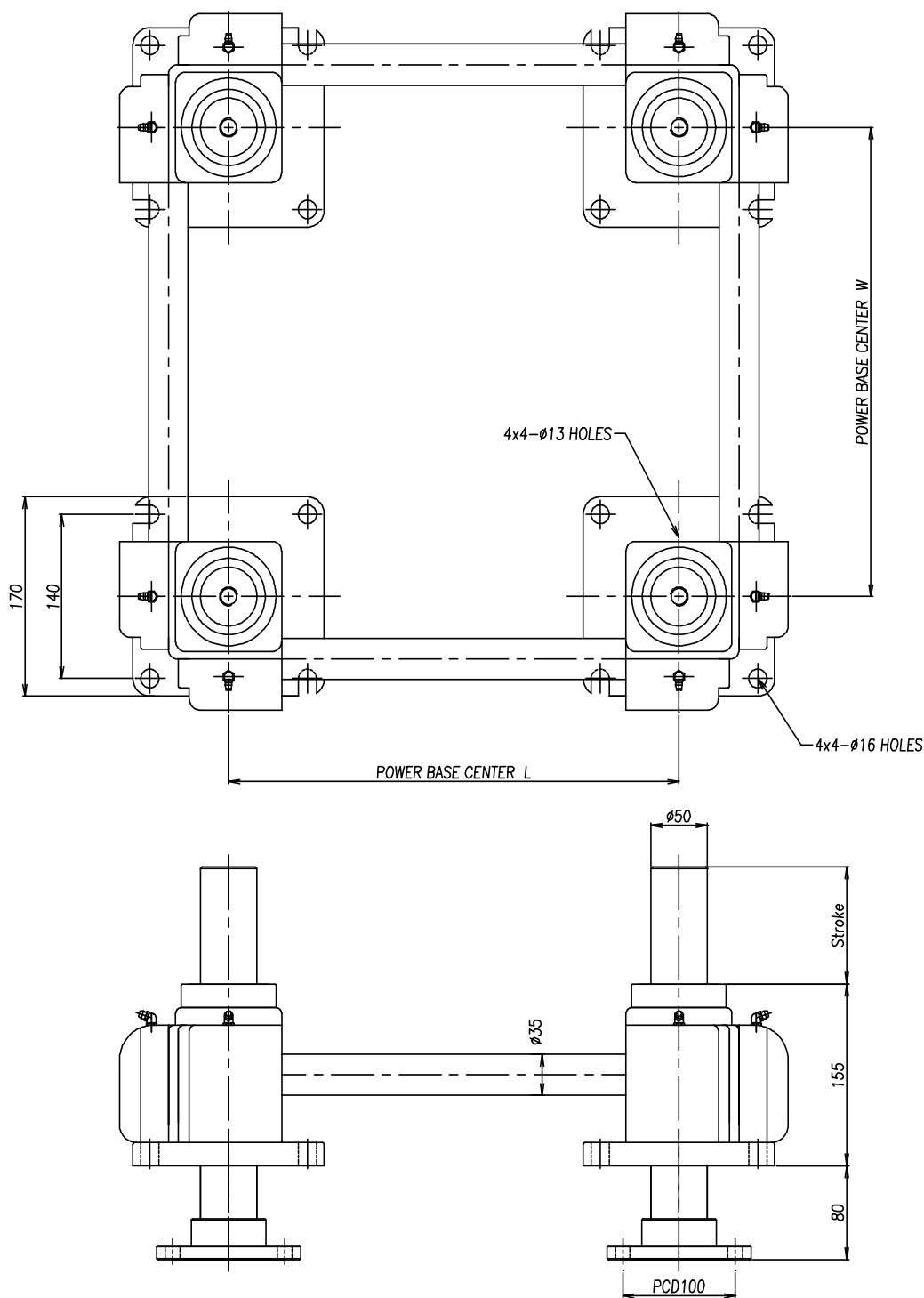


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP10000F-RE- L x W - Stroke
 (Reverse Type)

参数表	
型号	IP10000F-4S-RE
类型	标准
负载重量	Max. 10000Kg
最大行程	2000 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

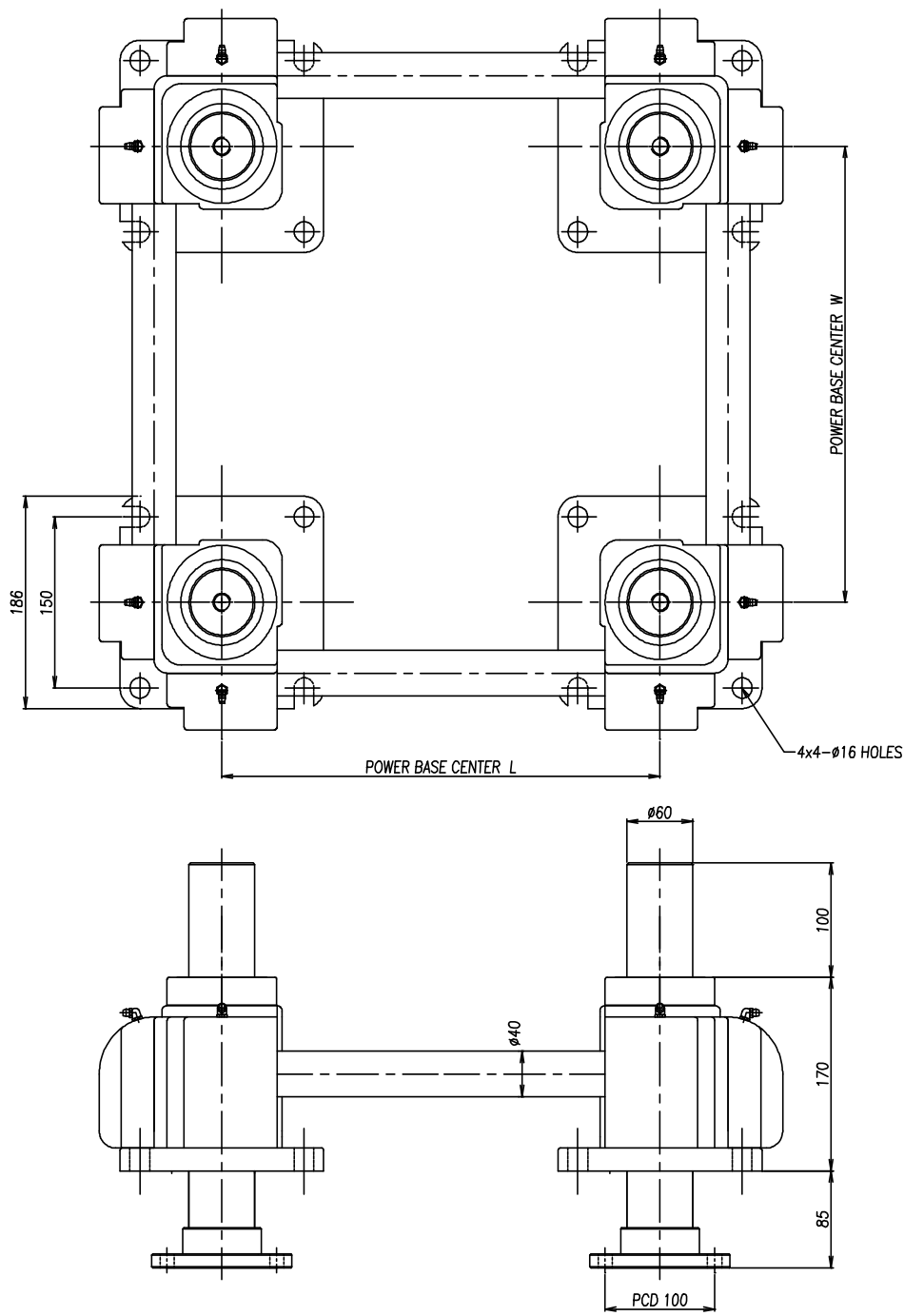


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

MODEL: IP20000F-RE- L x W - Stroke
(Reverse Type)

参数表	
型号	IP20000F-4S-RE
类型	标准
负载重量	Max. 20000Kg
最大行程	2200 mm
齿轮组件	M 4
比例	1 : 1

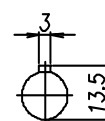
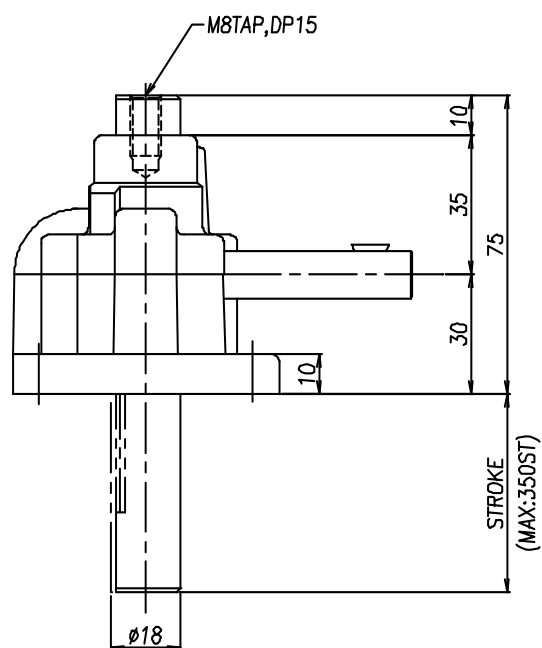
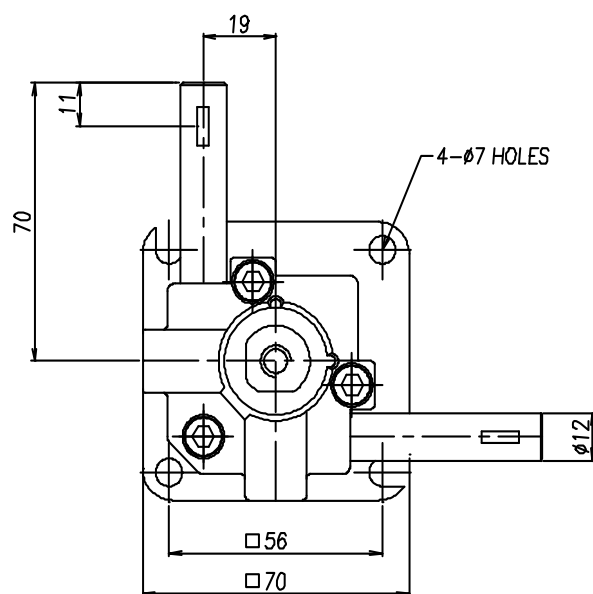


POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC300-1S-CC

参数表	
型号	IP300-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg / 4 pcs
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1



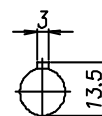
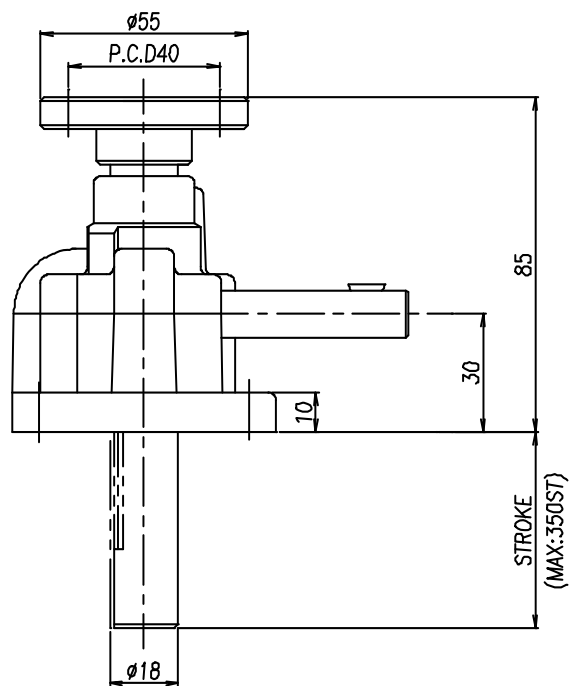
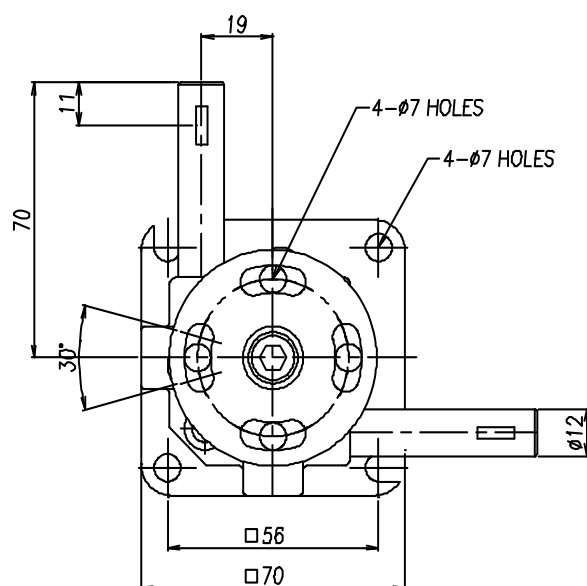
IPC300-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC300F-1S-CC

参数表	
型号	IP300F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg / 4 pcs
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1



IPC300F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

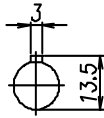
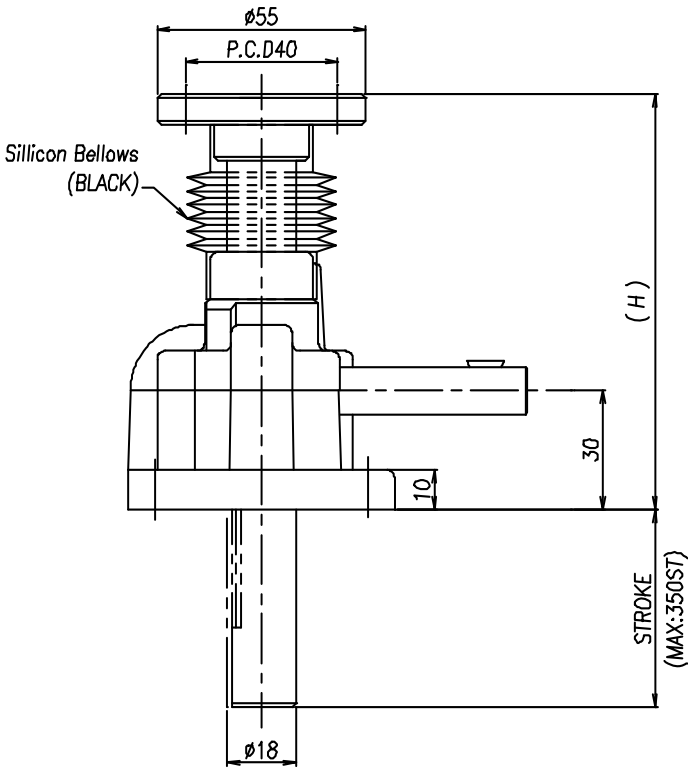
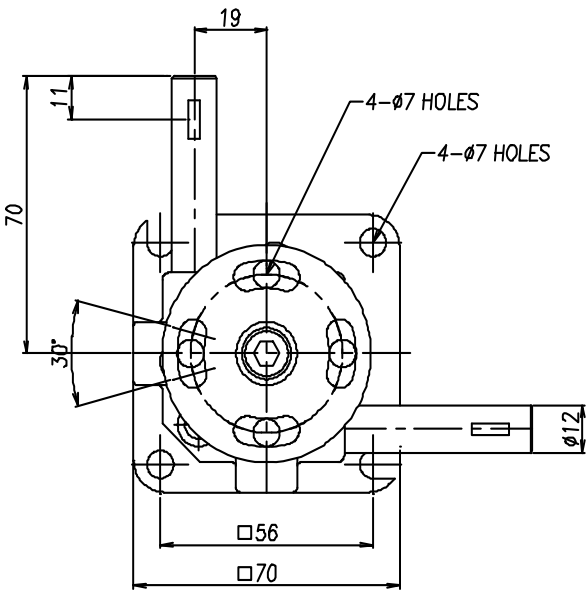
GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC300F-1S-CCB

参数表	
型号	IP300F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg / 4 pcs
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1

IPC300F-Crean Room

参数表	
型号	IP300F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg / 4 pcs
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1



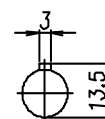
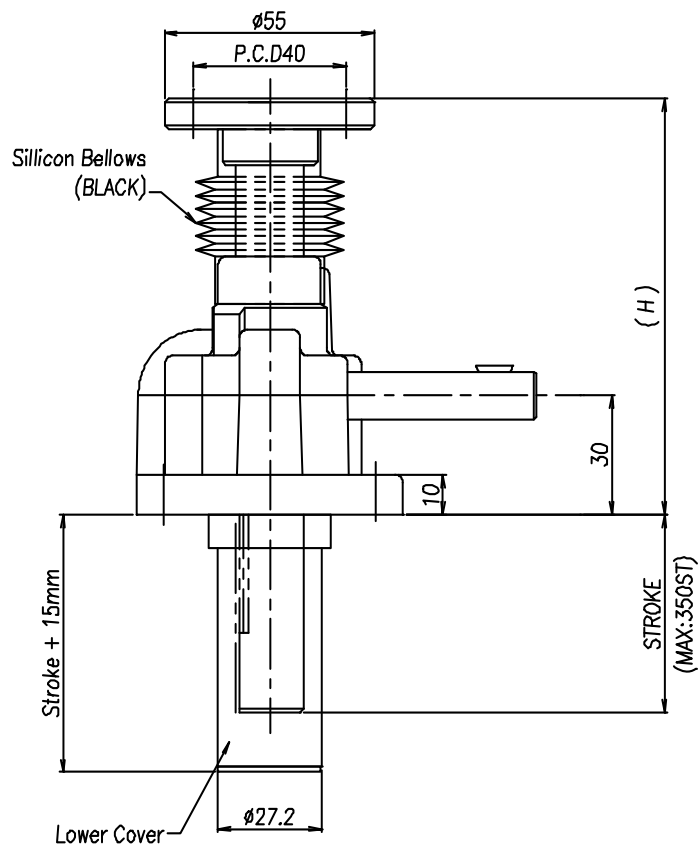
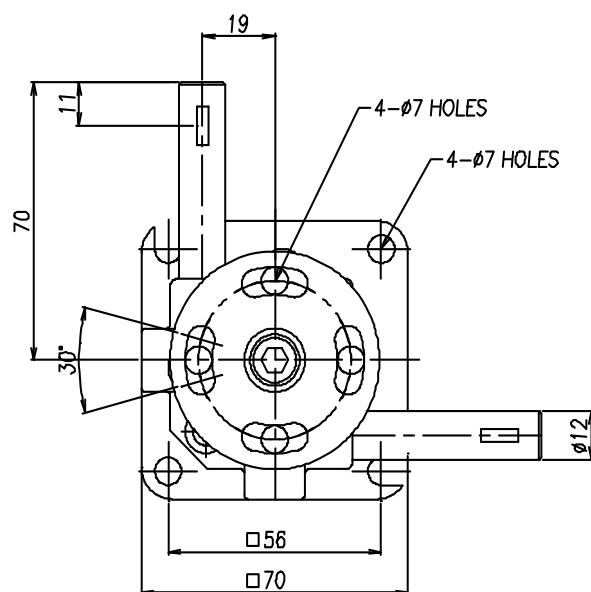
IPC300F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC300F-1S-CCBL

参数表	
型号	IP300F-1S-CCBL
类型	标准
负载重量	Max. 300Kg / 4 pcs
最大行程	350 mm
齿轮组件	M 1
比例	1 : 1



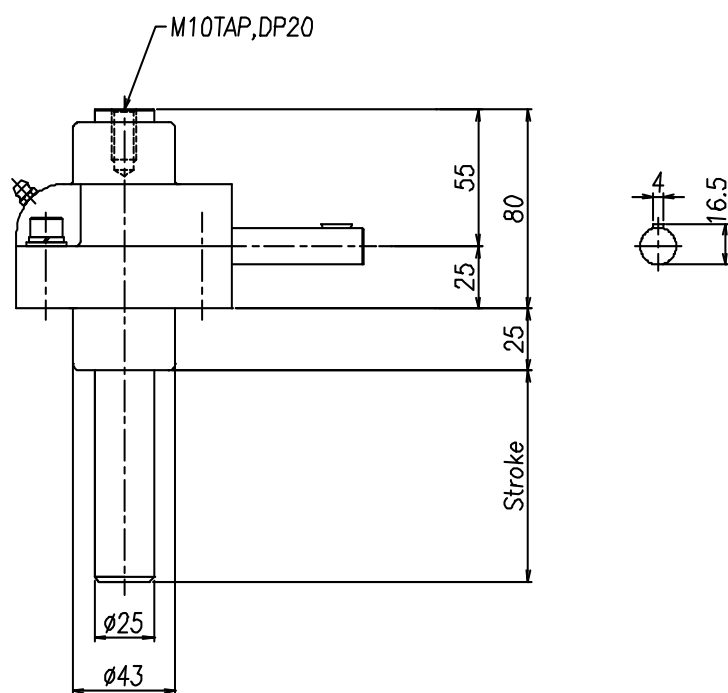
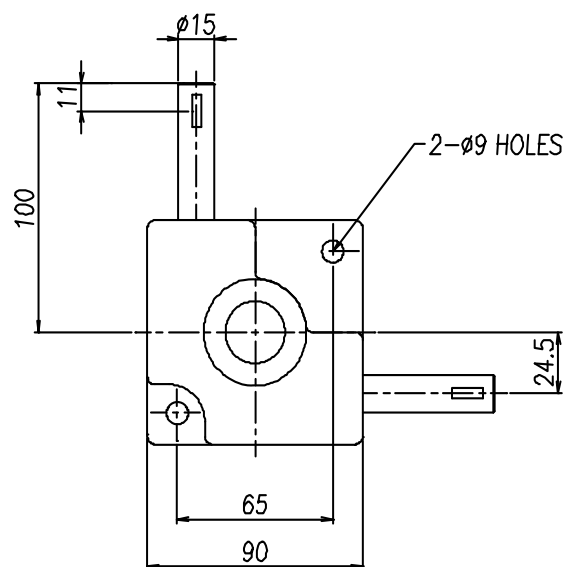
IPC300F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC500-1S-CC

参数表	
型号	IPC500-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg / 4 pcs
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



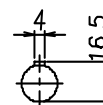
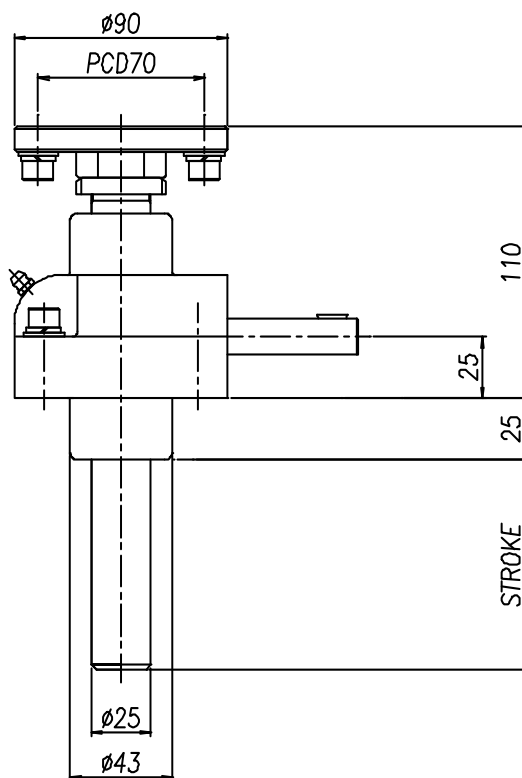
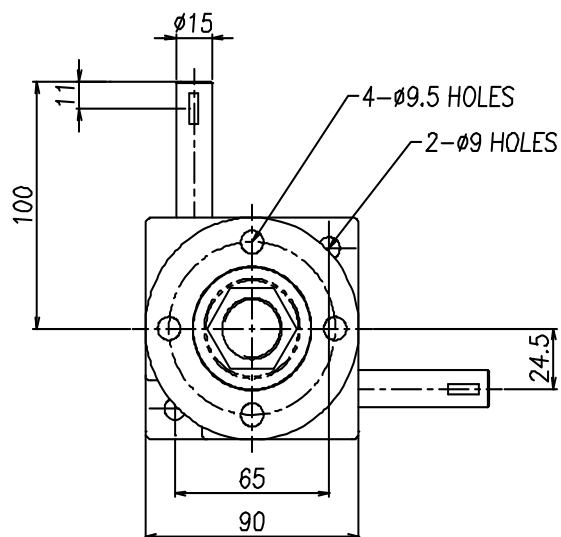
IPC500-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC500F-1S-CC

参数表	
型号	IPC500F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg / 4 pcs
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



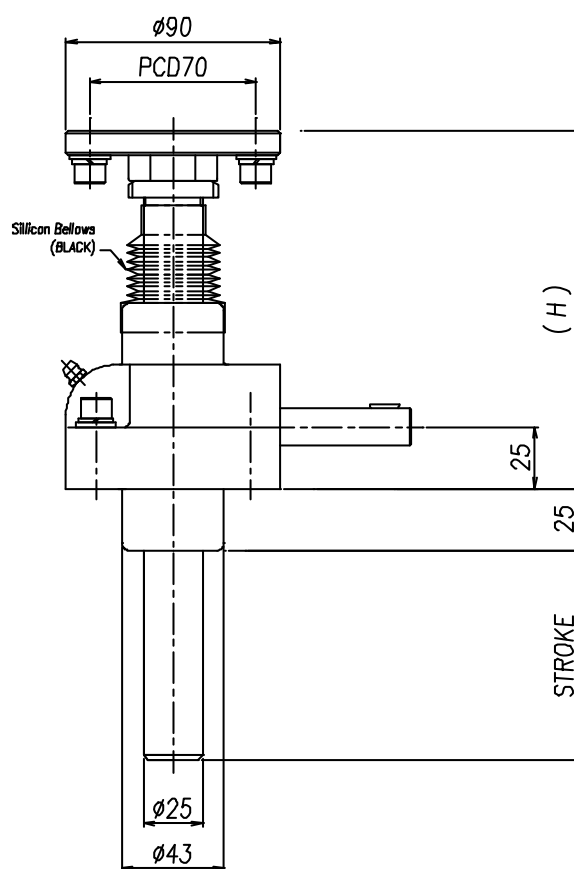
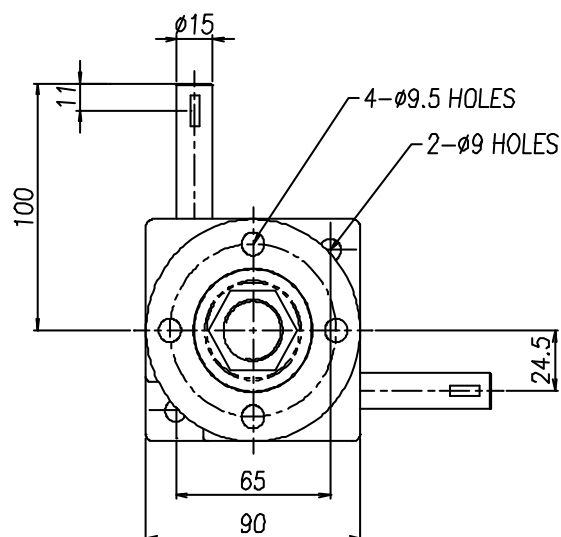
IPC500F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC500F-1S-CCB

参数表	
型号	IPC500F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg / 4 pcs
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



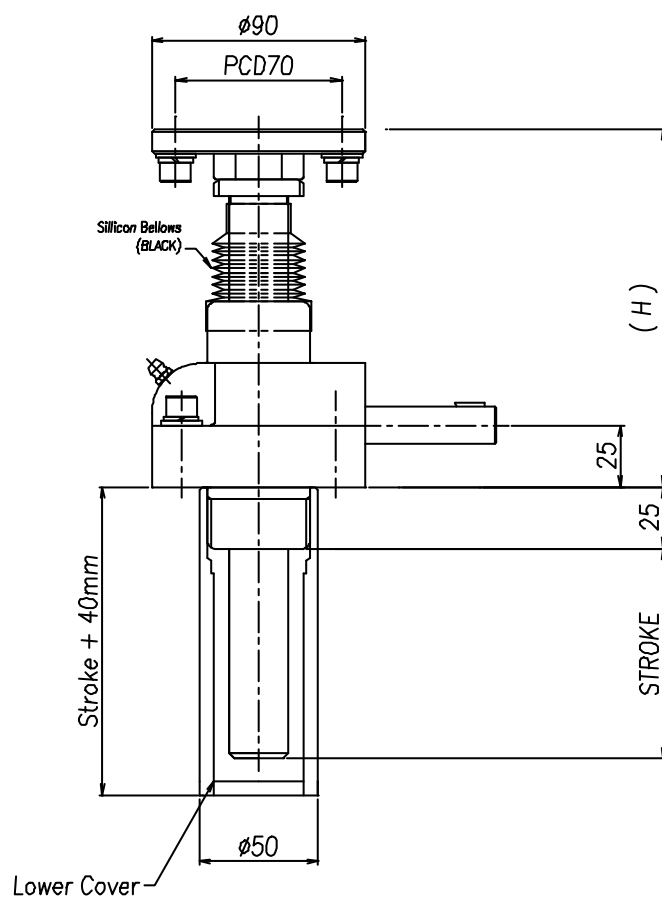
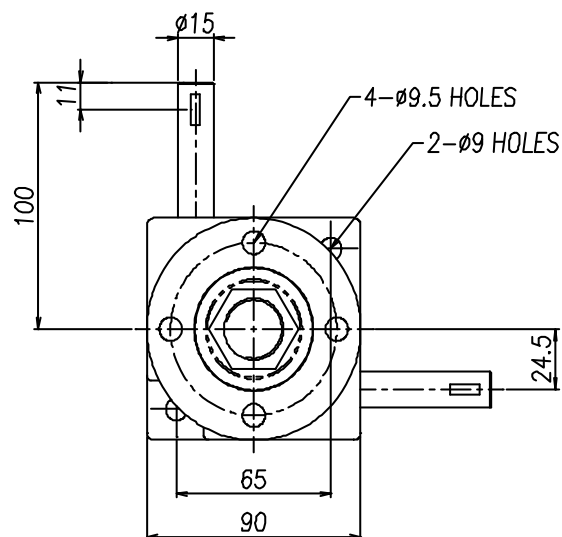
IPC500F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC500F-1S-CCBL

参数表	
型号	IPC500F-1S-CCBL
类型	标准
负载重量	Max. 500Kg / 4 pcs
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



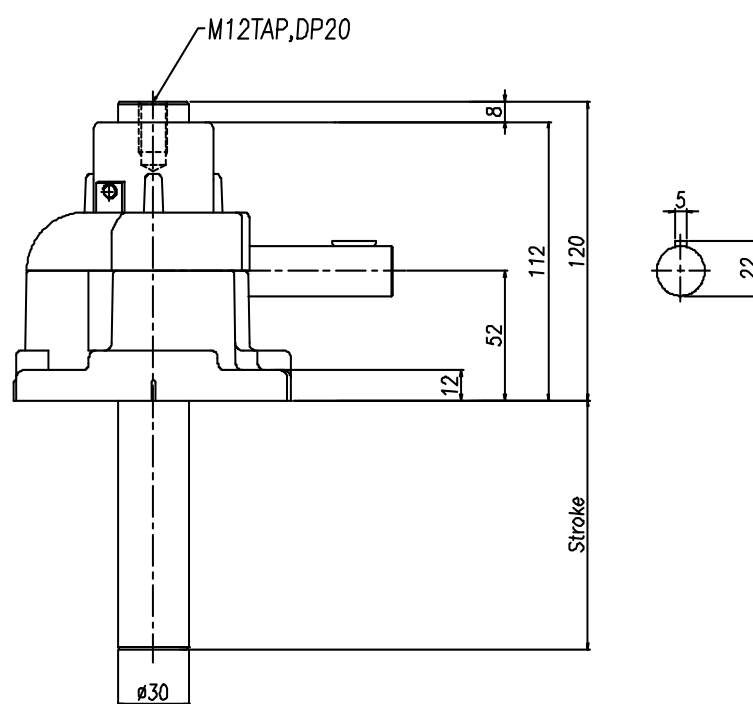
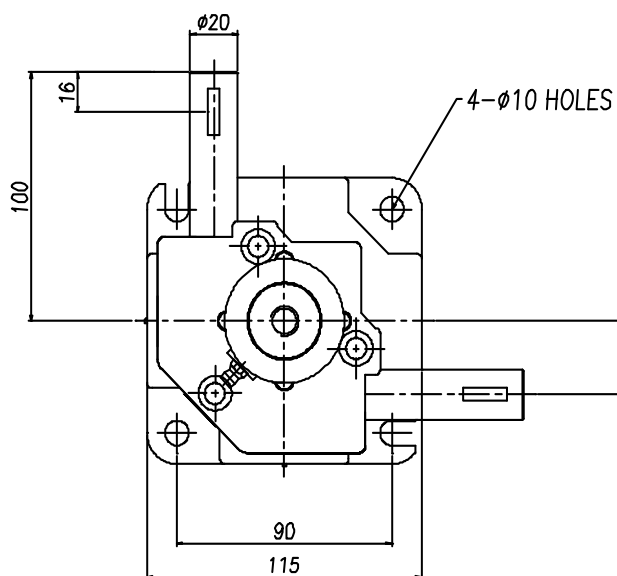
IPC500F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC900-1S-CC

参数表	
型号	IPC900-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



IPC900F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC900F-1S-CC

参数表	
型号	IPC900F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

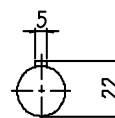
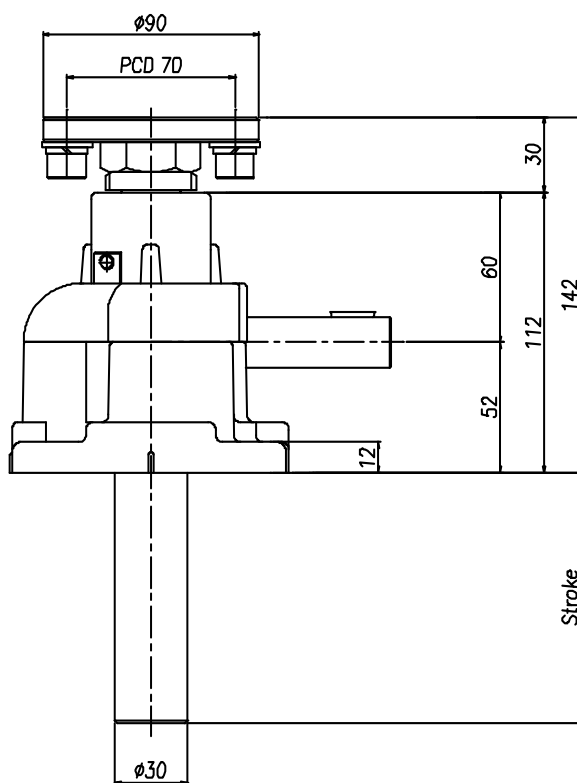
Technical drawing of the IPC900F-1S-CC actuator. The front view shows a circular body with a central hole and four mounting holes. Dimensions include a total width of 115 mm, a central hole diameter of 90 mm, and a mounting hole diameter of 20 mm. The side view shows a total height of 100 mm and a mounting hole diameter of 16 mm. The drawing also indicates 4- $\phi 10$ HOLES and 4- $\phi 12$ HOLES.

Technical drawing of the IPC900F-1S-CC actuator. The side view shows a total height of 142 mm, with a mounting hole diameter of 90 mm and a PCD of 70 mm. The front view shows a total width of 112 mm, with a mounting hole diameter of 30 mm and a PCD of 70 mm. The drawing also indicates 4- $\phi 10$ HOLES and 4- $\phi 12$ HOLES.

Small circular detail drawing with dimensions 5 and 22.

IPC900F-Crean Room

型号	IPC900F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



IPC900F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

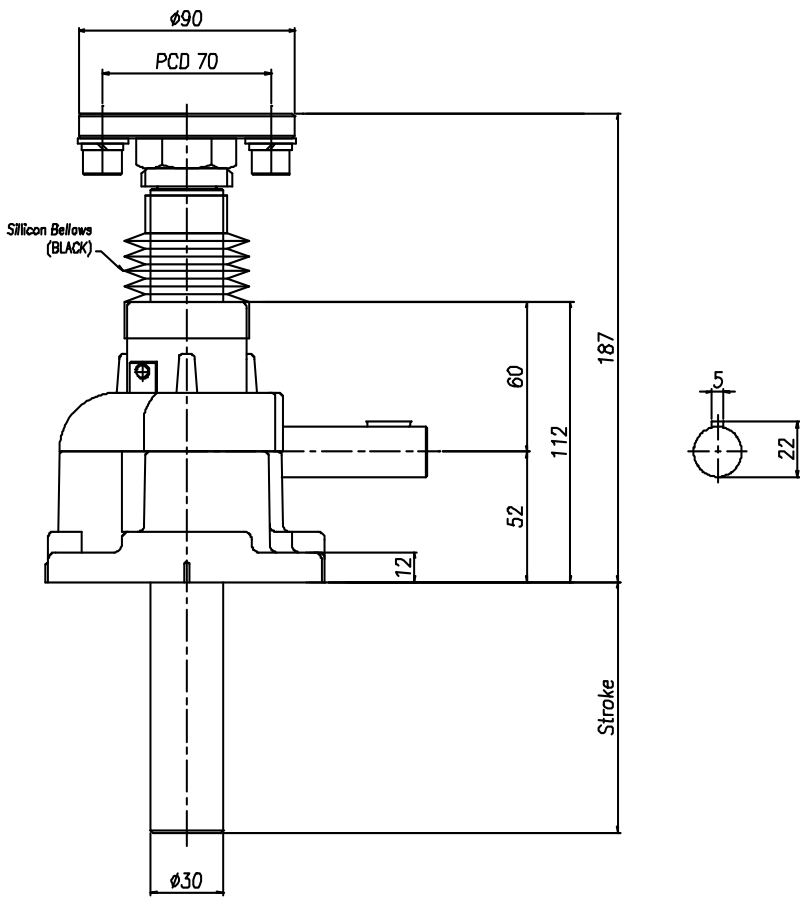
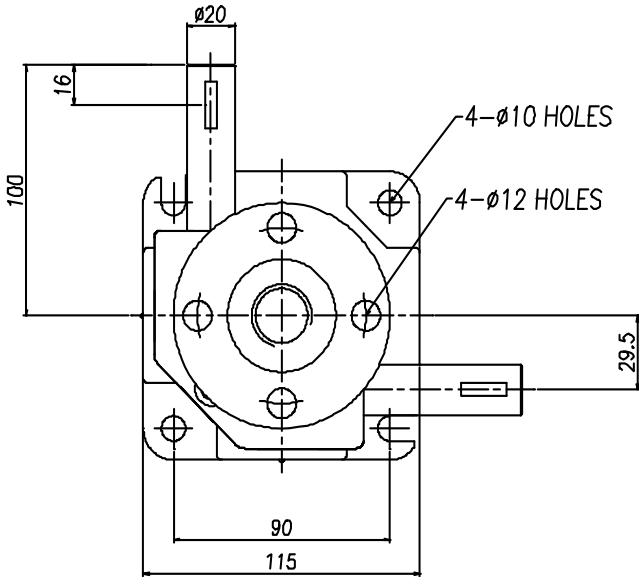
GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC900F-1S-CCB

参数表	
型号	IPC900F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

IPC900F-Crean Room

参数表	
型号	IPC900F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

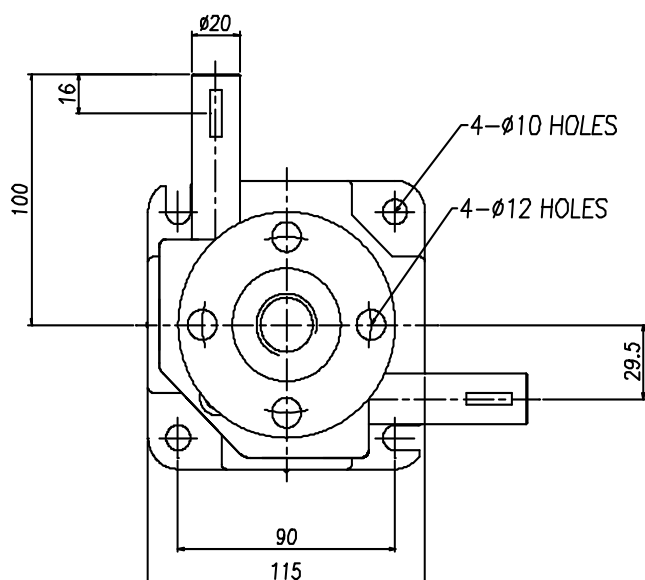


IPC900F-Crean Room

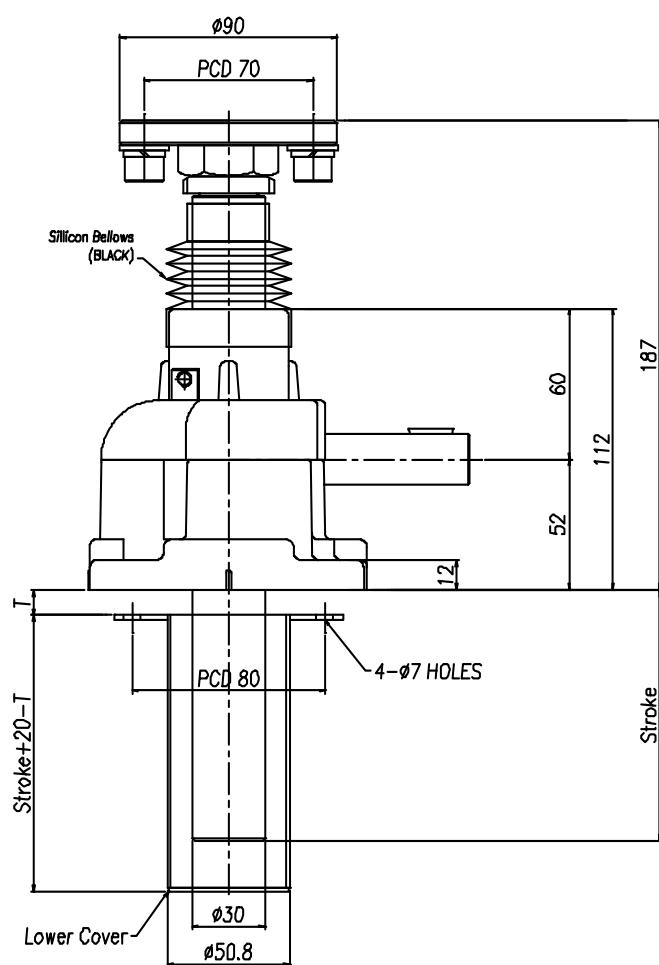
POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC900F-1S-CCBL



参数表	
型号	IPC900F-1S-CCBL
类型	标准
负载重量	Max. 900Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



IPC900F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC1500-1S

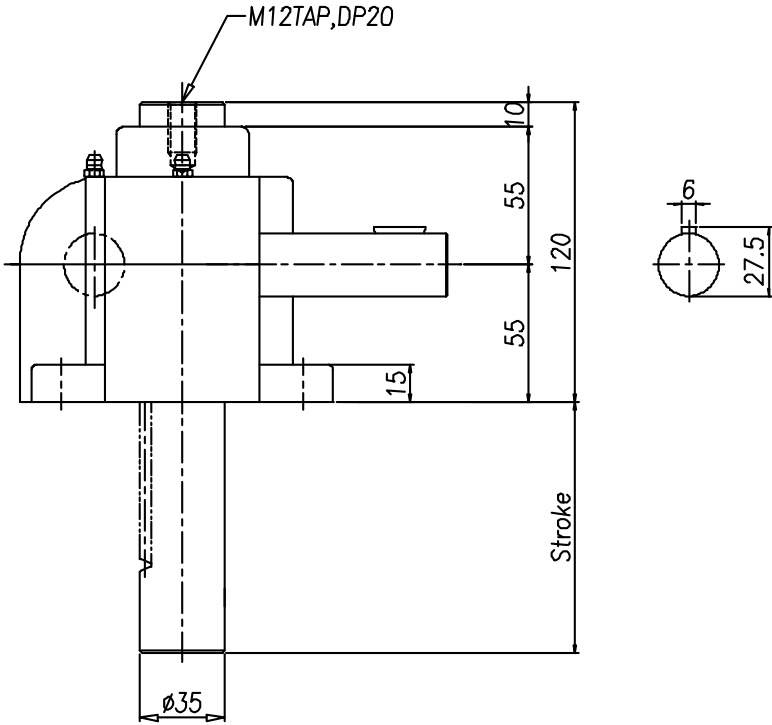
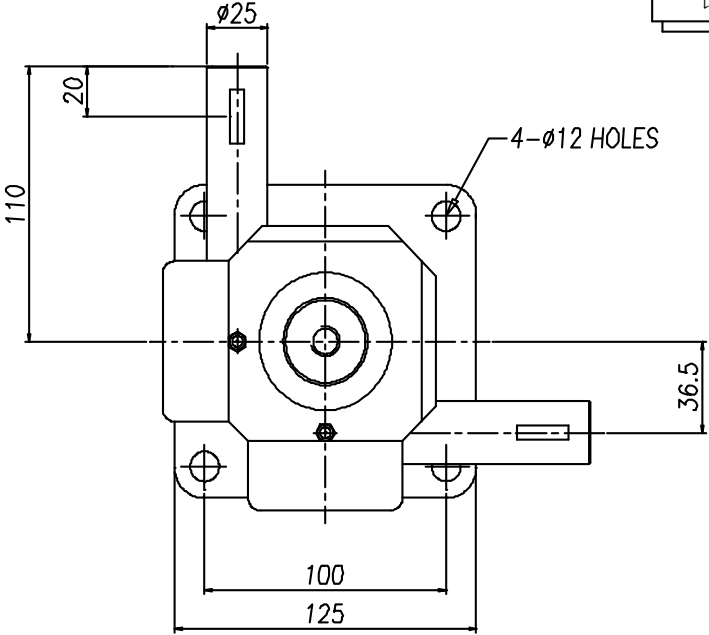
参数表	
型号	IPC1500-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 1,500Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 2
比例	1 : 1

Top view of the IPC1500-1S-CC actuator. The drawing shows a central circular body with a diameter of 100 mm and an outer square flange with a side length of 125 mm. There are four mounting holes, each with a diameter of 12 mm, spaced 110 mm apart. A vertical shaft with a diameter of 25 mm is attached to the top, and a horizontal shaft with a diameter of 36.5 mm is attached to the right. A dimension of 20 mm is shown for the top flange thickness.

Side view of the IPC1500-1S-CC actuator. The drawing shows the profile of the actuator with a total height of 120 mm. The central body has a height of 55 mm, and the top flange has a height of 10 mm. The bottom flange has a height of 55 mm. The central shaft has a diameter of 35 mm. The top flange has an M12TAP, DP20 thread. A dimension of 15 mm is shown for the bottom flange thickness. A detail view of the top flange shows a diameter of 27.5 mm and a thickness of 6 mm. The word "Stroke" is written vertically next to the central shaft.

IPC1500-Crean Room

参数表	
型号	IPC1500-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 1,500Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 2
比例	1 : 1



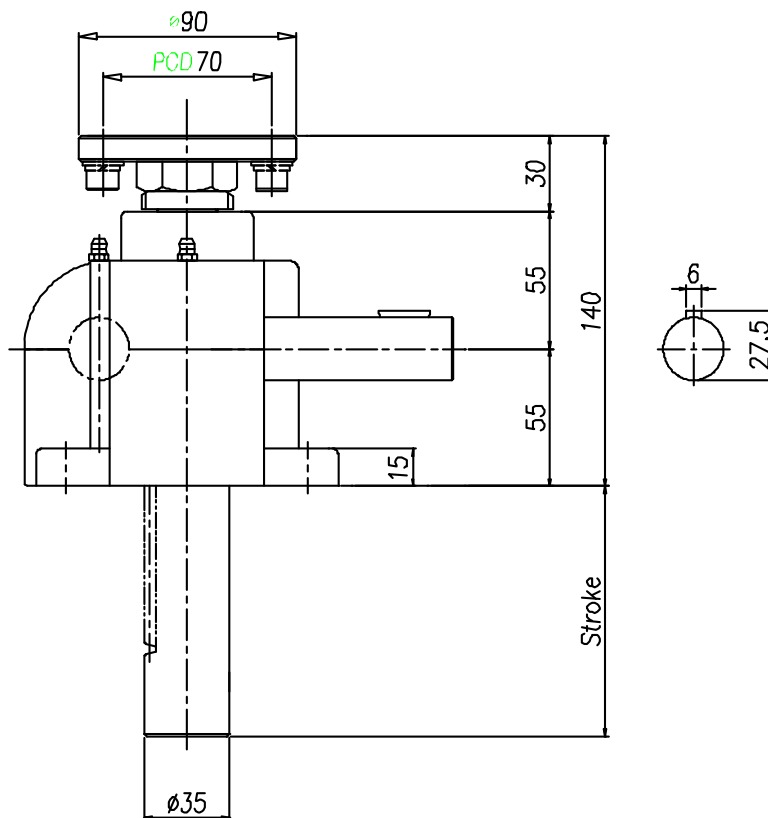
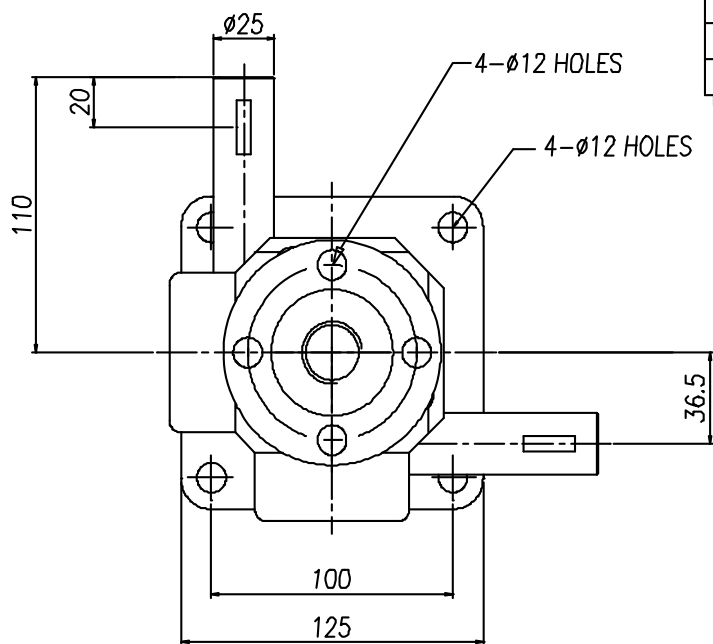
IPC1500-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC1500F-1S-CC

参数表	
型号	IPC1500F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 1,500Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



IPC1500F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

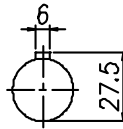
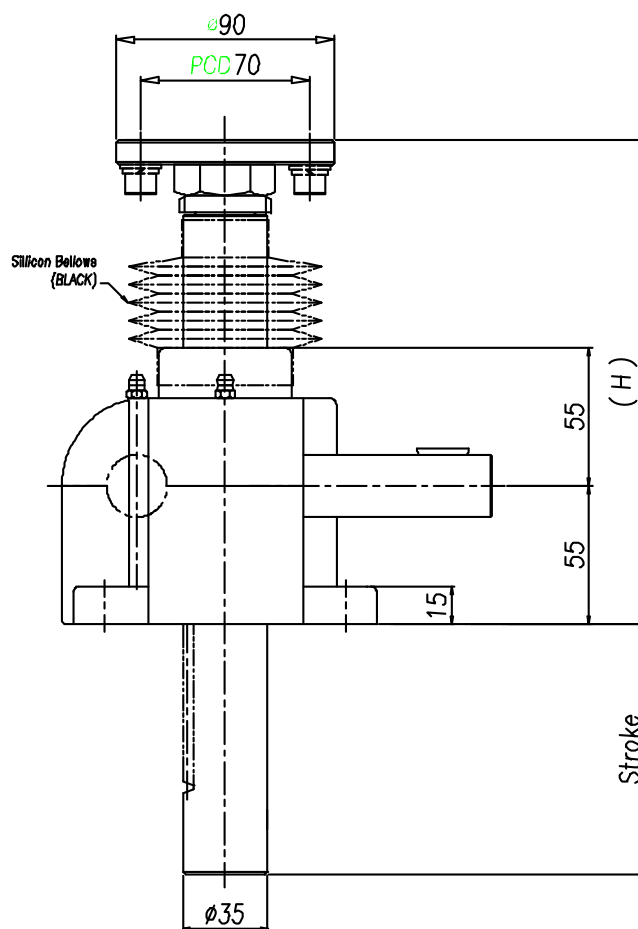
GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC1500F-1S-CCB

参数表	
型号	IPC1500F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 1,500Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1

IPC1500F-Crean Room

参数表	
型号	IPC1500F-iS-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 1,500Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



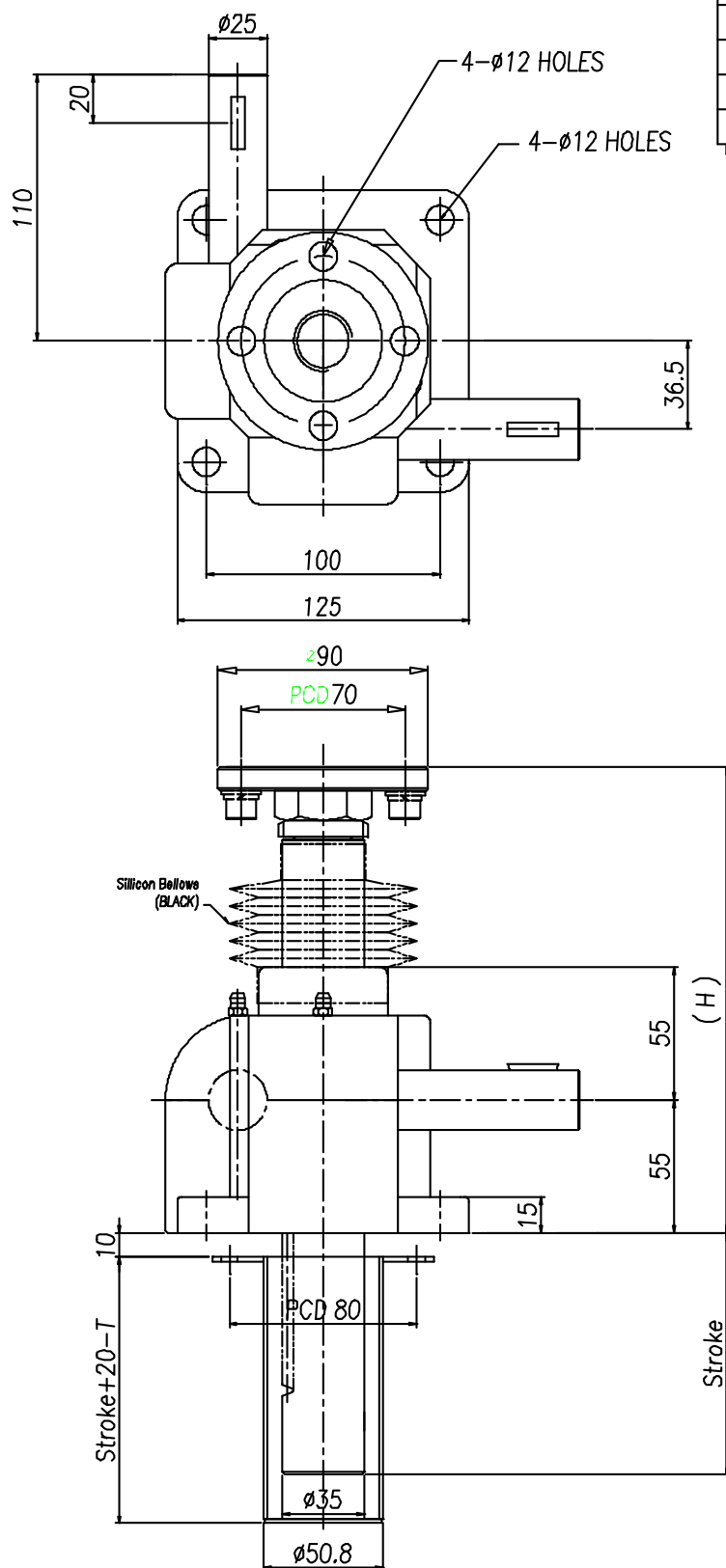
IPC1500F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC1500F-1S-CCBL

参数表	
型号	IPC1500F-1S-CCBL
类型	标准
负载重量	Max. 1,500Kg / 4 pcs
最大行程	1300 mm
齿轮组件	M 1.5
比例	1 : 1



IPC1500F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
 Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC3000-1S-CC

参数表	
型号	IPC3000-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 3,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

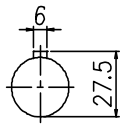
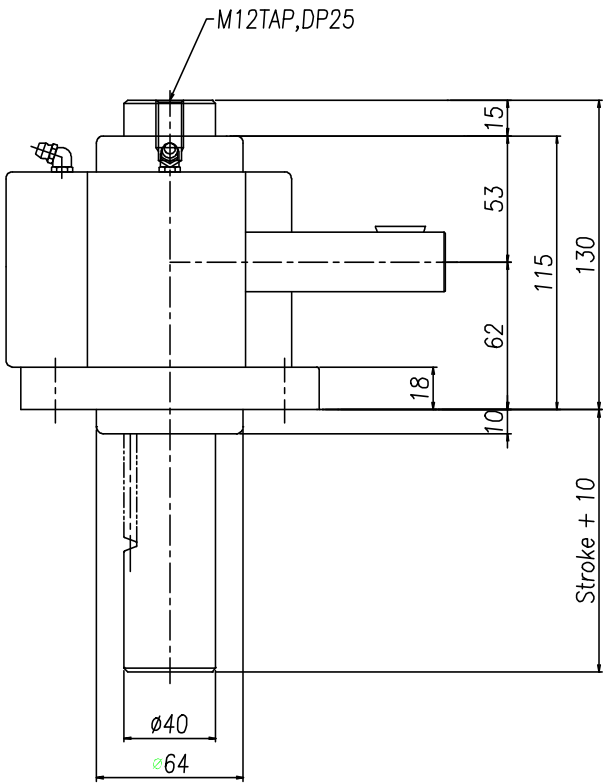
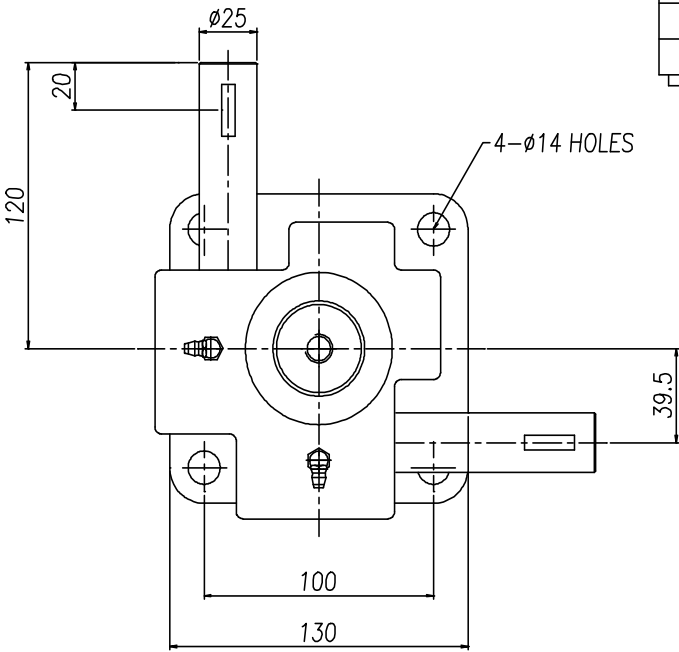
Top view of the IPC3000-1S-CC actuator. The drawing shows a central circular port with a diameter of 100 mm. The overall width is 130 mm and the height is 120 mm. There are four mounting holes, each with a diameter of 14 mm, arranged in a square pattern. A vertical dimension of 20 mm is shown for the top flange, and a horizontal dimension of 39.5 mm is shown for the side flange. A dimension of 100 mm is shown for the central port area.

Side view of the IPC3000-1S-CC actuator. The drawing shows the actuator's profile with a total height of 130 mm. The central port has a diameter of 40 mm. The actuator is mounted on a base with a diameter of 64 mm. The side view shows a vertical dimension of 115 mm for the main body and a horizontal dimension of 62 mm for the side flange. The actuator is labeled with "M12TAP, DP25" and "Stroke + 10".

Cross-section view of the IPC3000-1S-CC actuator. The drawing shows a circular cross-section with a diameter of 27.5 mm. The actuator is mounted on a base with a diameter of 6 mm.

IPC3000-Crean Room

参数表	
型号	IPC3000-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 3,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



IPC3000-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC3000F-1S-CC

参数表	
型号	IPC3000F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 3,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

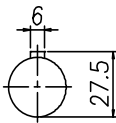
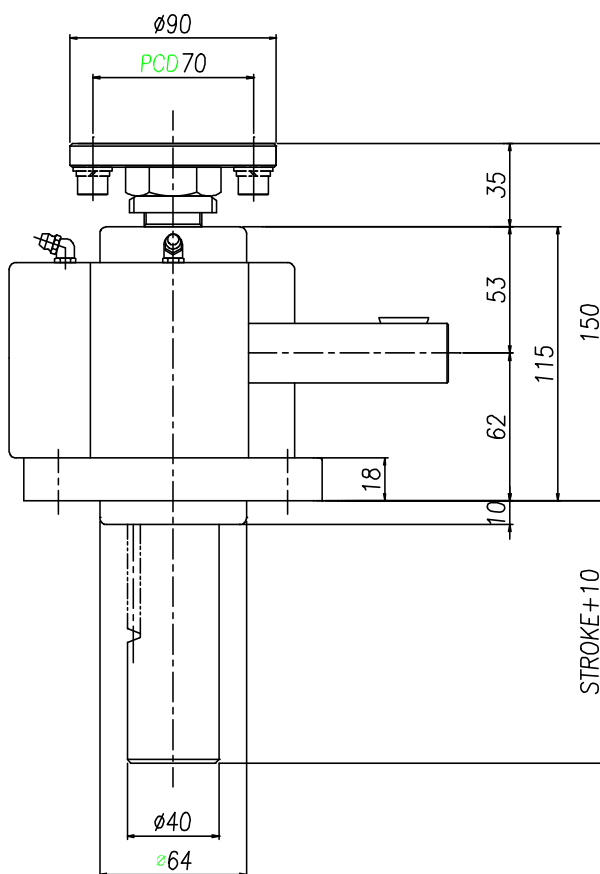
Top view of the actuator. The main body is circular with a diameter of 130 mm. The mounting flange has a diameter of 100 mm. There are four mounting holes: two with a diameter of 12 mm (4-Ø12 HOLES) and two with a diameter of 14 mm (4-Ø14 HOLES). The total height of the actuator is 120 mm. The mounting flange has a thickness of 20 mm. The actuator has a central shaft with a diameter of 25 mm (Ø25). The distance from the center of the mounting flange to the center of the shaft is 39.5 mm.

Side view of the actuator. The main body has a diameter of 90 mm (Ø90). The mounting flange has a pitch circle diameter (PCD) of 70 mm. The total height of the actuator is 150 mm. The mounting flange has a thickness of 35 mm. The actuator has a central shaft with a diameter of 40 mm (Ø40). The distance from the center of the mounting flange to the center of the shaft is 115 mm. The actuator has a stroke of 10 mm (STROKE+10). The distance from the center of the mounting flange to the center of the stroke is 62 mm. The distance from the center of the mounting flange to the center of the stroke is 53 mm. The distance from the center of the mounting flange to the center of the stroke is 18 mm. The distance from the center of the mounting flange to the center of the stroke is 10 mm. The distance from the center of the mounting flange to the center of the stroke is 64 mm (Ø64).

Detail view of the mounting flange. The flange has a diameter of 27.5 mm. The mounting holes have a diameter of 6 mm.

IPC3000F-Crean Room

参数表	
型号	IPC3000F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 3,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



IPC3000F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC3000F-1S-CCB

Top view of the actuator. The main body is circular with a diameter of 100 mm. The mounting flange has a diameter of 130 mm. There are four mounting holes with a diameter of 12 mm, spaced 70 mm apart (PCD 70). There are also four holes with a diameter of 14 mm. The total height of the actuator is 120 mm. The mounting flange has a thickness of 20 mm. The actuator is labeled with "4-Ø12 HOLES" and "4-Ø14 HOLES".

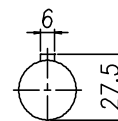
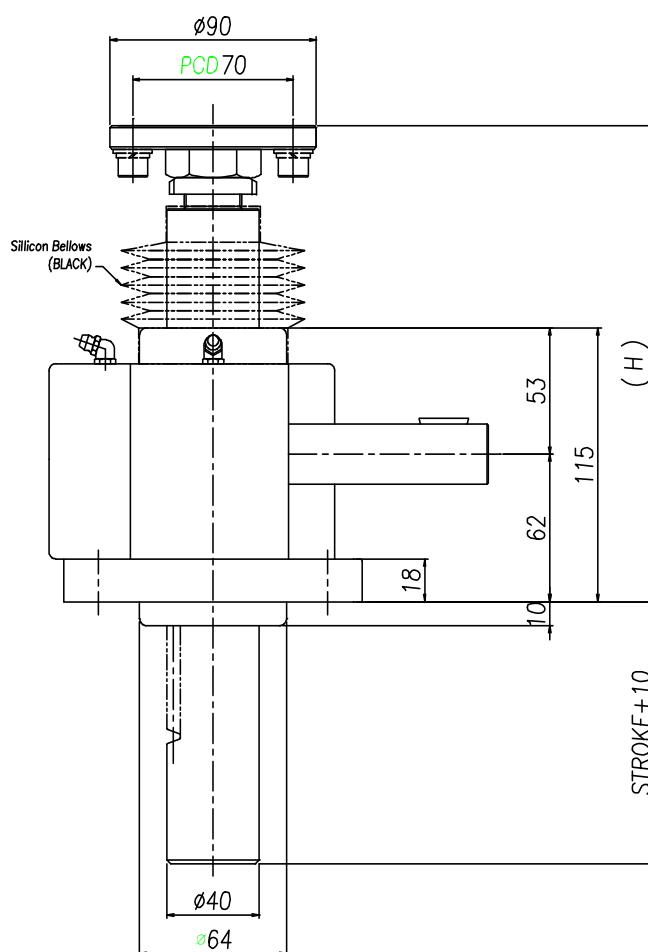
参数表	
型号	IPC3000F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 3,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

Side view of the actuator. The main body has a diameter of 90 mm. The mounting flange has a diameter of 70 mm (PCD 70). The actuator is labeled with "Silicon Bellows (BLACK)". The total height of the actuator is 115 mm. The mounting flange has a thickness of 20 mm. The actuator is labeled with "STROKE+10". The dimensions shown are: 18 mm (flange thickness), 62 mm (main body height), 53 mm (stroke length), 10 mm (bottom flange thickness), and 64 mm (bottom flange diameter). The actuator is labeled with "Ø40" and "Ø64".

Detail view of the mounting flange. It shows a circular flange with a diameter of 27.5 mm and a thickness of 6 mm.

IPC3000F-Crean Room

参数表	
型号	IPC3000F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 3,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



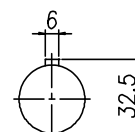
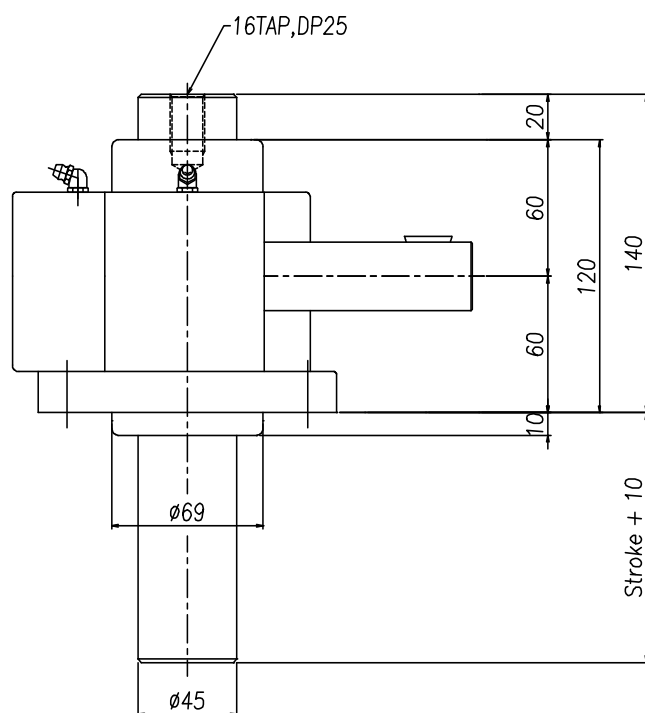
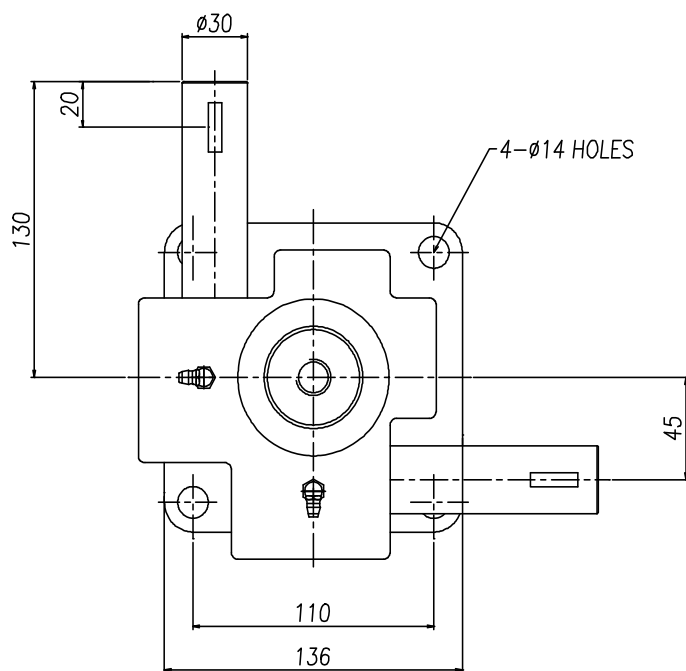
IPC3000F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC5000-1S-CC

参数表	
型号	IPC5000-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 5,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



IPC5000-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC5000F-1S-CC

参数表	
型号	IPC5000F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 5,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

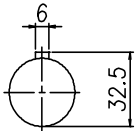
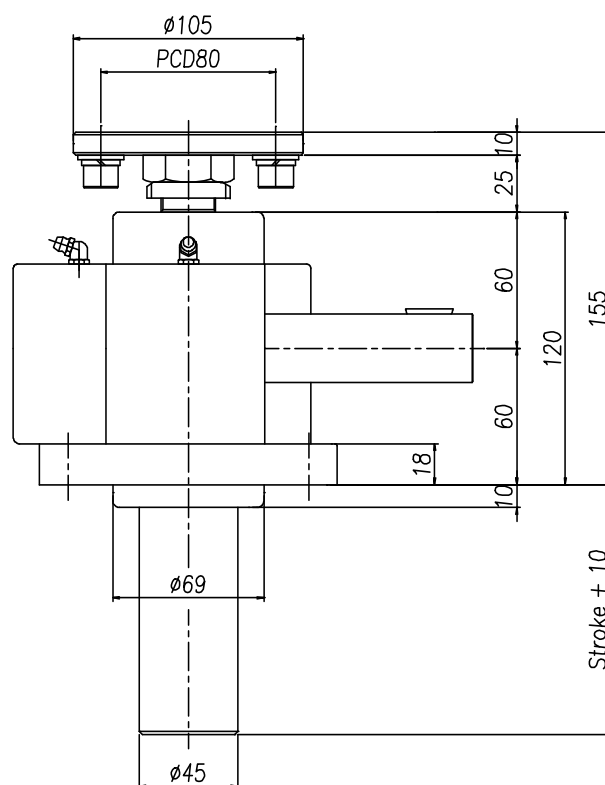
Top view of the actuator. The main body is circular with a diameter of 110 mm. The overall width, including mounting flanges, is 136 mm. The height from the base to the top of the mounting flange is 130 mm. The mounting flange has a thickness of 20 mm. There are four mounting holes with a diameter of 12 mm, spaced 110 mm apart. There are also four holes with a diameter of 14 mm. A side flange has a diameter of 30 mm and a height of 45 mm.

Side view of the actuator. The main body has a diameter of 105 mm and a pitch circle diameter (PCD) of 80 mm. The overall height is 155 mm. The mounting flange has a thickness of 25 mm. The side flange has a diameter of 60 mm and a height of 60 mm. The base has a diameter of 69 mm and a height of 18 mm. The stroke is indicated as 10 mm. The overall width is 120 mm. The base has a diameter of 45 mm.

Detail view of the mounting flange. It shows a circular flange with a diameter of 32.5 mm and a thickness of 6 mm.

IPC5000F-Crean Room

参数表	
型号	IPC5000F-1S-CC
类型	标准
负载重量	Max. 5,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1



IPC5000F-Crean Room

POWER BASE 尺寸图

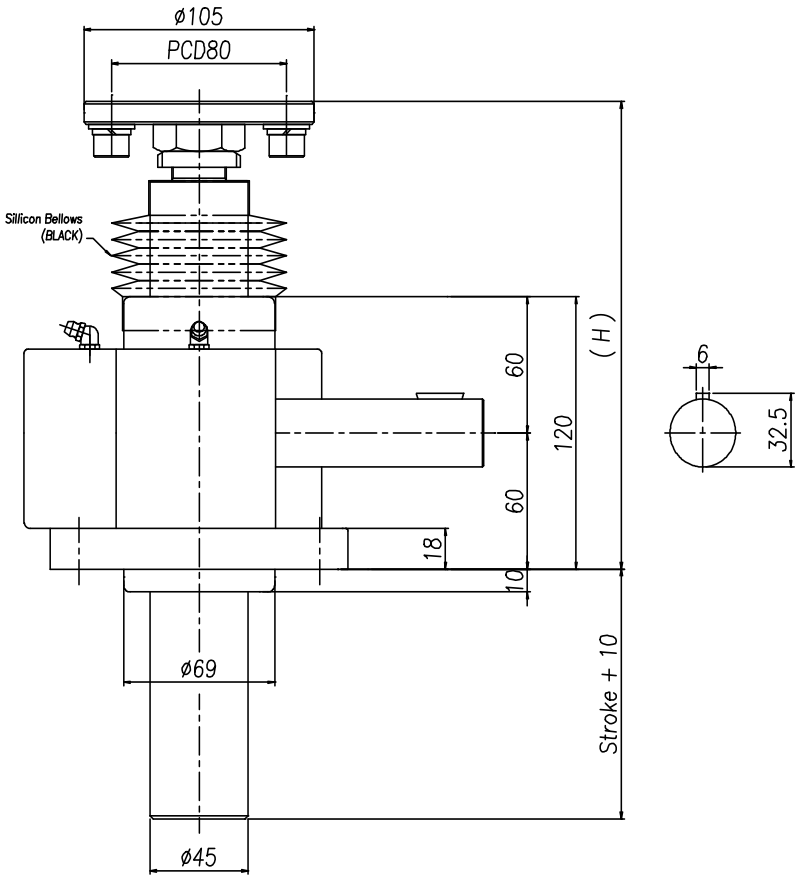
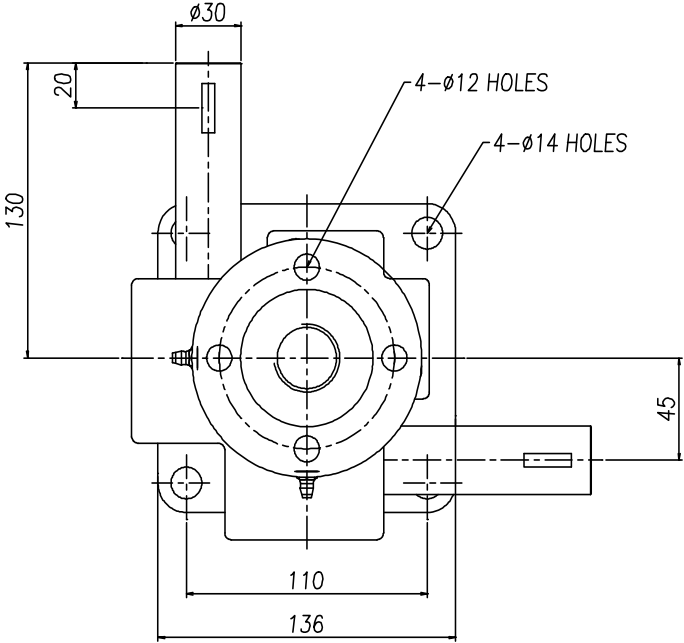
GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

- IPC5000F-1S-CCB

参数表	
型号	IPC5000F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 5,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

IPC5000F-Crean Room

参数表	
型号	IPC5000F-1S-CCB
类型	标准
负载重量	Max. 5,000Kg / 4 pcs
最大行程	1500 mm
齿轮组件	M 3
比例	1 : 1

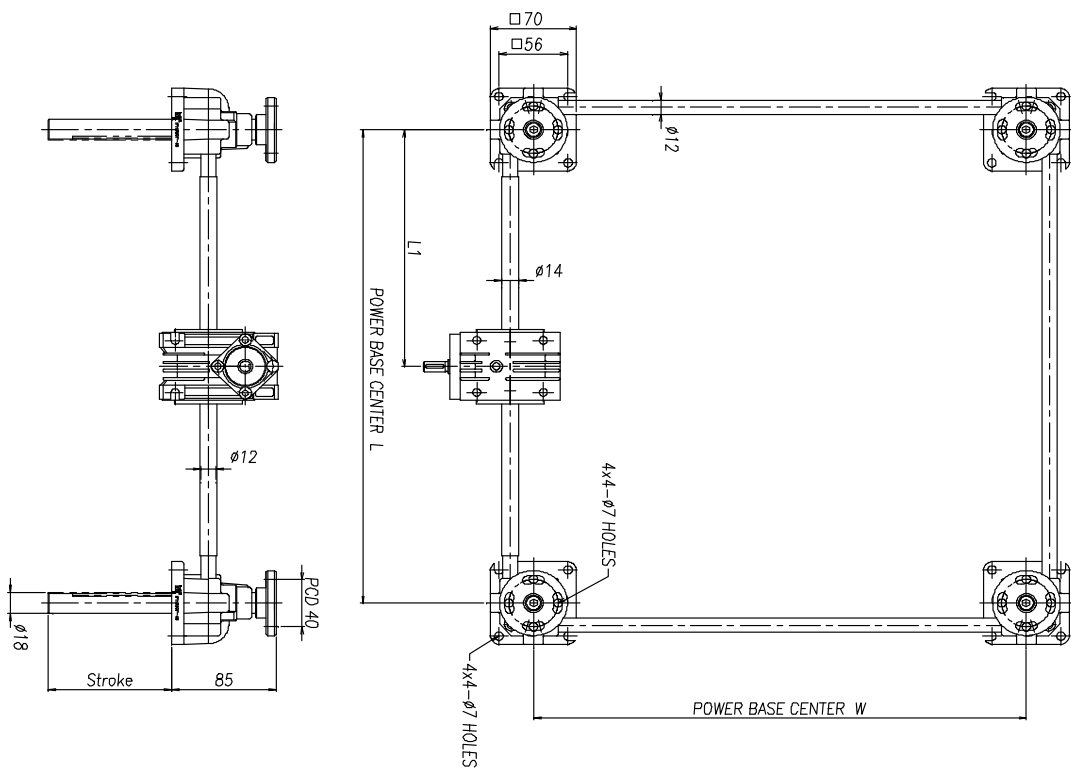


IPC5000F-Clean Room

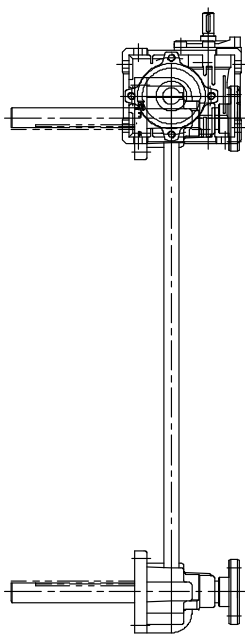
POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.GeLuFu.Com china@gelufu.com

-IPH300F-L X W- Stroke (85H)-1/30 Standard Type



参数表	
型号	IPH300F-4S
类型	标准
负载重量	Normal: 20 Kg
	Max: 50 Kg
升降速度(1rev/mm)	75.4 mm
最大行程	300 mm
齿轮组件	M 1
减速机型号	MMRV030
减速机电速比	1/30, 1/40, 1/50,
	1/60, 1/80, 1/100
减速后升降举例	75.4mm/30= 2.5mm
比例	1 : 1

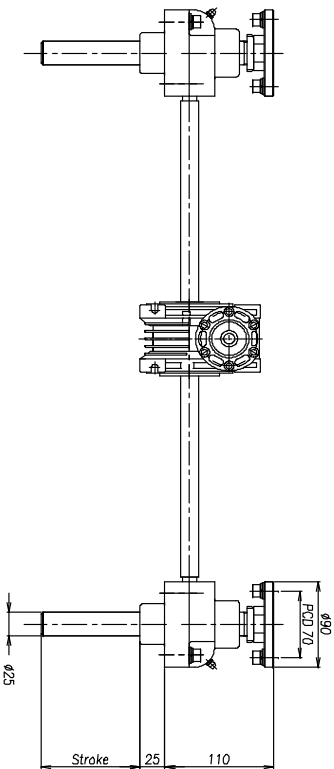
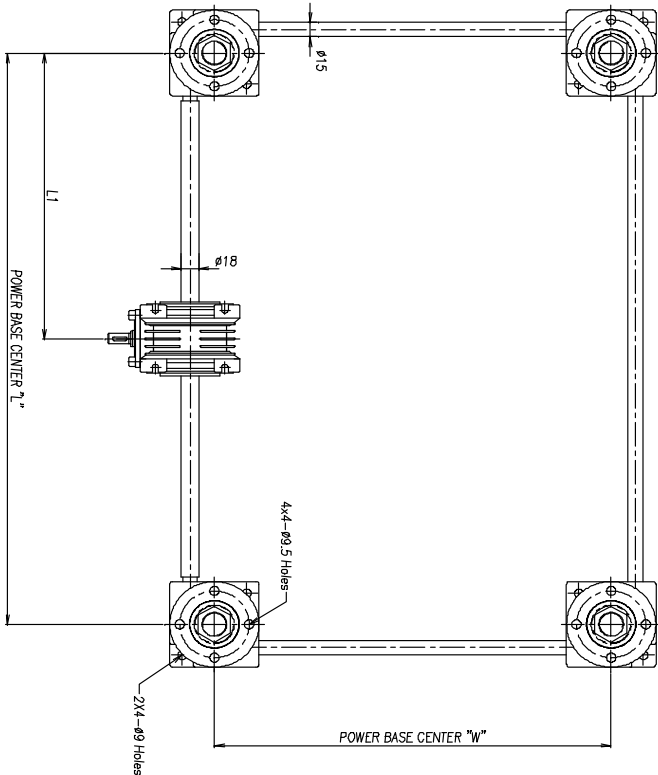


POWER BASE 尺寸图

GE LUFU 格鲁夫
Www.Gelufu.Com china@gelufu.com

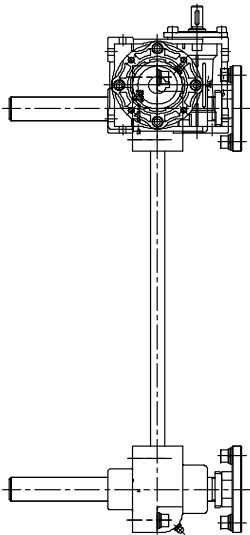
-IPH500F-L x W- Stroke (110H)-1/30

Standard Type



参数表

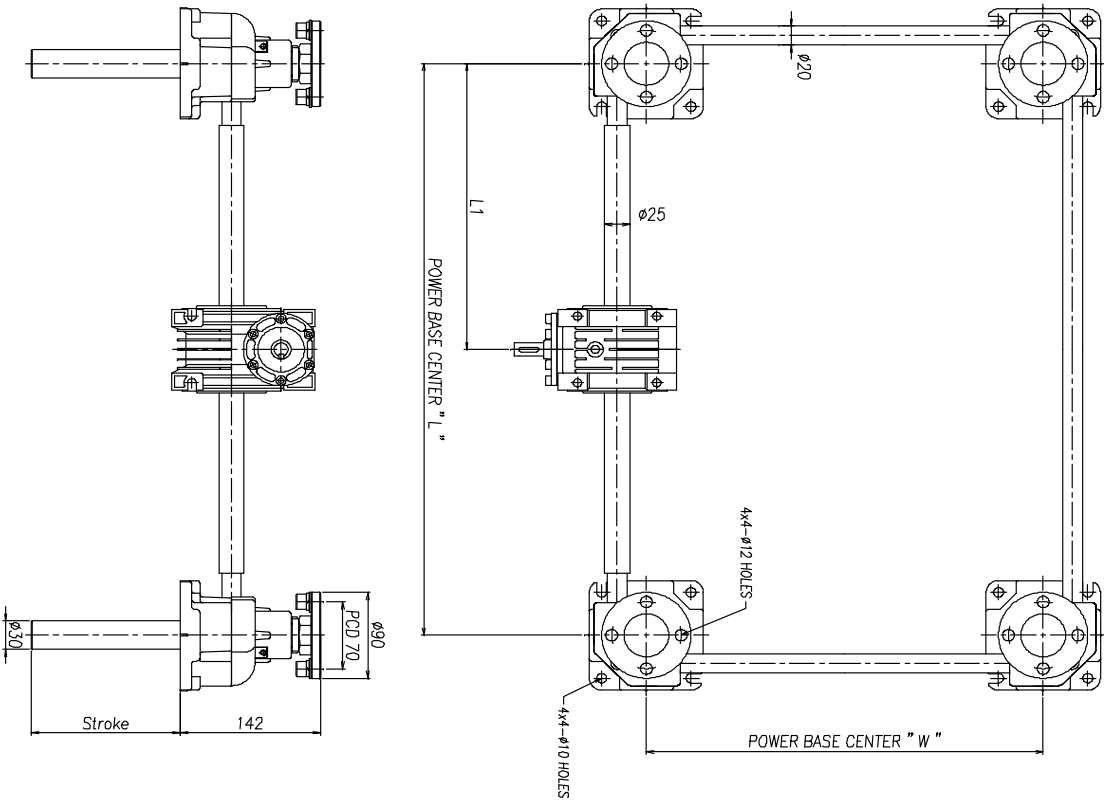
型号	IPH500F-4S	
类型	标准	
负载重量	Normal: 50 Kg	
	Max: 80 Kg	
升降速度 (1rev/mm)	84.8 mm	
最大行程	400 mm	
齿轮组件	M 1.5	
减速机型号	MMRV040	
减速机速比	1/30, 1/40, 1/50,	
	1/60, 1/80, 1/100	
减速后升降举例	84.8mm/30= 2.83mm	
比例	1 : 1	



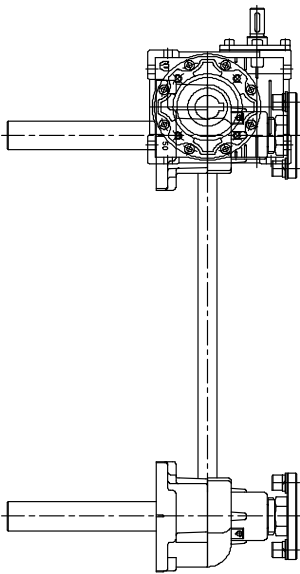
POWER BASE 尺寸图

-IPH900F-L x W- Stroke (142H)-1/30

Standard Type

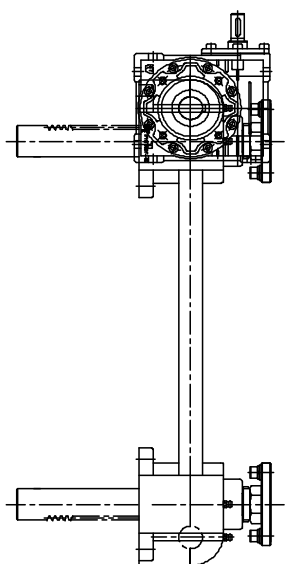


参数表	
型号	IPH900F-4S
类型	标准
负载重量	Normal: 100 Kg Max: 150 Kg
升降速度(1rev/mm)	98.9 mm
最大行程	600 mm
齿轮组件	M 1.5
减速机型号	MMRV050
减速机电速比	1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100
减速后升降举例	98.9mm/30= 3.3mm
比例	1 : 1



GELUFU 格魯夫
Www.GelUfu.Com china@gelufu.com

Standard Type

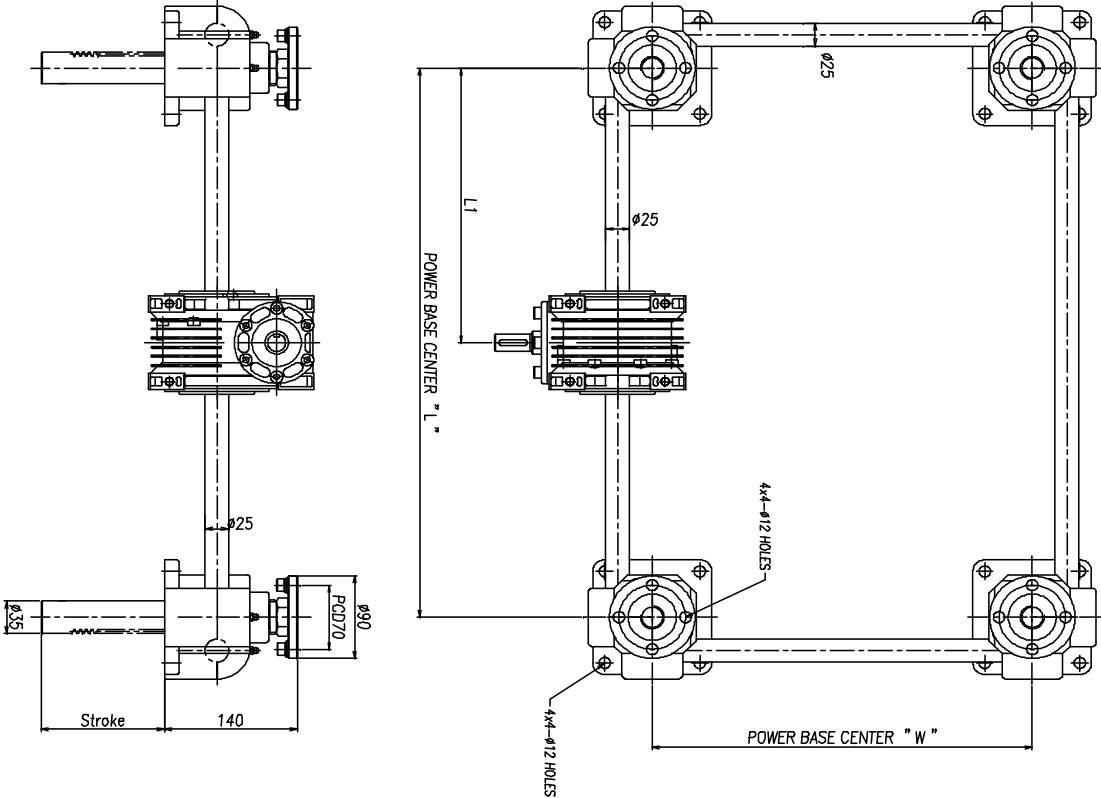


参数表	
型号	IPH1500F-4S
类型	标准
负载重量	Normal: 180 Kg
	Max: 250 Kg
升降速度(1rev/mm)	131.9 mm
最大行程	900 mm
齿轮组件	M 2
减速机型号	NMRV050
减速机速比	1/30, 1/40, 1/50,
	1/60, 1/80, 1/100
减速后升降举例	131.9mm/30= 4.4mm
比例	1 : 1

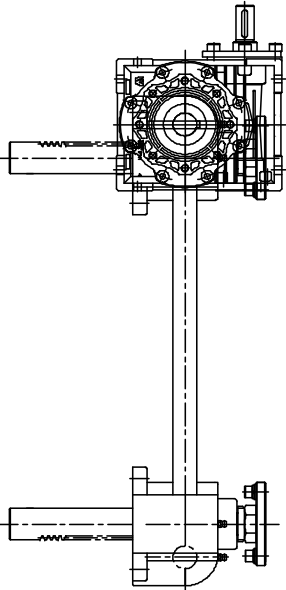
POWER BASE 尺寸图

- IPH1500F-L x W-Stroke (140H) 063-1/30

Standard Type

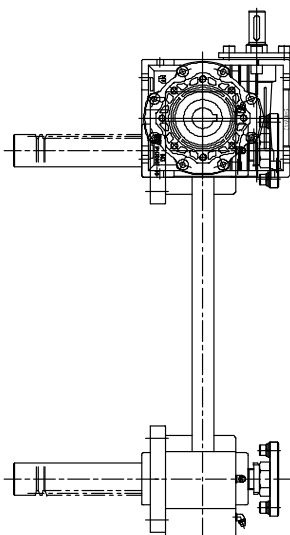


参数表		
型号	IPH1500F-4S	
类型	标准	
负载重量	Normal: 180 Kg	
	Max: 250 Kg	
升降速度(1rev/mm)	131.9 mm	
最大行程	900 mm	
齿轮组件	M 2	
减速机型号	MMRV063	
减速机速比	1/30, 1/40, 1/50,	
	1/60, 1/80, 1/100	
减速后升降举例	131.9mm/30= 4.4mm	
比例	1 : 1	



GELUFU 格魯夫
Www.GelUfu.Com china@gelufu.com

Standard Type

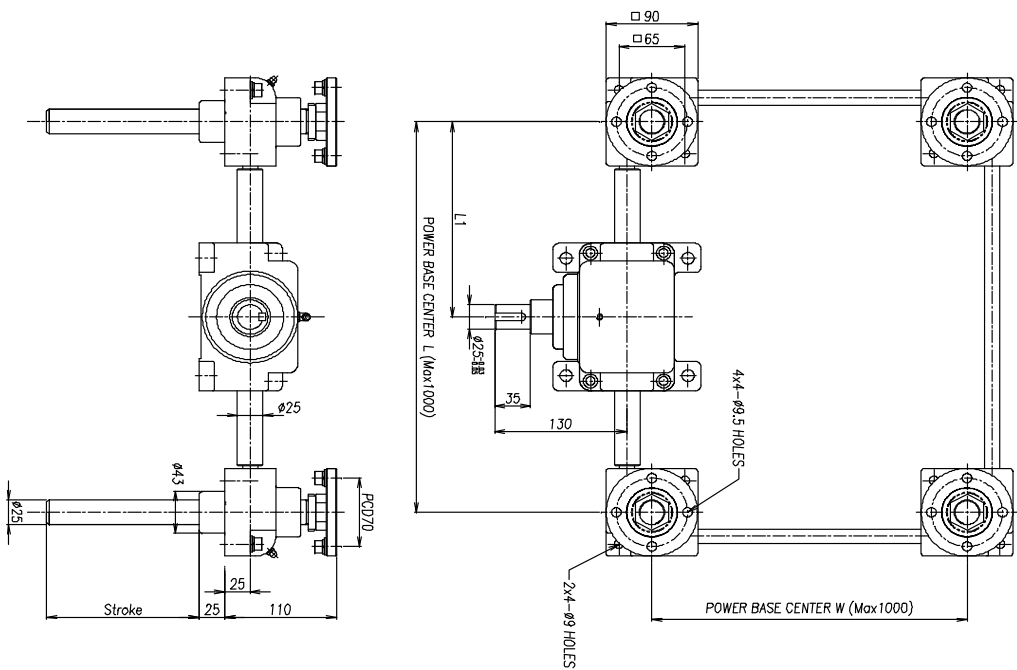


参数表	
型号	IPH3000F-4S
类型	标准
	Normal: 300 Kg
负载重量	Max: 400 Kg
升降速度(1rev/mm)	141.3 mm
最大行程	1000 mm
齿轮组件	M 3
减速机型号	NMRV063
减速机速比	1/30, 1/40, 1/50,
	1/60, 1/80, 1/100
减速后升降举例	141.3mm/30= 4.71mm
比例	1 : 1

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
Www.Gelufu.Com china@gelufu.com

MODEL: IPB500F-4S - L x W - Stroke

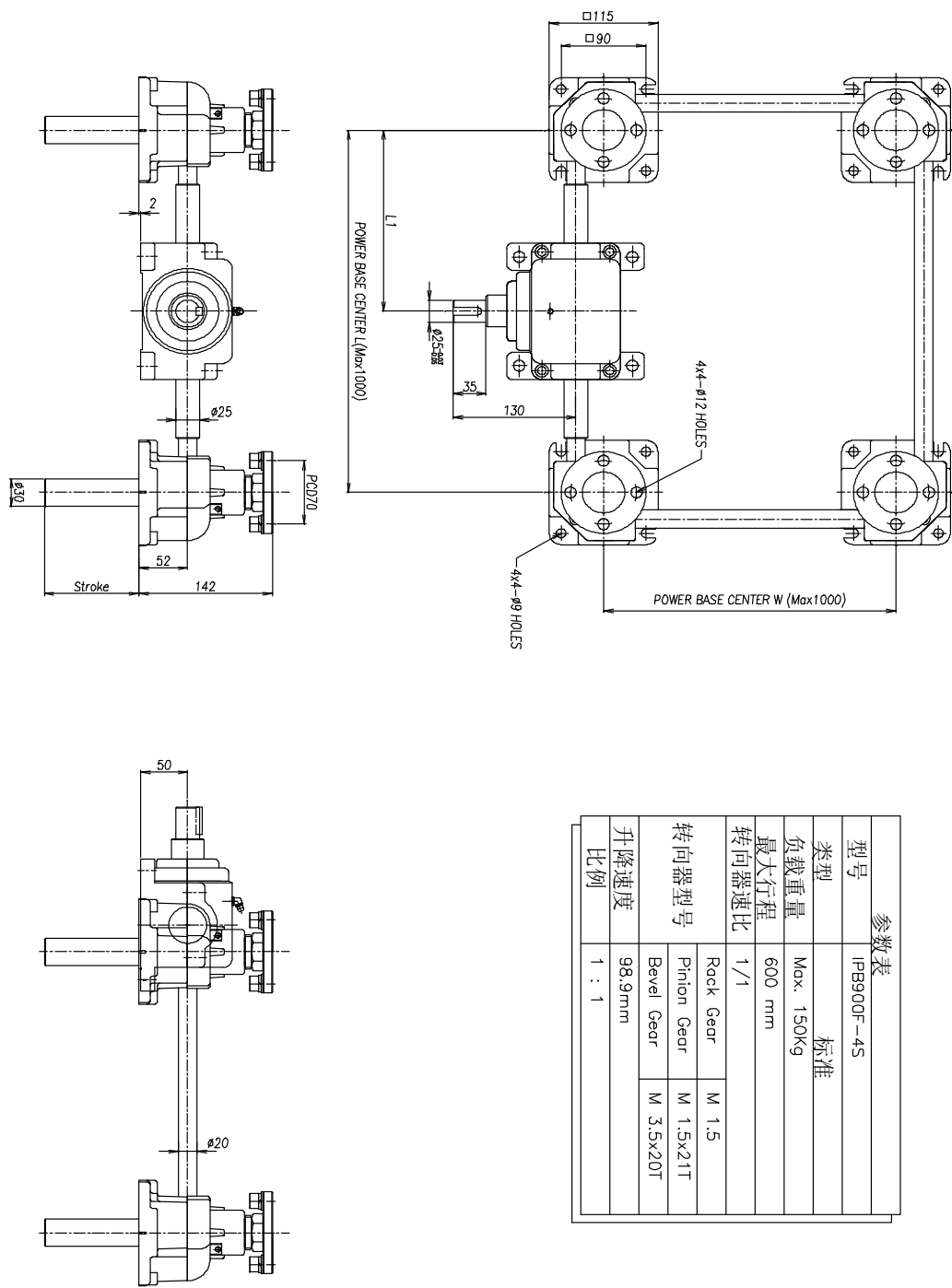


参数表	
型号	IPB500F-4S
类型	标准
负载重量	Max. 80Kg
最大行程	500 mm
转向器速比	1/1
转向器型号	Rack Gear
	M 1.5
	Pinion Gear
升降速度	Bevel Gear
	M 3.5x20T
比例	84.8mm
	1 : 1

POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.Gelufu.Com china@gelufu.com

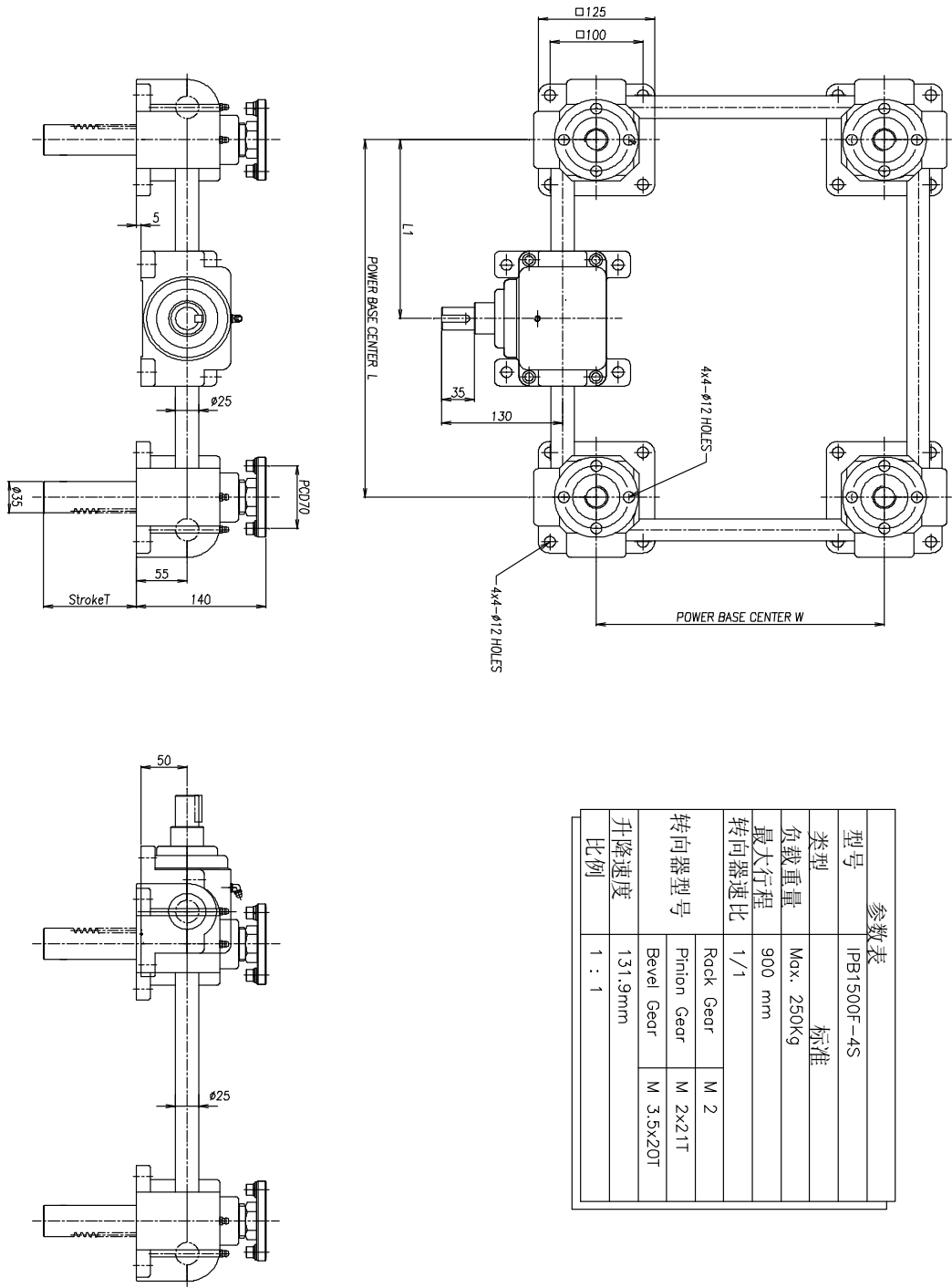
MODEL: IPB900F-4S- L x W - Stroke



POWER BASE 尺寸图

GELUFU 格鲁夫
www.Gelufu.Com china@gelufu.com

MODEL: IPB1500F-4S- L x W - Stroke





格鲁夫机械设备制造有限公司

GE LU FU MECHANICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD

地址 (ADD) : 河北 • 保定 邮编 (P.C) : 071000

电话 (TEL) : +86-312-6784766

传真 (FAX) : +86-312-6784733

<http://www.gelufu.com>

E-mail: china@gelufu.com

