已有产品 CU系列

自由安装型气缸

小型

尺寸:20、32



缸筒截面形状

小型

通过采用矩形活塞,实现小型、轻量

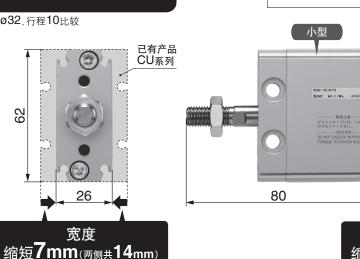
削减49% 389g **→ 197g**

宽度 40mm **→ 26mm**

89mm **→ 80m**m

62

※同已有产品CU系列的Ø32、行程10比较



■可5面安装

(与已有产品CU系列相同)

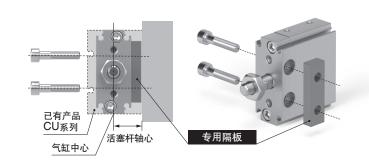
侧向安装孔的间距和直径 与现有产品CU系列尺寸相同



CDU-X3178

■横向安装时高度互换专用隔板

通过专用隔板可以确保到活塞杆轴心的距离与现有产品相同。





CDU-X3178

规格

尺寸	20(相当于Ø20受压面积)	32(相当于Ø25受压面积)							
使用流体	空气								
保证耐压力	1.05MPa								
最高使用压力	0.7MPa								
最低使用压力	0.05	MPa							
环境温度及使用流体温度	-10℃~60℃(但未冻结)								
给油	不给油								
使用活塞速度	50~500mm/s								
缓冲	垫缓冲								
杆端螺纹	外螺纹								
行程长度允差	^{+1.0} mm								
杆不回转精度	±1°	±0.8°							

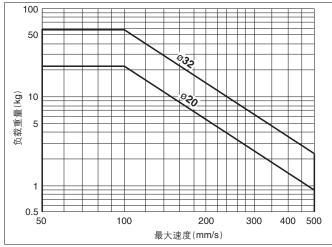
注) 本气缸是活塞杆不回转型气缸。



杆端允许横向负载

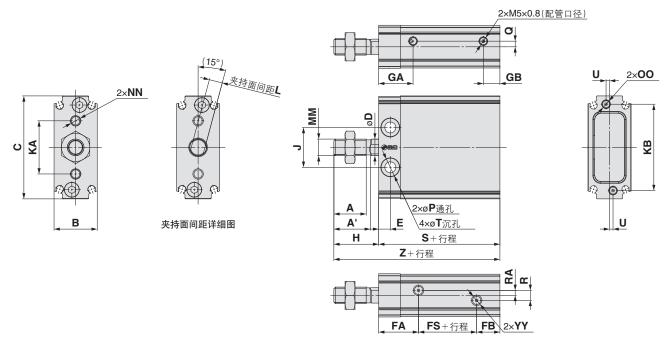
								(N)						
尺寸	行程 (mm)													
	5	10	15	20	25	30	40	50						
20	3.0	2.7	2.5	2.3	2.1	2.0	1.8	1.6						
32	7.1	6.6	6.1	5.7	5.4	5.1	4.6	4.1						

使用速度



请务必在气缸上连接速度控制器并将速度调节到500mm/s以下。 在杆端连接负载时,请根据负载重量调整速度,使其在上图最大速度以内。

外形尺寸图



尺寸	Α	A'	В	С	D	Е	FA	FB	FS	GA	GB	Н	J	KA	KB	L	MN	
20	12	14	19	40	6	5.3	18.6	10.5	9	18	9.8	19	16	20.2	32.5	5	M6×1.0	
32	19.5	22	26	62	10	7	24	14	5	20.7	10	27	24	32	52	8	M10×	1.25
尺寸		NN			00		P	Q	R	RA		Т		U	Υ	Υ	S	Z
20		4×0.7			14×0.7		5.5	1	3	1.5		3深5.4		1.3	M4×0		38	57
32	M6	× 1.0沒	₹12.5	l N	M5×0.8深8		6.6	3.4	6	3	1	11深6.5		2.1 M6×1深		1深6	43	70

∧ 注意

■ 将工件固定在活塞杆端时,请确保活塞杆完全压入,并请用扳手夹紧杆前端的夹持面,以便确保活塞不会承受外加力矩。

★ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》, 在进行确认的基础上, 正确使用本产品。

SMC自动化有限公司

地址:北京经济技术开发区兴盛街甲2号

电话: 010-6788 5566

网址: www.smc.com.cn

SMC自动化有限公司·北京分公司

地址:北京经济技术开发区兴盛街甲2号

电话: 010-6788 5566

SMC自动化有限公司·上海分公司

地址:上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园区紫月路363号电话:021-3429 0880

SMC自动化有限公司·广州分公司

地址:广州高新技术产业开发区科学城东明三路2号 电话: 020-2839 7668