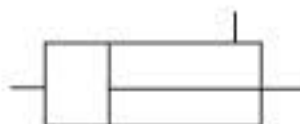


YGX微型油缸

特点

该产品性能先进,结构紧凑,体积小,外形美观可与日本JIS形小型油缸相互通用,互换,用途广泛。

图形符号



技术参数

油缸内径(mm)	20,25,30
最高使用压力	7MPa
最低启动压力	0.3Mpa
耐压力	10.5MPa
使用速度范围	10-300mm/sec
标准行程	25,50,75,100,150,200
行程范围S	0 < S ≤ 300
使用温度范围	-10°~+80°
传动介质	常规矿物液压油

微型油缸有效受压面积

油缸内径	油缸有效受压面积(cm ²)	
	无杆腔	有杆腔
∅20	3.1	2.3
∅25	4.9	3.7
∅30	7.0	5.4

理论输出力的计算式

理论输出力: $F = P \times A$

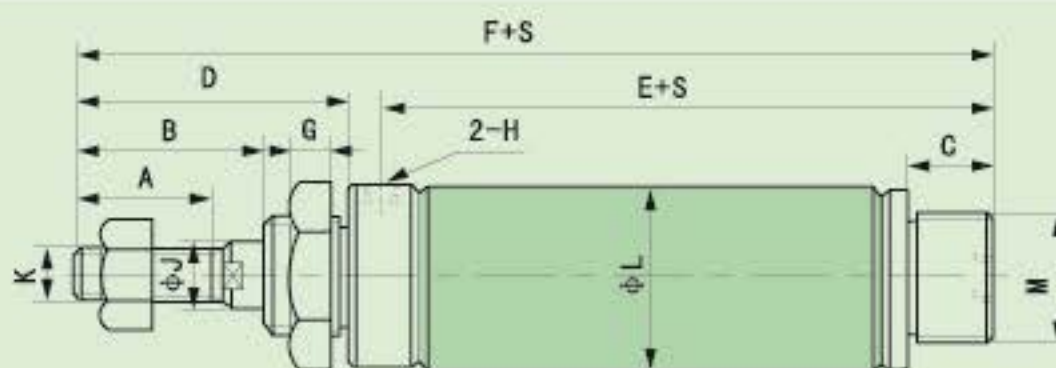
P:工作压力 A:有效受压面积

型号说明



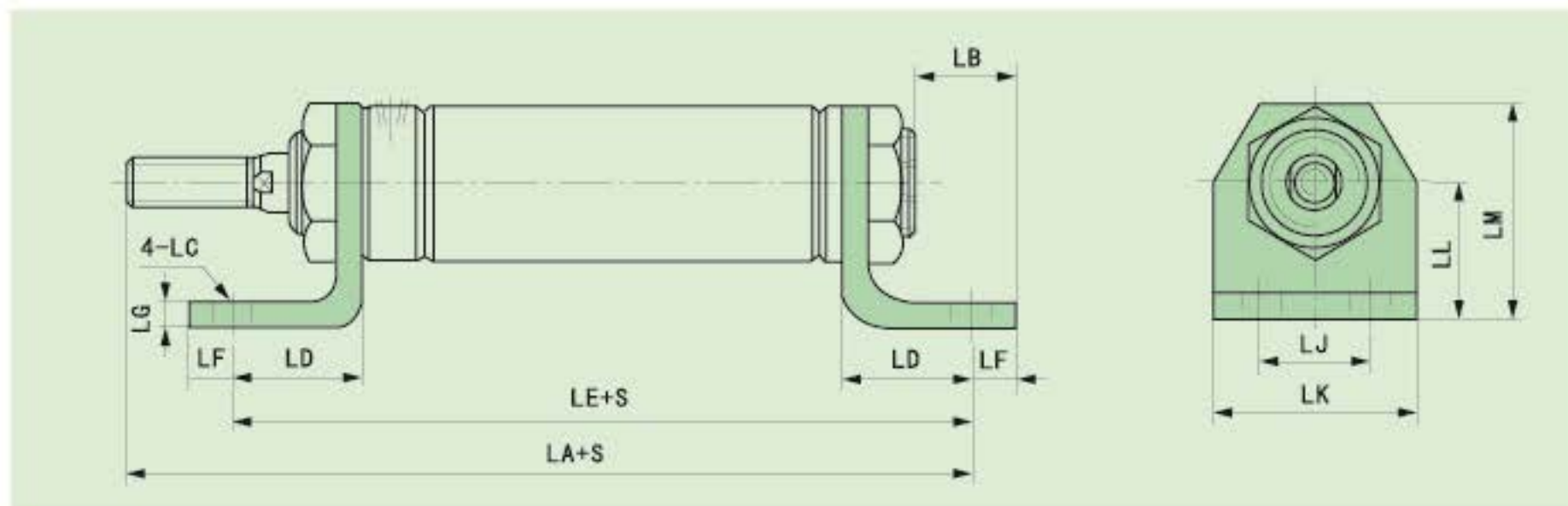
外形及安装尺寸

ST型:



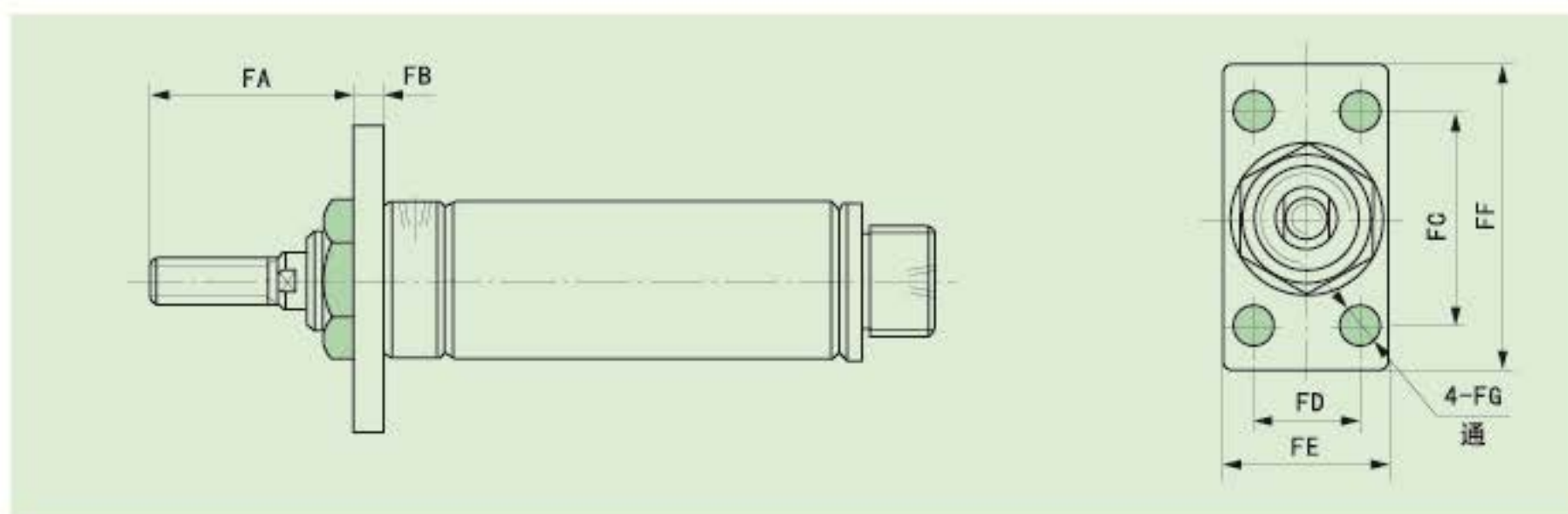
代号 缸径	ST型											
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
∅20	25	35	16	51	79	138	8	ZG1/8"	10	M8×1	29	M24×1.5
∅25	25	35	16	51	79	138	8	ZG1/8"	12	M10×1.25	34	M24×1.5
∅30	30	40	18	58	82	148	8	ZG1/8"	14	M12×1.25	39	M26×1.5

LB形



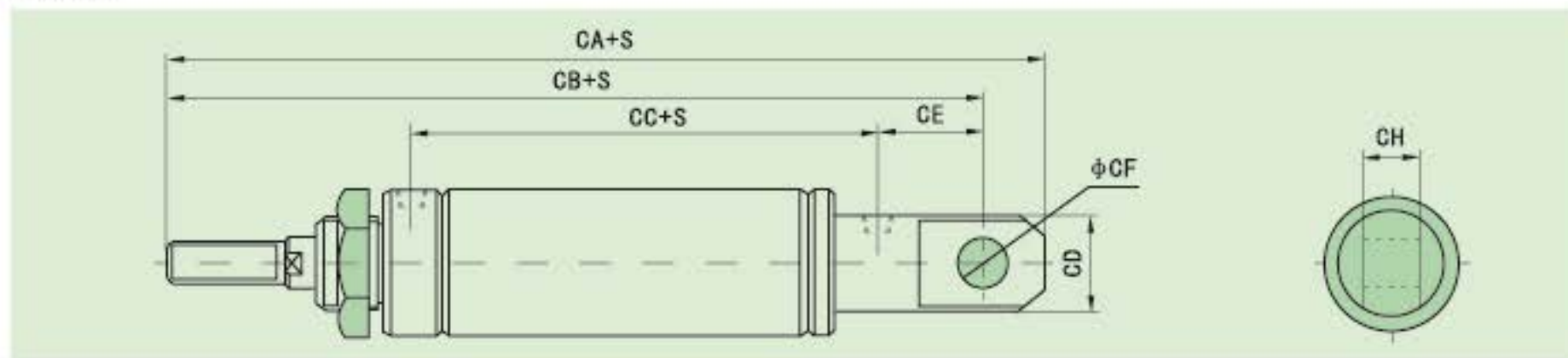
代号	LB型										
缸径	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LJ	LK	LL	LM
∅20	152	24	9	30	131	10	6	26	46	32	50
∅25	152	24	9	30	131	10	6	26	46	32	50
∅30	164	24	9	30	131	10	6	26	46	32	50

FA形:



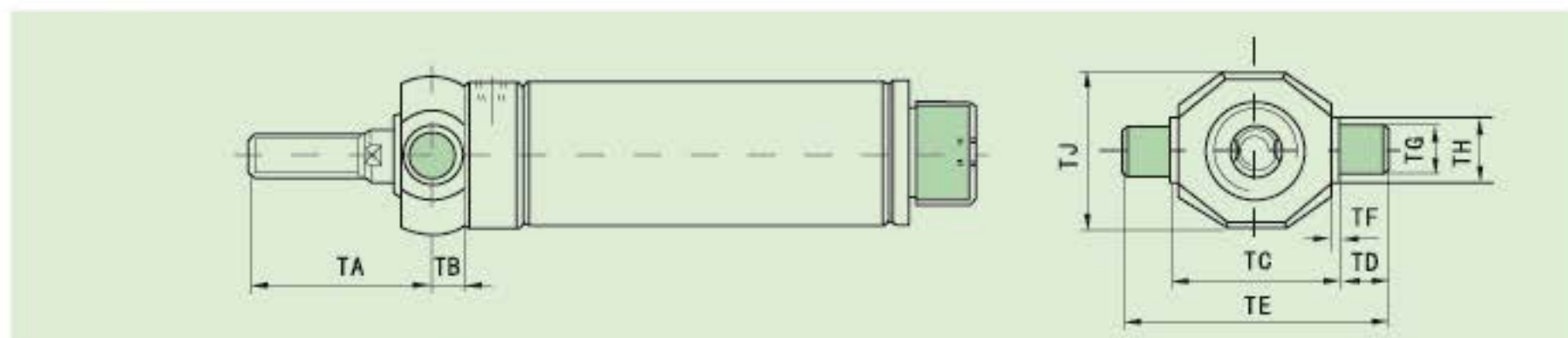
代号	FA型						
缸径	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG
∅20	45	6	50	25	38	66	9
∅25	45	6	50	25	38	66	9
∅30	49	9	55	25	38	71	9

CA型:



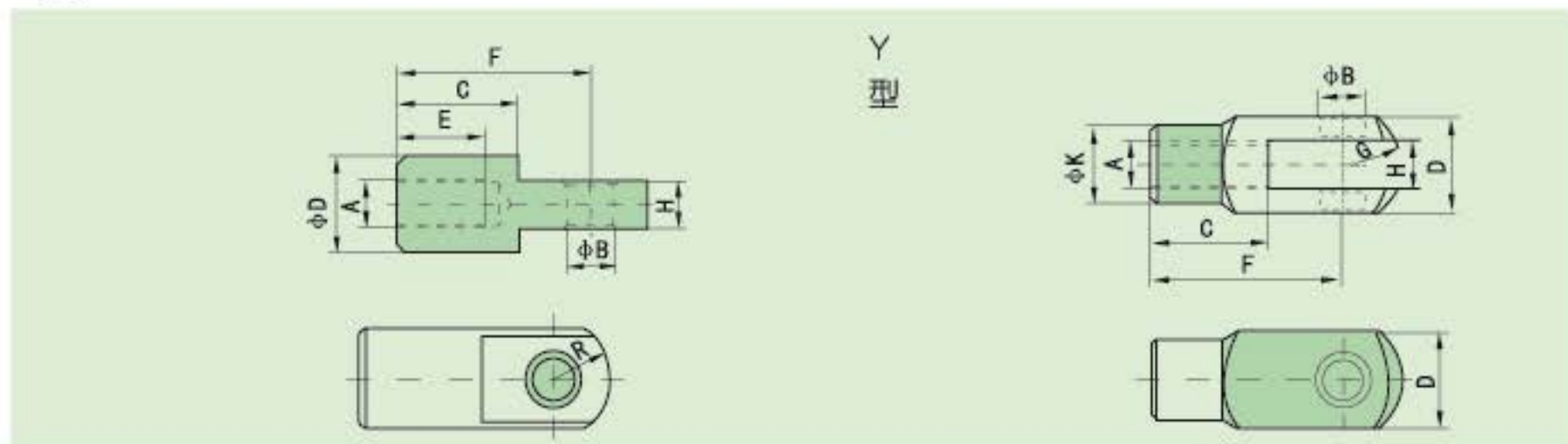
代号		CA型						
缸径		CA	CB	CC	CD	CE	CF	CH
∅20		162	152	73	18	20	8	10
∅25		170	157	73	22	25	10	12
∅30		184	169	76	26	27	12	14

TA型:



代号		TA型								
缸径		TA	TB	TC	TD	TE	TG	TH	TJ	TF
∅20		43.5	7.5	36	10	56	∅10	∅13	34	1
∅25		43.5	7.5	36	10	56	∅10	∅13	34	1
∅30		50.0	8.0	42	12	66	∅12	∅14	39	1

T型:



代号		T、Y型									
缸径		A	B	C	D	E	F	G	H	K	R
∅20		M8×1	8	20	16	14	32	SR13	8	14	10
∅25		M10×1.25	10	25	20	17.5	40	SR15	10	18	12
∅30		M12×1.25	12	30	24	21	48	SR18	12	20	14