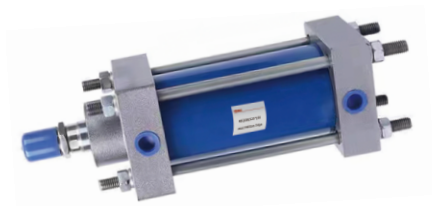


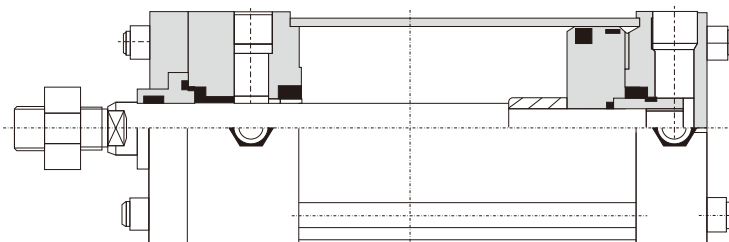
REQGBZ系列重型气缸是单活塞双作用两侧可调缓冲气缸。可替代REQGA, REQGB系列气缸, 其尺寸紧凑, 安装空间小的特点。
主要材料选用优质碳素结构钢, 坚固耐用, 适用于恶劣条件下工作。



符号



气缸结构原理图



标准规格

缸径Φ(mm)		50	63	80	100	125	160	200	250
最大行程(mm)		1400		1800		2000			
压力范围(MPa)		0.1至1							
工作介质		洁净干燥带油雾的压缩空气							
使用速度范围		50至700							
使用温度范围(°C)		-5~60							
螺纹技术等级		GB7073-87 6g.6H							
理论作用力(N) (压力为0.5MPa时)	推力	834	1324	2135	3336	5213	8602	13440	21000
	拉力	673	1162	1927	3127	4871	8064	12902	20319
缓冲		两侧可调缓冲							
使用油		粘度为2.5至7°E的润滑油							
安装形式	标记	Mf1	Mf2		S2	Mp1	Mp3		Mt4
	说明	前法兰	后法兰		轴向脚架式	双悬耳式	单悬耳式		中间铰轴式
缓冲行程(mm)		16			20		23		25

型号表示方法

REQGBZ①-②-③

- ①气缸内径(mm)
- ②气缸行程(mm)
- ③气缸安装形式

无记号: 基本型
MF2: 后法兰式
MF1: 前法兰式
S2: 轴向脚架式
MP3: 单悬耳式
MP1: 双悬耳式
MT4: 中间铰轴式

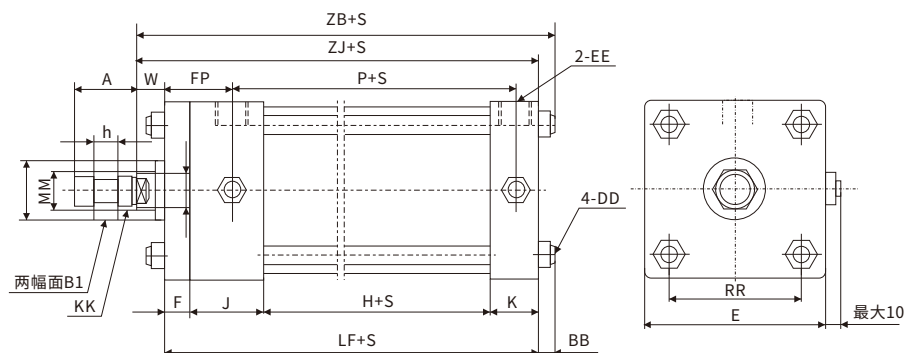
订货说明

- REQGBZ重型气缸基本型, 内径为100mm, 行程为120mm, 订货型号: REQGBZ100-120。
- REQGBZ重型气缸带附件型, 内径为100, 行程为120mm, 安装形式为S2, 订货型号: REQGBZ100-120-S2。

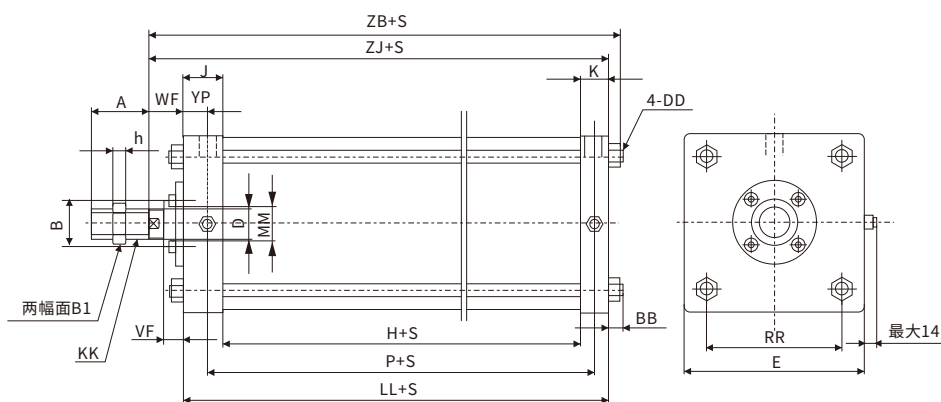
外形尺寸图(毫米)

基本型

φ50~φ100



φ125~φ250

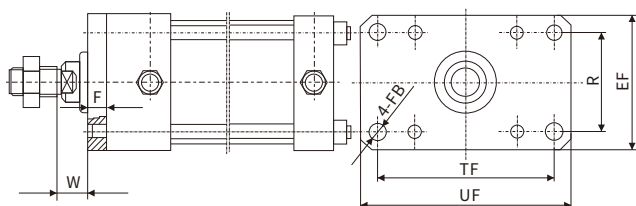


缸径φ	A	Bφ	B1	BB	D	DD	E	EE	F	FP	H	h	J
50	32	34	22	9.5	19	M6	□62	G1/4	10	34	35	8	35.5
63	32	34	22	10.5	19	M8	□76	G3/8	10	34	38	8	35.5
80	40	39	27	12.5	22	M10	□94	G3/8	16	43	35	10	43
100	40	39	27	12.5	22	M10	□114	G1/2	16	43	36	10	43
125	54	46	36	13	27	M12	□138	G1/2	-	-	45	13.5	41
160	72	55	50	16	36	M16	□178	G3/4	-	-	50	20	46.5
200	72	55	50	16	36	M16	□216	G3/4	-	-	50	20	46.5
250	84	60	60	19	41	M20	□270	G1	-	-	65	22	52

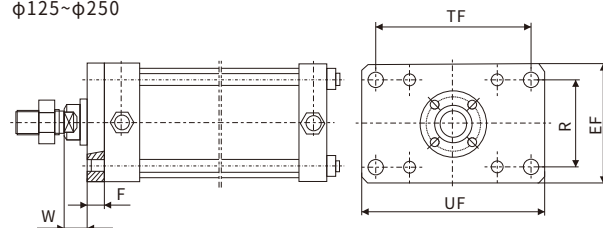
缸径φ	KK	K	LF	LL	Mmφ	P	RR	VF	W	WF	YP	ZB	ZJ
50	M16×1.5	22.5	103	-	22	58	□47	-	15	-	-	127.5	118
63	M16×1.5	22.5	106	-	22	61	□56	-	15	-	-	131.5	121
80	M20×1.5	30	124	-	25	67	□70	-	19	-	-	155.5	143
100	M20×1.5	30	124	-	25	67	□84	-	19	-	-	155.5	143
125	M27×2	28	-	114	32	73	□104	21	-	35	27	162	149
160	M36×2	34.5	-	131	40	85	□134	25	-	41	29	188	172
200	M36×2	34.5	-	131	40	85	□163	25	-	41	29	188	172
250	M42×2	45	-	162	45	109	□202	30	-	48	30	229	210

前法兰式(MF1型)

$\phi 50 \sim \phi 100$

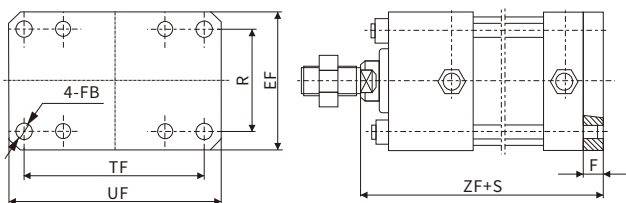


$\phi 125 \sim \phi 250$

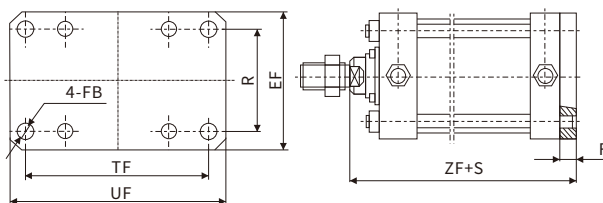


后法兰式(MF2型)

$\phi 50 \sim \phi 100$

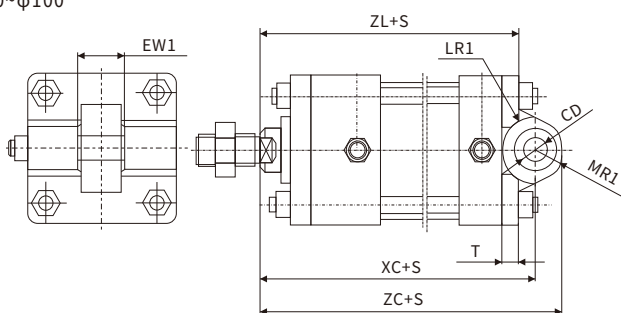


$\phi 125 \sim \phi 250$

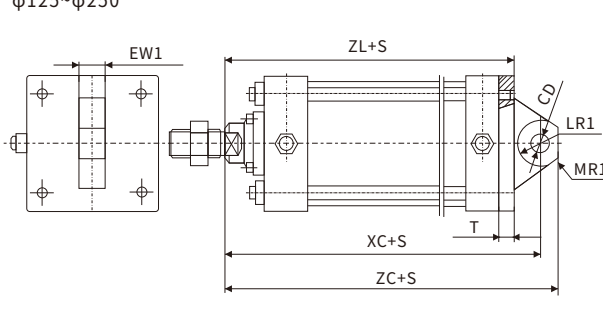


单悬耳式(MP3型)

$\phi 50 \sim \phi 100$

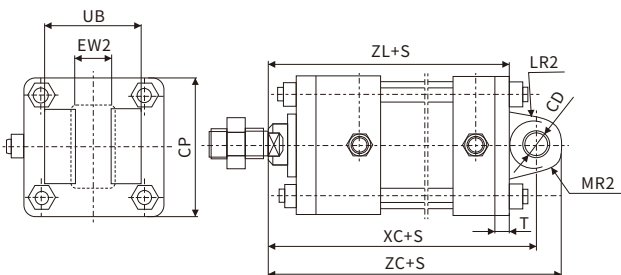


$\phi 125 \sim \phi 250$

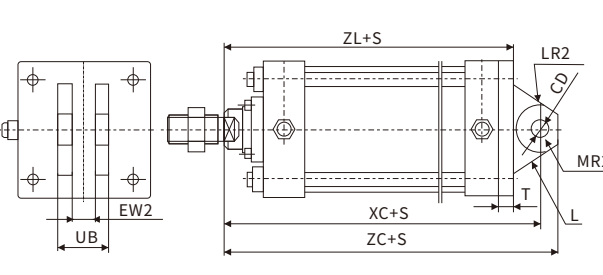


双悬耳式(MP1型)

$\phi 50 \sim \phi 100$

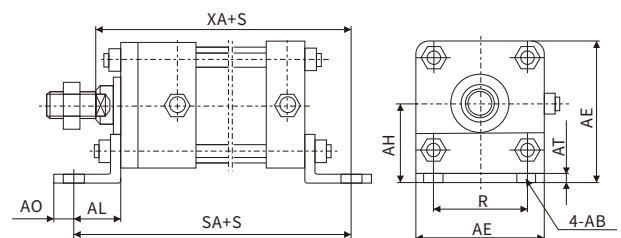


$\phi 125 \sim \phi 250$

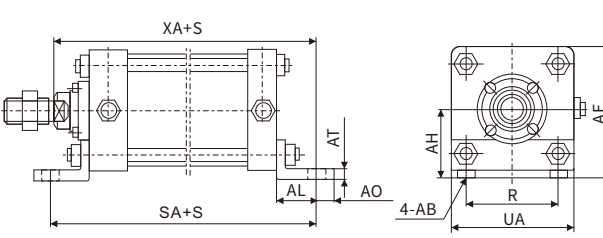


轴脚架式(s2型)

$\phi 50 \sim \phi 100$



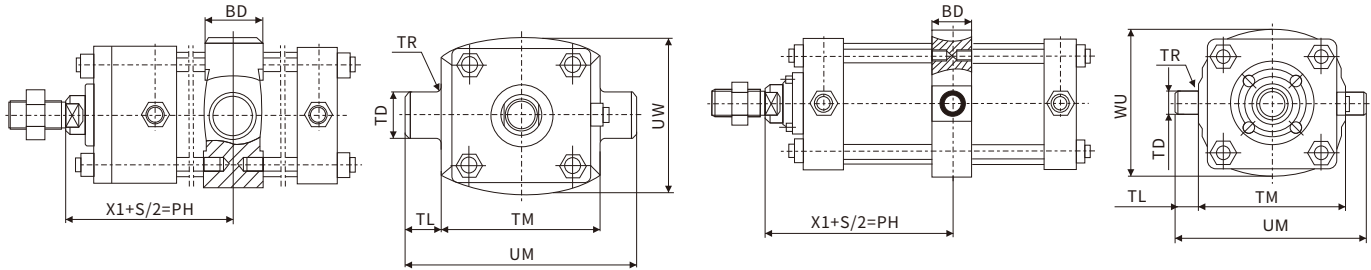
$\phi 125 \sim \phi 250$



中间铰轴式(MT4型)

φ50~φ100

φ125~φ250



外形尺寸图(毫米)

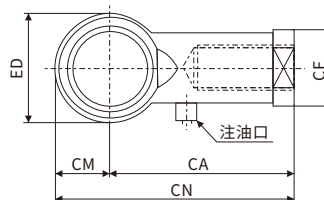
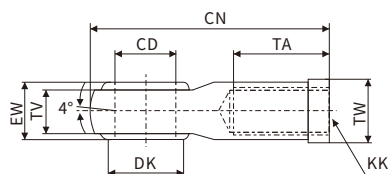
缸径φ	ABφ	AE	AH	AL	AO	AT	R	SA	UA	XA	EF	FB	Tfφ	Mr2
50	12	72	41	26	12	6	47	155	70	144	65	9	86	R17
63	12	86	48	28	12	6	56	162	80	149	76	9	98	R17
80	14	106	59	34	14	8	70	192	97	177	94	12	119	R23
100	14	123	66	34	14	8	84	192	114	177	114	12	138	R23
125	18	148	79	43	18	10	104	200	138	192	138	14	168	R22
160	22	187	98	50	22	10	134	231	178	222	178	18	212	R30
200	22	226	118	55	22	15	163	241	216	227	216	18	250	R30
250	26	276	141	60	24	15	202	282	270	270	270	22	312	R42

缸径φ	UF	CDφ	EW1	L	Lr1	Mr1	XC	ZC	ZL	UB	BD	EW2	Lr2
50	104	14H9	20 ⁰ _{-0.084}	-	R19	R16	137	152	128	52	30	20 ^{+0.7} _{+0.5}	-
63	116	14H9	20 ⁰ _{-0.084}	-	R19	R16	140	155	134	52	30	20 ^{+0.7} _{+0.5}	-
80	143	20H9	32 ⁰ _{-0.100}	-	R26	R22	175	195	161	64	35	32 ^{+0.7} _{+0.5}	-
100	162	20H9	32 ⁰ _{-0.100}	-	R27	R22	175	195	161	64	40	32 ^{+0.7} _{+0.5}	-
125	196	20H9	32 ⁰ _{-0.100}	36	R26	R22	199	219	163	64	43	32 ^{+0.7} _{+0.5}	R26
160	248	28H9	40 ⁰ _{-0.100}	44	R32	R30	236	264	192	80	53	40 ^{+0.8} _{+0.5}	R32
200	286	28H9	40 ⁰ _{-0.100}	44	R32	R30	241	269	197	80	53	40 ^{+0.8} _{+0.5}	R32
250	356	36H9	50 ⁰ _{-0.100}	58	R46	R42	298	334	240	100	58	50 ^{+0.8} _{+0.5}	R46

缸径φ	MT4型		TDφ	TL	TM	TR	UM	UW	XI	T	W	ZF	F	T(MP3)	ZT(MP3)	ZC(MP3)
	最小PH	最小行程														
50	78	0	25e9	25	76	R1.5	126	71	78	8	15	128	10	10	128	151
63	79.5	0	25e9	25	88	R1.5	138	86	79.5	8	15	131	10	13	134	154
80	99	7	25e9	25	114	R1.5	164	104	95.5	11	19	159	16	18	161	-
100	101.5	12	25e9	25	132	R2	182	128	95.5	11	19	159	16	18	161	-
125	101.5	6	25e9	25	158	R2	208	158	98.5	14	19	165	16	同MP1	同MP1	同MP1
160	119	13	36e9	36	200	R2	272	200	112.5	20	21	192	20	同MP1	同MP1	同MP1
200	119	13	36e9	36	246	R2	318	246	112.5	25	21	192	20	同MP1	同MP1	同MP1
250	134	0	45e9	45	304	R3	394	304	132.5	30	23	235	25	同MP1	同MP1	同MP1

球面单耳接杆(S型)

φ50~φ100



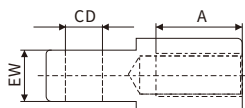
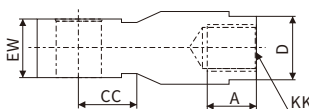
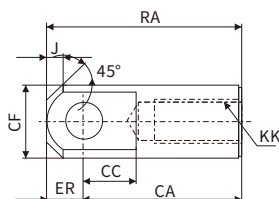
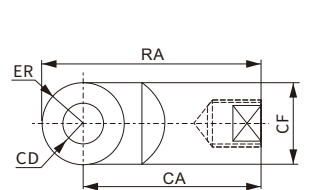
外形尺寸图(毫米)

缸径φ	CA	CD	CF	CM	CNφ	ED	EW	KK	TA	TV	TW
50	64	16h9	27	19	83	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	33	15 ^{+0.1} _{-0.1}	22
63	64	16h9	27	19	83	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	33	15 ^{+0.1} _{-0.1}	22
80	77	20h9	34	23	100	46	25 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	40	18 ^{+0.1} _{-0.1}	30
100	77	20h9	34	23	100	46	25 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	40	18 ^{+0.1} _{-0.1}	30

单耳接杆 (T型)

φ50~φ100

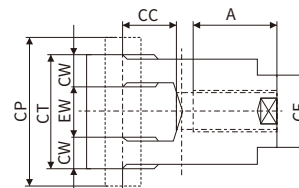
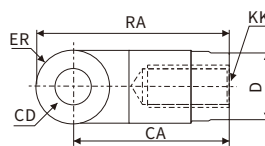
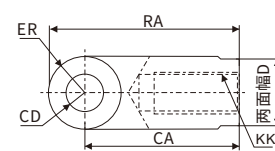
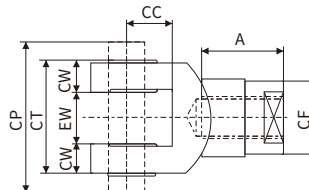
φ125~φ250



叉形带销接杆(Y型)

φ50~φ100

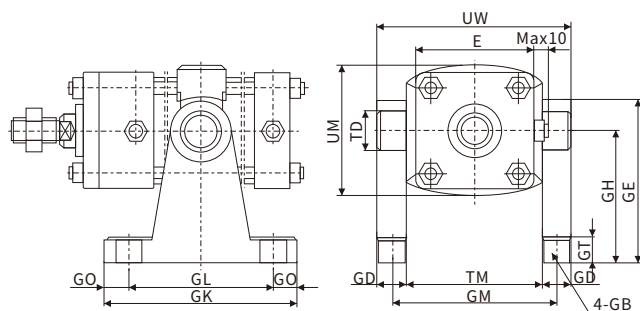
φ125~φ250



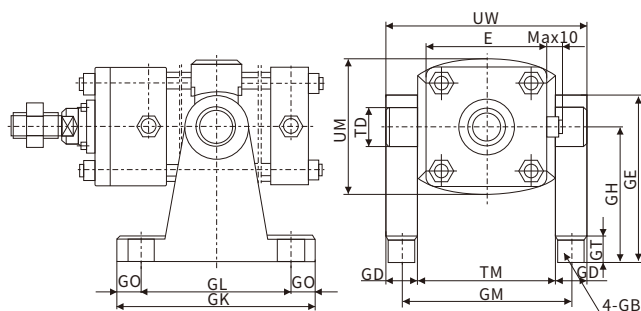
缸径 φ	A	CA	CC		CD		CF		CP	CT	CW	D		ED (R)		EW		KK	RA
			T型	Y型	T型	Y型	T型	Y型				T型	Y型	T型	Y型	T型	Y型		
50	33	60	20	18	14H9	14H9/f8	28	28	58	44	12	26	26	14	14	20 ⁰ _{-0.1}	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M16×1.5	74
63	33	60	20	18	14H9	14H9/f8	28	28	58	44	12	26	26	14	14	20 ⁰ _{-0.1}	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M16×1.5	74
80	41	85	30	28	20H9	20H9/f8	36	36	78	64	16	30	30	19	19	32 ⁰ _{-0.1}	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M20×1.5	104
100	41	85	30	28	20H9	20H9/f8	36	36	78	64	16	30	30	19	19	32 ⁰ _{-0.1}	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M20×1.5	104
125	56	100	32	35	20H9	20H9/f8	49	40	78	64	16	-	37	20	20	32 ⁰ _{-0.1}	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M27×2	120
160	74	125	33	36.5	28H9	28H9/f8	62	55	97	80	20	-	52	27.5	27.5	40 ⁰ _{-0.1}	40 ^{+1.5} _{+0.5}	M36×2	152.5
200	74	125	33	36.5	28H9	28H9/f8	62	55	97	80	20	-	52	27.5	27.5	40 ⁰ _{-0.1}	40 ^{+1.5} _{+0.5}	M36×2	152.5
250	86	144	48	49	36H9	36H9/f8	79	70	117	100	25	-	65	35	35	50 ⁰ _{-0.1}	50 ^{+1.5} _{+0.5}	M42×2	179

MT4用铰轴座

φ50~φ100



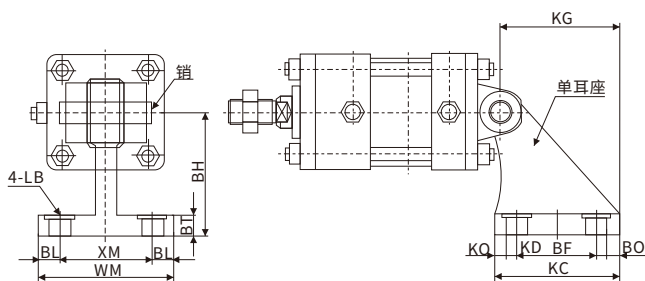
φ125~φ250



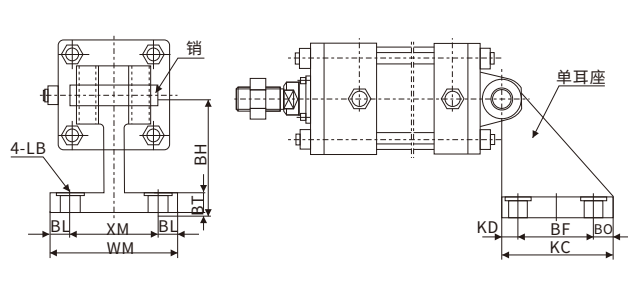
缸径φ	E	GBφ	GD	GE	GH	GK	GL	GM	GO	GT	TDφ	TM	UM	UW
50	□62	11	23	72	50	110	80	99	15	12	25H9/e9	76	126	71
63	□76	11	23	72	50	110	80	111	15	12	25H9/e9	88	138	86
80	□94	14	26	92	70	120	85	137	17.5	14	25H9/e9	114	164	104
100	□114	14	26	92	70	120	85	155	17.5	14	25H9/e9	132	182	128
125	□138	18	25	115	85	145	105	183	20	25	25H9/e9	158	208	158
160	□178	22	36	170	130	185	140	236	22.5	25	36H9/e9	200	272	200
200	□216	22	36	170	130	185	140	282	22.5	25	36H9/e9	246	318	246
250	□270	26	45	210	160	215	165	349	25	32	45H9/e9	304	394	304

MP1用单耳座

φ50~φ100



φ125~φ250



缸径φ	BF	BH	BL	BO	BT	KC	KD	KG	KO	LBφ	WM	XM
50	40	45	12.5	15	8	70	10	65	5	11	105	80
63	40	45	12.5	15	8	70	10	65	5	11	105	80
80	65	60	15	15	12	95	5	85	10	14	135	105
100	65	60	15	15	12	95	5	85	10	14	135	105
125	77	75	17.5	17.5	14	112	17.5	-	-	18	145	110
160	120	115	22.5	22.5	23	165	22.5	-	-	22	175	130
200	120	115	22.5	22.5	23	165	22.5	-	-	22	175	130
250	165	140	25	25	28	215	25	-	-	26	220	170