

PBI-D	PBI-C	回转台用气动固定卡盘 Ø 165 - 315 mm
英制齿 2 或 3 爪	键槽型 3 爪	■ 内置气缸 ■ 2 和 3 爪



应用/客户利益

- 带配气环的自定心气动固定卡盘是设计用于回转分度台，并不是为持续旋转的车床而设计。

PBI-D: 英制齿基爪 (1/16" x 90°)

PBI-C: 键槽型基爪

PBI-M: 公制齿基爪 (1.5 mm x 60°) **根据要求**

技术特点

- 独立的单元由一内置气缸的2/3爪卡盘组成
- 减小了在机床上的总体尺寸，高夹紧力和高精度
- 表面淬火处理的卡盘体保证了更高的精度和更长的使用寿命

注意! 由于固定配气环与旋转中心体之间的摩擦，分度台必须提供一个比下表所示更高的旋转扭矩

标准配置

夹紧单元
1 套软爪
(PBI-C 除外)
1 套T型块带螺钉
(PBI-C 除外)

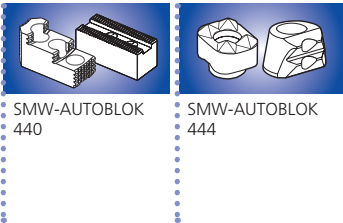
订货示例

3 爪卡盘 PBI-C 250
或
2 爪卡盘 PBI-D 165

技术参数

SMW-AUTOBLOK 型号		PBI-D 165 PBI-C 165	PBI-D 210 PBI-C 210	PBI-D 250 PBI-C 250	PBI-D 315 PBI-C 315
卡爪径向行程	mm	3.6	4.4	5	6.3
卡爪径向行程 PBIL-D2 (2爪)*	mm	6.8	8.4	9.7	12
活塞面积	cm²	143	236	358	548
最大工作压力	bar	7	7	7	7
夹紧力- 6 bar	kN	24	42	64	98
夹紧力- 6 bar PBIL-D2 (2爪)*	kN	16	26	39	60
扭矩 Md	Nm	40	60	85	120
重量 (不含卡爪)	kg	23	38	56	82

* 2爪固定卡盘只有齿形基爪（英制或公制）和长行程的型号



回转台用气动固定卡盘
Ø 165 - 315 mm

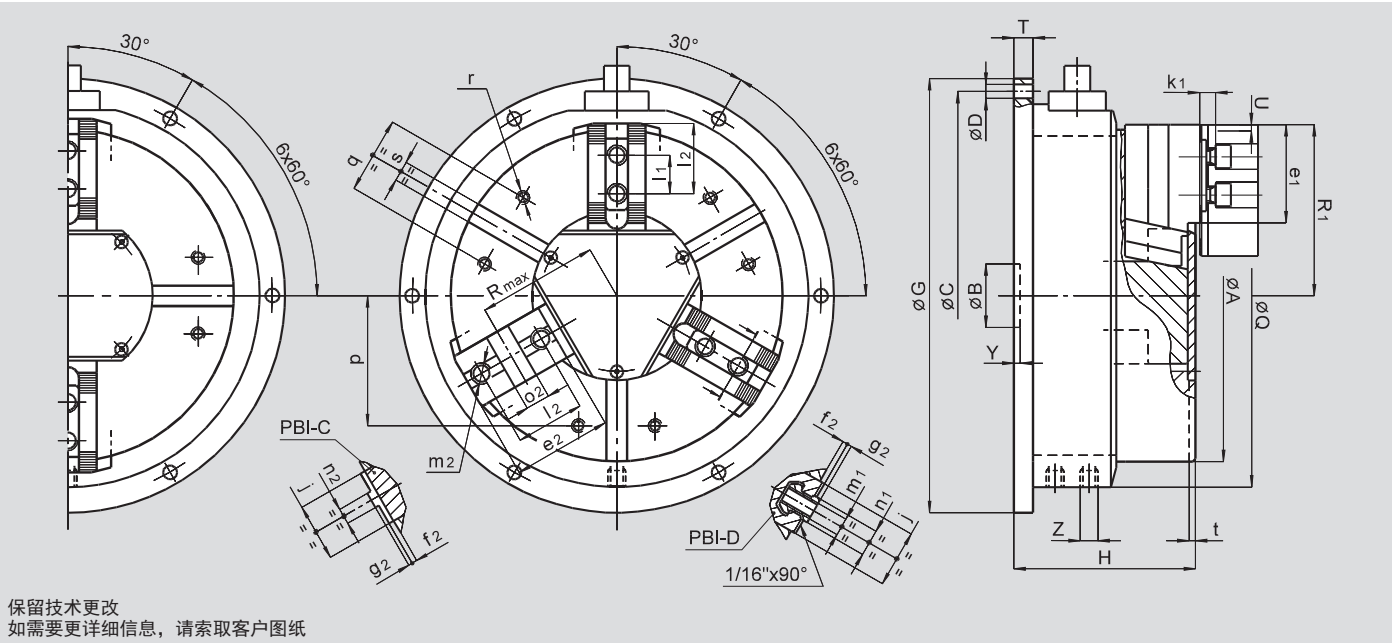
■ 内置气缸
■ 2 和 3 爪

PBI-D

英制齿
2 或 3 爪

PBI-C

键槽型
3 爪



公共尺寸

SMW-AUTOBLOK 型号			PBI-D 165 PBI-C 165	PBI-D 210 PBI-C 210	PBI-D 250 PBI-C 250	PBI-D 315 PBI-C 315
	A	mm	170	215	260	315
	B	mm	30	35	50	50
安装孔位置	C	mm	225	280	320	390
安装孔直径	D	mm	9	11	11	13
	G	mm	240	300	340	415
	H	mm	114	132	140	145
	Q	mm	210	260	300	365
	T	mm	10	12	14	14
卡爪径向行程 (3爪)	U	mm	3.6	4.4	5	6.3
卡爪径向行程 PBIL-D2 (2爪)	U	mm	6.8	8.4	9.7	12
	Y	mm	5	5	5	5
气动接口	Z	inch	R1/4"	R1/4"	R1/4"	R1/4"
	j	mm	30	36	45	45
	k1	mm	10	11	12	12
	p	mm	65	80	102	120
	q	mm	36	45	60	60
	r	mm	M8	M8	M10	M10
	s H12	mm	16	16	16	16
	t	mm	5	5	5	5

PBI-D 和 PBIL-D2 型夹具尺寸

SMW-AUTOBLOK 型号			PBI-D 165	PBI-D 210	PBI-D 250	PBI-D 315
	e1	mm	48	60	77	99
	f1	mm	4	3	4	4
	g1	mm	2.5	2.5	3.5	3.5
	l1	mm	16.5	23	30	30
T型块位置 最小/最大	l3	mm	24 / 40	33 / 50	43 / 62	43 / 84
	m1	mm	M10	M12	M16	M16
	n1 h8	mm	14	17	21	21
卡盘张开 (3爪)	R1	mm	89	110	134	162
卡盘张开 PBIL-D2 (2爪)	R1	mm	92	114	138.5	168

PBI-C 型夹具尺寸 (仅用于3爪卡盘)

SMW-AUTOBLOK 型号			PBI-C 165	PBI-C 210	PBI-C 250	PBI-C 315
	e2	mm	54	71	77	99
	f2	mm	4	4	4	4
	g2	mm	3	3	3	3
	l2	mm	38	44.4	54	63.5
	m2	mm	M10	M12	M16	M16
	n2 h8	mm	7.94	7.94	12.70	12.70
	o2 H7	mm	12.68	12.68	19.03	19.03
卡盘张开	R1	mm	89	110	134	162
卡盘张开	Rmax	mm	62	77	94	109