

JP Series 5

高速・高精度・IoT对应的新型号



特長

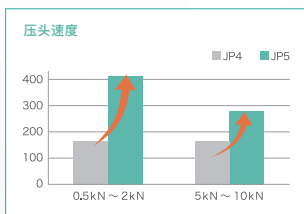
最适合于替换油压机或气压机!!

高速运行提高生产效率

製造品質の向上

比油压・气压机噪音降低了, 改善了作业环境使运营成本大幅度降低。

压头速度 最大 414 mm/sec
实现同行业最高速度, 大幅缩减周期时间。



- 压力精度 $\pm 0.8\%$ FS
- 位置重复精度 ± 0.005 mm
- 丰富的判定功能

型号命名 JPU - 1005 L - B C N I 150

种类	加压能力	规格	控制器	规格2	滑轮BOX方向	动作规格	行程	
JPU:单元型	0055: 0.5kN 0105: 1kN 0205: 2kN 0505: 5kN 1005: 10kN 2005: 20kN 3005: 30kN 5005: 50kN 8005: 80kN	N: 标准 L: 长行程规格 C: 无尘规格	B: 标准 C: 小型	C: CE	N: 标准 R: 朝右 L: 朝左 B: 朝后	I: 增量 A: 绝对	0.6~2kN 080: 80mm FS-10kN 100: 100mm 150: 150mm 200~80kN 200: 200mm 400: 400mm	

规格

项目	型号	JPU-0055	JPU-0105	JPU-0205	JPU-0505	JPU-1005
加压能力	最大 (kN)	0.5	1	2	5	10
压头行程	最大 (mm)	80	80	80	100(L:150)	100(L:150)
压头速度	加压时 (mm/sec)*1	0.01~35	0.01~35	0.01~35	0.01~35	0.01~35
	快进时·返回时 (mm/sec)	0.01~414	0.01~414	0.01~414	0.01~280	0.01~280
最大加压保持时间 (sec)*2		999.9	360	20	999.9	25
压力显示的精度*3		25N以上时为 $\pm 4N$	50N以上时为 $\pm 8N$	100N以上时为 $\pm 16N$	250N以上时为 $\pm 40N$	500N以上时为 $\pm 80N$
位置重复精度 (mm)*4		± 0.005	± 0.005	± 0.005	± 0.005	± 0.005
压头前端载重 (kg)		1以下	2以下	4以下	10以下	20以下
消耗电力 (W)	标准控制器	400	400	400	950	950
	小型控制器	200	200	200	750	750
电源 (V)		单相/三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)	单相/三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)	单相/三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)	单相/三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)	单相/三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)
外形尺寸 (mm)*5		116x425x218	116x425x218	116x425x218	146x502x258	146x502x258
重量 (kg)*5		17	17	17	34	34

项目	型号	JPU-2005	JPU-3005	JPU-5005	JPU-8005
加压能力	最大 (kN)	20	30	50	80
压头行程	最大 (mm)	200(L:400)	200(L:400)	200(L:400)	200(L:400)
压头速度	加压时 (mm/sec)*1	0.01~35	0.01~35	0.01~35	0.01~35
	快进时·返回时 (mm/sec)	0.01~320	0.01~320	0.01~320	0.01~250
最大加压保持时间 (sec)*2		80	30	20	8
压力显示的精度*3		1kN以上时为 $\pm 160N$	1.5kN以上时为 $\pm 240N$	2.5kN以上时为 $\pm 400N$	4kN以上时为 $\pm 640N$
位置重复精度 (mm)*4		± 0.005	± 0.005	± 0.005	± 0.005
压头前端载重 (kg)		40以下	90以下	100以下	100以下
消耗电力 (kW)	标准控制器	3.7	3.7	5.2	5.2
	小型控制器	3.5	3.5	5.0	5.0
电源 (V)		三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)	三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)	三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)	三相 200~240 $\pm 10\%$ (50/60Hz)
外形尺寸 (mm)*5		171x706x384	230x775x474	230x775x474	260x797x477
重量 (kg)*5		80	161	167	170

<标注>
*1 为建议设置范围。
*2 为冷启动时的数值, 另外会根据设定条件不同而改变。
*3 压力显示精度在最大加压能力%以上时, 为最大加压能力的 $\pm 0.8\%$ (FS)。这表示压力的单位精度, 不意味着压力表的误差和精度, 并且在无温度上升影响时的精度。
*4 位置重复精度是在一定负荷条件、一定周期温度和本体温度下的值, 不代表能保证达到绝对位置精度。
*5 标准规格的。

JP系列5共通规格

项目	内容	
程序数量*1	512	
外部输入输出	COM	RS-232C 1ch
	I/O-SYS*2	输入17点/输出16点 ※NPN/PNP 订购时选择
	LAN	10BASE-T/100BASE-TX
	MEMORY	用于USB存储器的连接 (结果数据的保存、数据备份/复原、系统软件更新) (32GB以下)
编码器	现场总线网络	EtherNet/IP / PROFINET / CC-Link / DeviceNet / PROFIBUS / CANopen (选配件)
	I/O-S	安全装置连接用
其它	其它	压力传感器输出、编码器输出、模拟输出 (选配件)
	其它	增量方式(标准)或绝对方式*3 (选配件)

<标注>
*1 程序数、启动次数、启动次数整体的容量是限制的, 1个程序中增加多个阶段后, 可添加程序数会减少。
*2 标准规格中I/O的电源为选配件, 可任意增减数量。
*3 敬请咨询对应的规格。
<标配附属品>
· PC软件 (JPS Designer) · 使用说明书 (CD-ROM) byou · 本体连接电缆 (电缆长度3m) · SWBOX柜头 · TPU用短接头 · I/O-S短接头 · I/O-SYS连接器

