



CHUCK

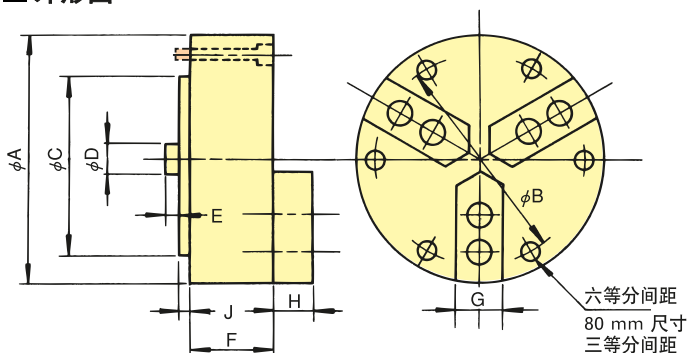
3爪超精密气动卡盘

KPC 系列

重复精度可达到微米级精度
最适合精密加工

●内藏式气缸

■外形图



六等分间距
80 mm 尺寸
三等分间距

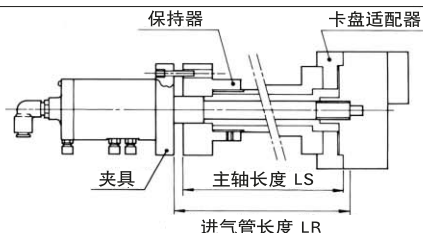
■外形尺寸

型号	A	B	C (h6)	D	E 最大	E 最小	F	G	H	J	爪安装螺栓	安装螺栓	重量(带软爪) kg
KPC803C100	80	70	60	20.6	17	9.9	55	20	19	2	3×1-M5×16	3-M5×60	1.8
KPC43C048	100	88.9	82.55	20.6	18.8	15.3	50.5	20	19	2	3×2-M5×16	6-M5×55	2.1
KPC43C100	100	88.9	82.55	20.6	18	10.8	55	20	19	2	3×2-M5×16	6-M5×60	2.1
KPC63C100	150	135.8	124.97	20.6	17.6	10.4	56	25	19	2	3×4-M5×16	6-M6×65	6.3

■技术规格

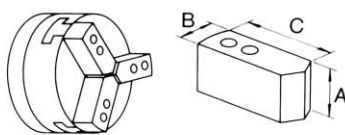
型号	技术规格	重复精度 mm	爪的数量	爪行程(直径) mm	范围		最大静止把握力 kN (kgf) (气压 0.7MPa 时)	容许最高回转速度 (带标准铝爪) min ⁻¹
					外夹紧mm	内夹紧mm		
KPC803C100P	0.0025	3	2.5	2.5	3~70	6~79	4.3 (438)	6000
KPC803C100EP	0.0013							
KPC803C100EP1	0.0010							
KPC43C048P	0.0025	3	1.2	1.2	3.5~87	6~99	7.6 (775)	6000
KPC43C048EP	0.0013							
KPC43C048EP1	0.0010							
KPC43C100P	0.0025	3	2.5	2.5	3~87	6~99	7.6 (775)	6000
KPC43C100EP	0.0013							
KPC43C100EP1	0.0010							
KPC63C100P	0.0025	3	2.5	2.5	3~135	6~149	11.6 (1183)	4000
KPC63C100EP	0.0013							
KPC63C100EP1	0.0010							

■气管的订购长度(选项)

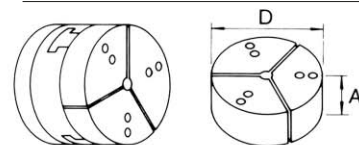


订购进气管长度时(冷却剂或者非冷却剂型), 请按照说明指出主轴长度LS。进风管长度LR取决于KPC型气动卡盘的LS世界市场。请参考下表

■标准爪



■饼型爪



■标准爪的尺寸

卡盘	爪的型号	材料	外形尺寸 mm		
			A	B	C
KPC80 型号	KJ1A3-7	A l	19	20	38.4
	KJ1A3-15	A l	38	20	38.4
	KJ1A3-1	A l	25	20	38.4
	KJ1S3-7	S45C	19	20	38.4
	KJ1S3-15	S45C	38	20	38.4
KPC4 型号	KJ1A4-1	A l	25	20	48.4
	KJ1A4-7	A l	19	20	48.4
	KJ1A4-15	A l	38	20	48.4
	KJ1S4-1	S45C	25	20	48.4
	KJ1S4-2	S45C	51	20	48.4
KJ1S4-7	S45C	19	20	48.4	
KJ1S4-15	S45C	38	20	48.4	

■饼型爪的尺寸

卡盘	爪的型号	材料	外形尺寸 mm	
			A	D
KPC80 型号	KJ3A3-1	A l	25	80
	KJ3S3-1	S45C	25	80
	KJ3S3-7	S45C	19	80
KPC4 型号	KJ3A4-1	A l	25	100
	KJ3A4-15	A l	38	100
	KJ3S4-1	S45C	25	100
	KJ3S4-2	S45C	51	100
	KJ3S4-7	S45C	19	100
KJ3S4-15	S45C	38	100	
KPC6 型号	KJ3A6-1	A l	25	150
	KJ3S6-1	S45C	25	150
	KJ3S6-7	S45C	19	150
KJ3S6-15	S45C	38	150	



把握力性能曲线

※曲线表示在气压 0.7MPa (7.1kgf/cm²), 使用标准软爪的情况下。

