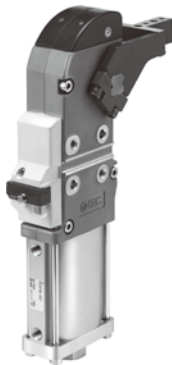




强力夹紧气缸 CKZ3T系列(ø50,ø63)



共同规格

缸径(mm)	50	63
动作方式	双作用	
使用流体	空气	
最高使用压力	0.8MPa	
最低使用压力	0.3MPa	
环境和流体温度	无内置磁环:-20~70°C(未冻结)	
缓冲	压紧侧:无 非压紧侧:橡胶缓冲	
最小操作时间	1.0秒压紧,1.0秒解压	

订货举例

1)所需缸径: 63, G螺纹通口, 120° 夹紧臂打开角度, TURCK磁性开关, 金属顶盖, 正确型号: CKZ3T63-120TM

型号表示方法

气缸型号: CKZ3T 63 - 120 T M

欧洲规格	缸径
无记号	G
TN	NPT
TP	Rc

夹紧臂打开角度	
15	15°
30	30°
45	45°
60	60°
75	75°
90	90°
105	105°
120	120°
135	135°

顶盖	
无记号	橡胶顶盖
M	金属顶盖
开关型号	
T	TURCK
C	P&F
W	无

夹紧臂型号: CKZT 63 - A015 C S

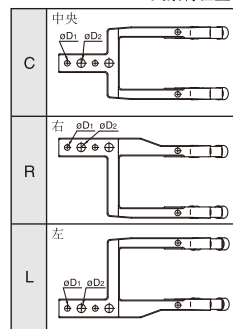
欧洲规格

缸径

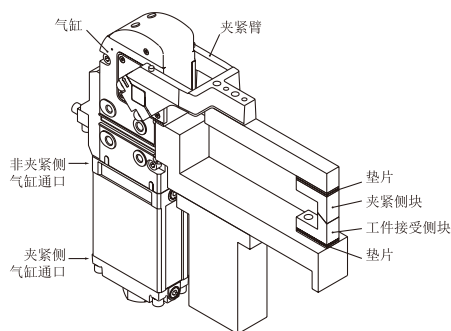
偏置

安装孔

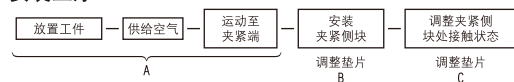
A015	偏置15	记号	D ₁	D ₂
A045	偏置45	S	6	9
		B	8	10.2



安装方法



安装工序



步骤

- 放置工件, 并且在没有安装夹紧侧块的状态下向夹紧侧供给空气, 使夹紧臂运动至夹紧端。
- 在上述状态下调整垫片, 使工件和夹紧侧块之间的间隙为0mm。这时, 从理论上讲还没有按压工件的夹紧力。
- 从B)的状态进一步插入垫片, 以便产生夹紧力。垫片的厚度因夹紧臂长度、压力等的不同而异, 请参阅附图表。但是, 由于强力夹紧本体的公差偏差, 大约会产生10%的误差, 因此仅作为大致值。

最大夹紧力矩

缸径 (mm)	最大夹紧力矩 (N·m)					
	0.3MPa	0.4MPa	0.5MPa	0.6MPa	0.7MPa	0.8MPa
50	100	130	160	190	220	250
63	300	350	400	450	500	550

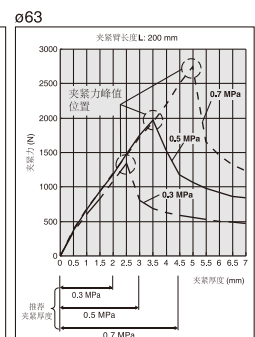
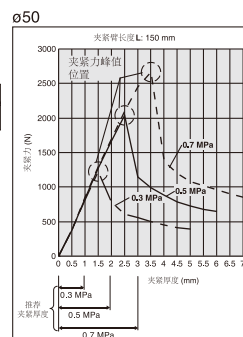
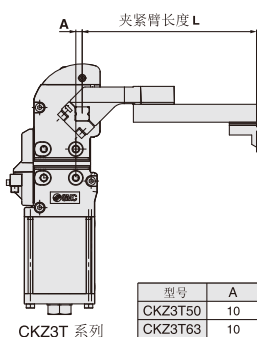
允许锁定力矩

缸径 (mm)	允许锁定力矩 (N·m)
50	800
63	1500

气缸行程

缸径 (mm)	打开角度								
	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°
50	22.7	31.9	39.7	47.2	54.8	62.7	70.4	77.2	82.1
63	24.2	34.2	42.6	50.6	58.7	66.9	74.8	81.6	86.4

垫片的厚度和夹紧力之间的关系



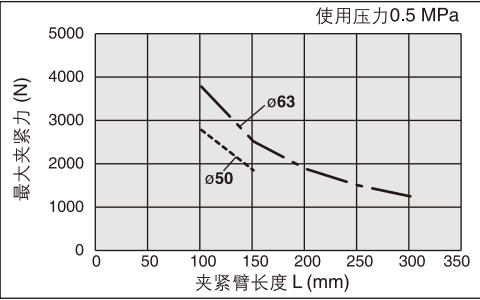
强力夹紧气缸：CKZ3T系列

夹紧臂

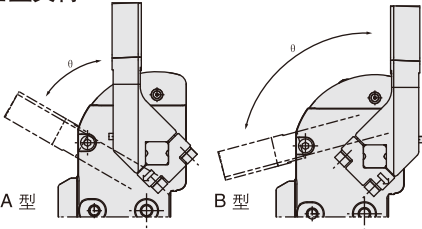
夹紧臂长度L如下所示

型号	夹紧臂长度L
CKZ3N50	150 mm
CKZ3T50	
CKZ3N63	300 mm
CKZ3T63	

夹紧臂长度和夹紧力之间的关系



垂直夹紧



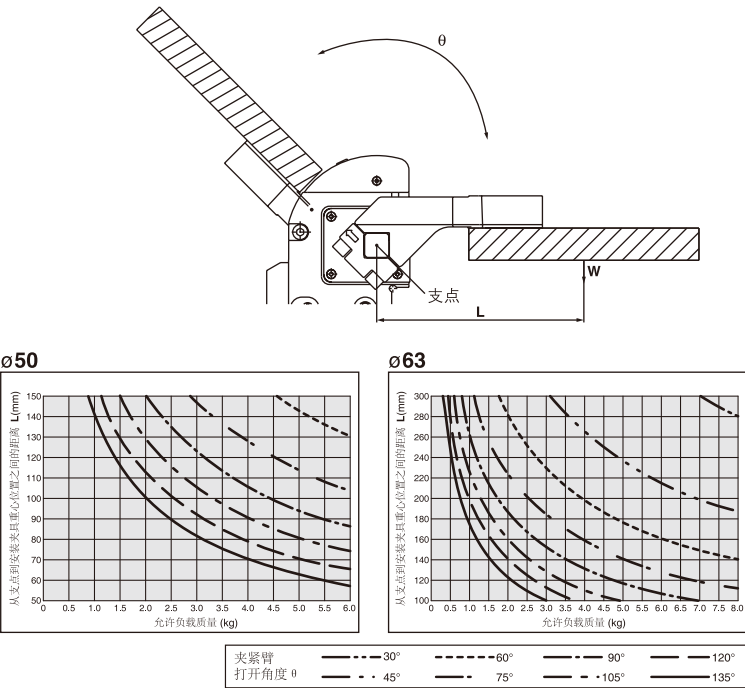
最大打开角度 θ

型号	A 型	B 型
CKZ3T50	75°	105°
CKZ3T63	60°	105°

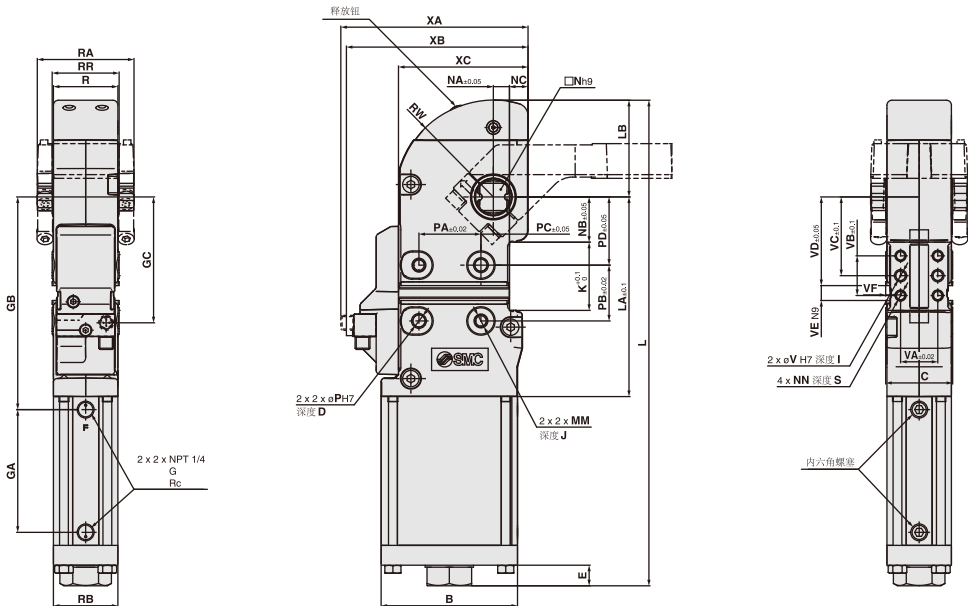
夹紧臂前端允许负载

关于安装到夹紧臂的部件质量，请参阅以下图表。

根据从支点到安装夹具重心位置之间的距离L、夹紧臂打开角度θ读取允许前端负载的质量，并在允许范围内使用。



外形尺寸图（毫米）



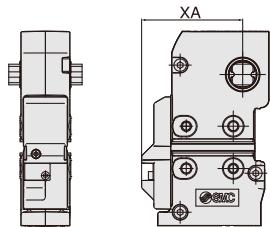
缸径 (mm)	B	C	D	E	GA	GB	GC	I	J	K	L	LA	LB	MM	N	NA	NB	NC	NN	P
50	92	48	12	13.7	95	166	95.5	10	12	55	376.6	155.5	78.4	M10 x 1.5	19	13	36.5	9.5	M8 x 1.25	10
63	110	54	12	16.6	99	171.5	100.5	10	12	55	391.6	161	78	M10 x 1.5	22	13	36.5	15	M8 x 1.25	10

缸径 (mm)	PA	PB	PC	PD	R	RA	RB	RR	S	V	VA	VB	VC	VD	VE	VF	W	XA	XB	XC
50	50	45	10	55	46	68	46	48	11	8	30	32	63.5	71.5	12	3.5	78.4	138.5	134	92
63	50	45	10	55	52	78	52	54	11	8	30	32	63.5	71.5	12	3.5	78	151	146.5	104.5

强力夹紧气缸：CKZ3T系列

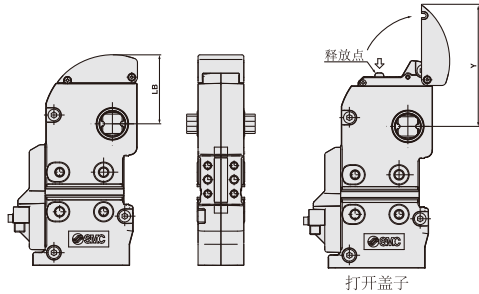
外形尺寸图（毫米）

无磁性开关



缸 径 (mm)	XA
50	100.5
63	107.5

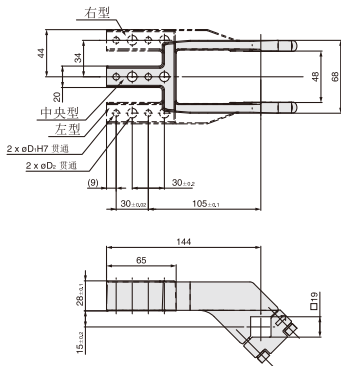
金属壳



缸 径 (mm)	LB	Y
50	78.4	132
63	78.4	138

夹紧臂:15

ø50



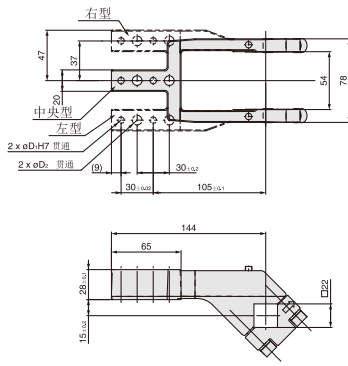
型号表示方法

CKZT50-A015C S

手臂的位置	记号	D1	D2
C 中央	S	6	9
R 右	B	8	10,2
L 左			

重量
CKZT50-A015CS 0,79 kg
CKZT50-A015CB 0,78 kg
CKZT50-A015RS 0,90 kg
CKZT50-A015RB 0,89 kg
CKZT50-A015LS 0,90 kg
CKZT50-A015LB 0,89 kg

ø63



型号表示方法

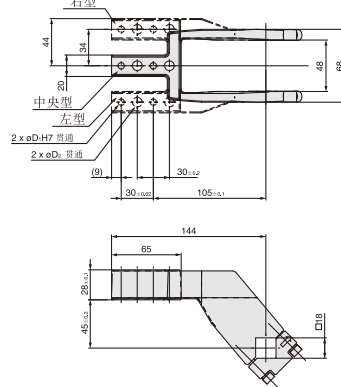
CKZT63-A015C S

手臂的位置	记号	D1	D2
C 中央	S	6	9
R 右	B	8	10,2
L 左			

重量
CKZT63-A015CS 1,02 kg
CKZT63-A015CB 1,01 kg
CKZT63-A015RS 1,10 kg
CKZT63-A015RB 1,08 kg
CKZT63-A015LS 1,10 kg
CKZT63-A015LB 1,08 kg

夹紧臂:45

ø50



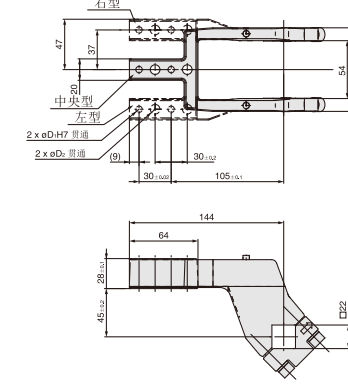
型号表示方法

CKZT50-A045C S

手臂的位置	记号	D1	D2
C 中央	S	6	9
R 右	B	8	10,2
L 左			

重量
CKZT50-A045CS 0,93 kg
CKZT50-A045CB 0,92 kg
CKZT50-A045RS 1,02 kg
CKZT50-A045RB 1,01 kg
CKZT50-A045LS 1,02 kg
CKZT50-A045LB 1,01 kg

ø63



型号表示方法

CKZT63-A045C S

手臂的位置	记号	D1	D2
C 中央	S	6	9
R 右	B	8	10,2
L 左			

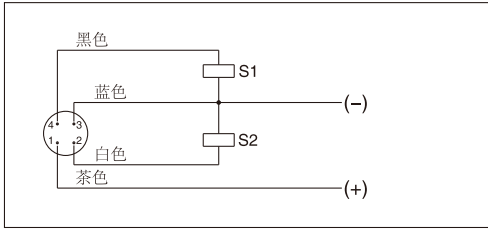
重量
CKZT63-A045CS 1,19 kg
CKZT63-A045CB 1,18 kg
CKZT63-A045RS 1,25 kg
CKZT63-A045RB 1,23 kg
CKZT63-A045LS 1,25 kg
CKZT63-A045LB 1,23 kg

开关规格

生产厂家	TURCK	P&F
动作范围	2 mm ±10%	2 mm ±10%
电源电压	10 to 30 VDC	10 to 30 VDC
输出	N.O., PNP	N.O., PNP
连续负载电流	150 mA	100 mA
响应频率	30 Hz	25 Hz
外壳材质	PBT	PA6, PBT
输出表示	夹紧侧：红色 非夹紧侧：黄色	夹紧侧：红色 非夹紧侧：黄色
电压表示	绿色	绿色

注) 开关规格根据生产厂家提供的技术信息

配线图



注) TURCK 和 P&F 共同。