



产品特点



MINI真空发生器体积小、重量轻,结构精巧可直接与吸具连接,按装方便、简单、易维护。



MINI真空发生器是多级真空发生器,可选择带有止回阀功能更节能,真空反应迅速真空度高真空流量大,性能稳定。



MINI真空发生器由高级塑料注塑成形,可在0°C ~ 80°C不结冰有危险的气体与高腐蚀性酸性环境中工作。



MINI真空发生器的密封部件可选择氟橡胶与三元乙丙橡胶,良好应用于腐蚀与酸性的环境中。



型号标注方法

无阀

PBM5 - B - N

带阀

PBM5 - B - K1 5 L - FN

①

②

③

④

⑤

⑥

本体表示

电磁阀表示

压力开关表示

①

型号

标准型	高真空型	电力泵规格
PBM5	PBX5	0.05KW
PBM10	PBX10	0.10KW
PBM20	PBX20	0.20KW
PBM30	PBX30	0.30KW

②

供气口,真空口,排气口

	供气	真空	排气
A	M5-φ6	G1/8"	通口排气
B	G1/8"	G3/8"	内置消声器
C	G1/8"	G3/8"	外置消声器

③

阀

无记号	基本型
N	带单向阀
K1	供给阀、破坏阀
K2	供给阀

④

额定电压

5	DC24V
---	-------

⑤

导线引出方式

L	插座式 导线长0.3m
---	-------------

⑥

真空压力开关

FN	2路NPN极输出 1路1~5V模拟量输出
FP	2路NPN极输出 1路1~5V模拟量输出

※ 标准真空发生器型号
PB□5-A, B, C, PB□10-A, B, C
PB□20-B, C, PB□30-B, C

技术规格

	标准型PBM	高真空型PBX
真空度	-85kPa	-90kPa
真空流量	220l/m	185l/m
供气压力范围	1-6bar	1-6bar
供气压力	PB□5、PB□10、PB□20	4.5bar
	PB□30	5bar
供气类别	干燥的压缩空气	干燥的压缩空气
工作温度	0°Cto +80°C	0°Cto +80°C
噪音	52-65dB	52-65dB

常用订货型号

• 标准型PBM

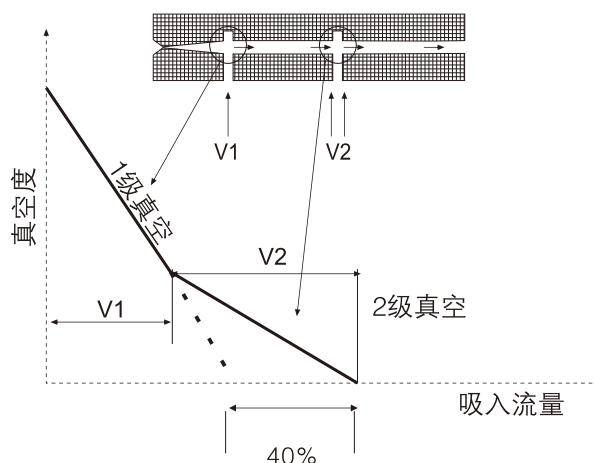
通口排气	PBM5-A	PBM10-A		
内置消声	PBM5-B	PBM10-B	PBM20-B	PBM30-B
外置消声	PBM5-C	PBM10-C	PBM20-C	PBM30-C

• 高真空型PBX

通口排气	PBX5-A	PBX10-A		
内置消声器	PBX5-B	PBX10-B	PBX20-B	PBX30-B
外置消声器	PBX5-C	PBX10-C	PBX20-C	PBX30-C

节省能源

2级扩压管设计





产品参数

型号	供气压力bar	真空度(-kPa)	真空流量(l/min)	空气消耗量(l/min)	噪音(dBA)	软管内径Φ(管长2m内)		
						供气	真空	排气
PBM5	4.5~6	85	35~37	12~21	50~65	>2	>5	>8
PBM10			70~76	28~43	55~68	>2	>8	>10
PBM20			141~152	55~86	60~68	>4	>10	>12
PBM30	5~6		175~221	87~123	60~68	>6	>12	>15
PBX5	4.5~6	90	30~34	18~20	50~65	>2	>5	>8
PBX10			52~65	31~37	55~68	>2	>8	>10
PBX20			100~126	79~85	60~69	>4	>10	>12
PBX30	5~6		180~185	128~135	60~69	>6	>12	>15

※备注：型号 重量= PB□5-A (B,C):32.5g (38g, 38g) PB□10-A(B,C): 32g (37.5g, 37.5g)
PB□20-B (C): 50g (50g) PB□30-B (C): 62.5g (62.5g)

各真空度真空流量 Vacuum flow (NI/min) at different vacuum level (-kPa)

•标准型PBM

型号	-kPa	供气压力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	真空度
PBM5	4.5bar	4.5bar	35	19.5	11	10	7.5	5.5	3.5	2.4	0.7	-85kPa
PBM10			70	39	22	20	15	11	7	3	1.2	
PBM20			141	76	44	38	28	24	17	11	2.5	
PBM30	5bar	5bar	175	107	68	61	51	40	25	13	5.5	

•高真空型PBX

型号	-kPa	供气压力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	真空度
PBX5	4.5bar	4.5bar	30	11	6.5	6	5	4	3	2.5	1.5	0.3	-90kPa
PBX10			52	21	17	14	12	10	7	5	2	0.6	
PBX20			100	43	32	29	23	20	15	10	4	1.2	
PBX30	5bar	5bar	180	90	50	42	38	27	24	18	10	2.5	

各真空度抽气时间 Time (s/L) to evacuate a volume to different Vacuum level (-kpa)

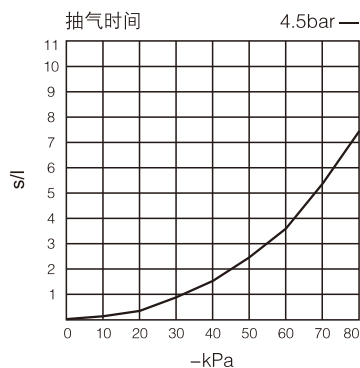
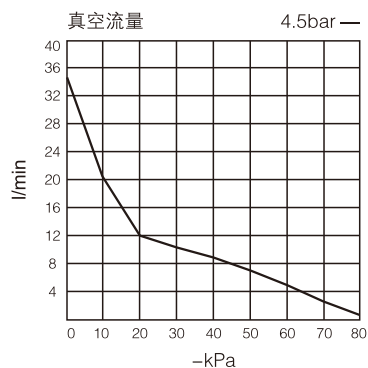
•标准型PBM

型号	-kPa	供气压力	10	20	30	40	50	60	70	80
PBM5	4.5bar	4.5bar	0.1	0.4	0.9	1.6	2.2	3.5	5	7.2
PBM10			0.07	0.15	0.4	0.7	1.1	1.6	2	3.1
PBM20			0.04	0.1	0.2	0.3	0.55	0.8	1.1	2
PBM30	5bar	5bar	0.02	0.07	0.1	0.2	0.35	0.6	0.8	0.9

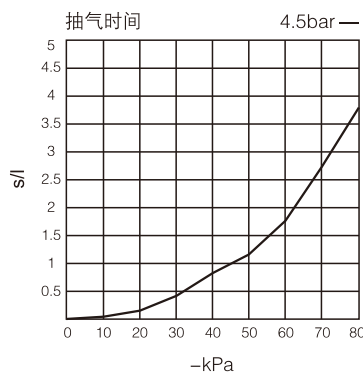
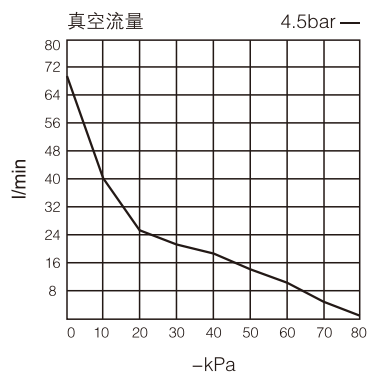
•高真空型PBX

型号	-kPa	供气压力	10	20	30	40	50	60	70	80	90
PBX5	4.5bar	4.5bar	0.1	0.5	1.2	2.1	3	4	6	8	14
PBX10			0.9	0.2	0.6	1	1.2	1.8	2.5	4.1	9.5
PBX20			0.07	0.12	0.25	0.4	0.6	1.1	1.3	2	4
PBX30	5bar	5bar	0.03	0.1	0.15	0.3	0.4	0.5	1	1.2	2

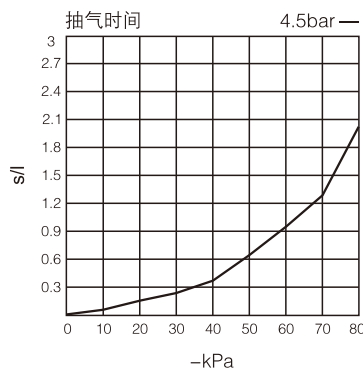
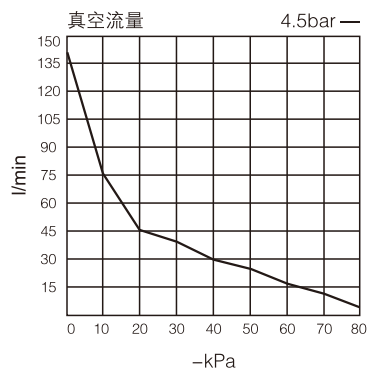
•PBM5



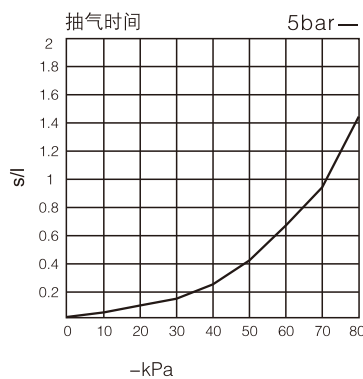
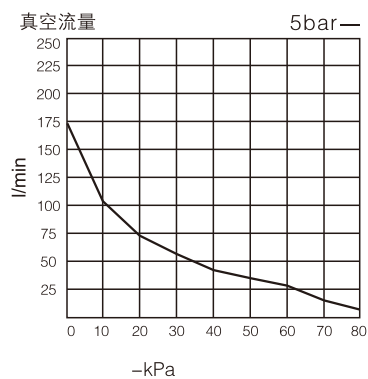
•PBM10



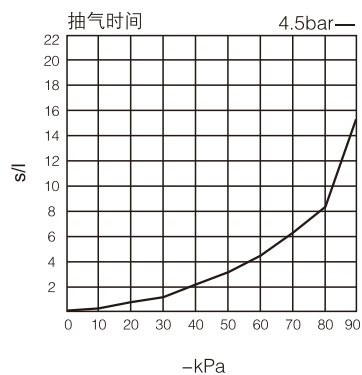
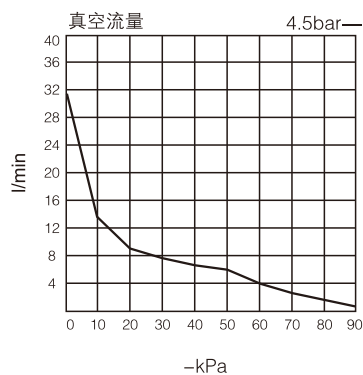
•PBM20



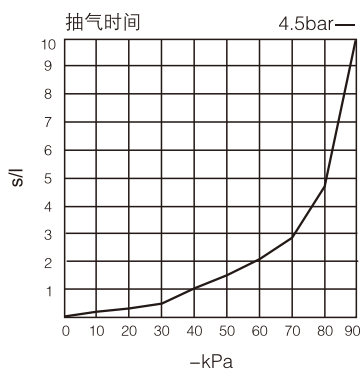
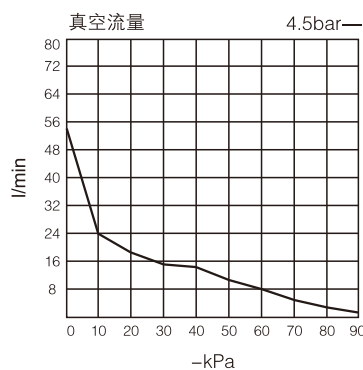
•PBM30



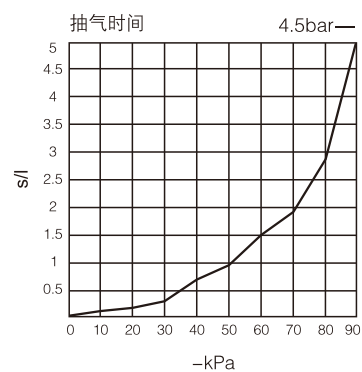
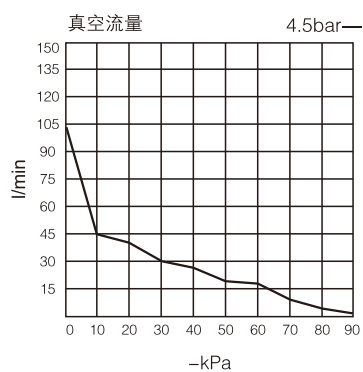
•PBX5



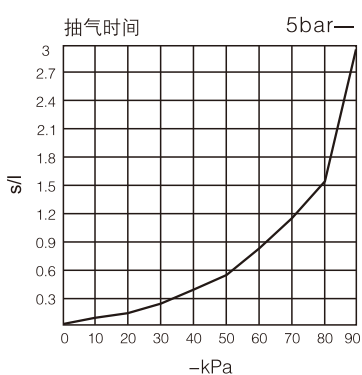
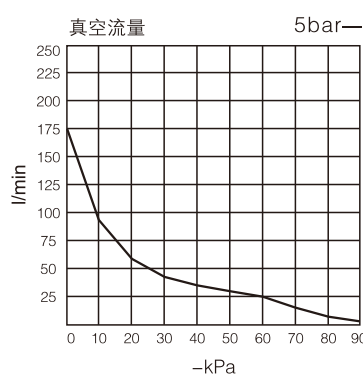
•PBX10



•PBX20



•PBX30

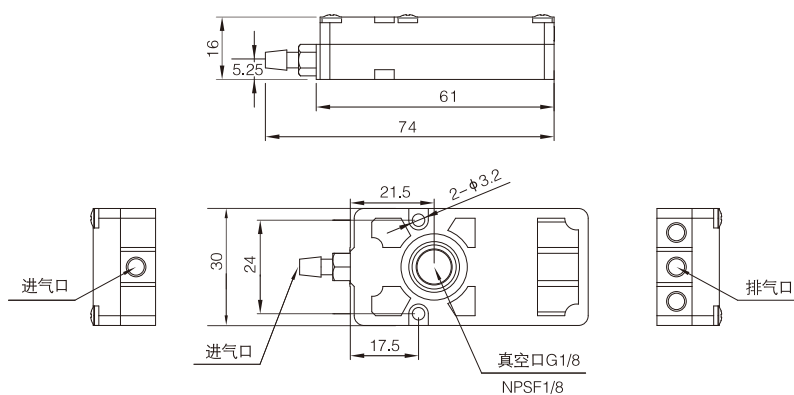
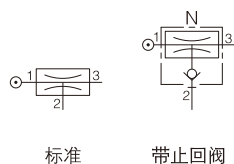




外形尺寸(mm)

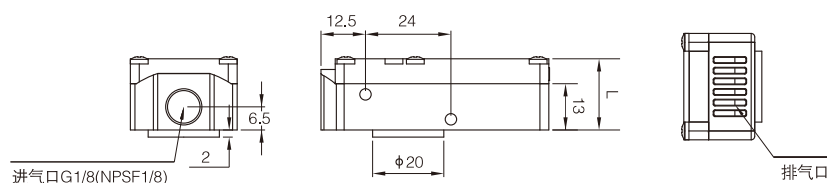
■ 通口排气型

5
PB□(10)-A

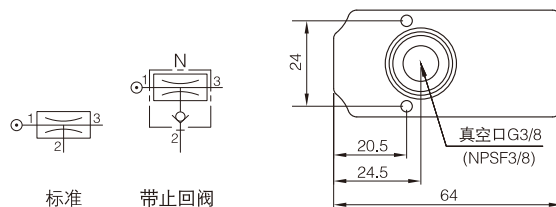


■ 内置消声型

5
PB□(10)-B
20
30

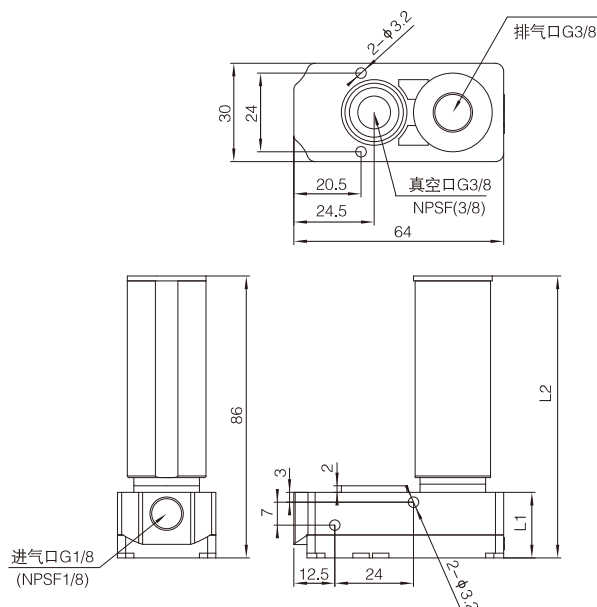
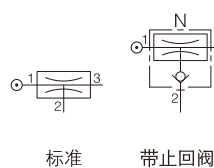


型号	L(mm)
PB□5	20
PB□10	20
PB□20	27
PB□30	34



■ 外置消声型

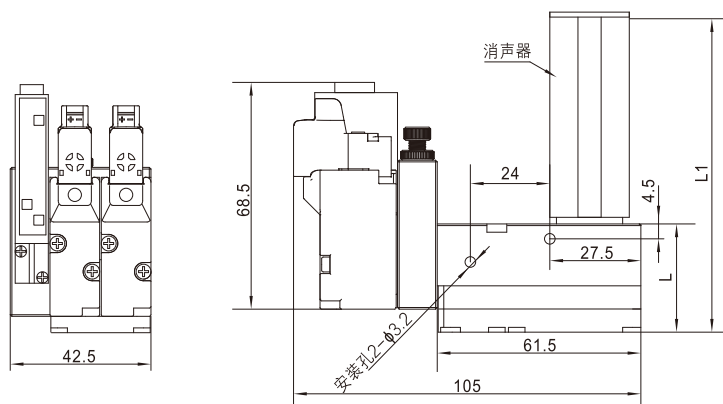
5
PB□(10)-C
20
30



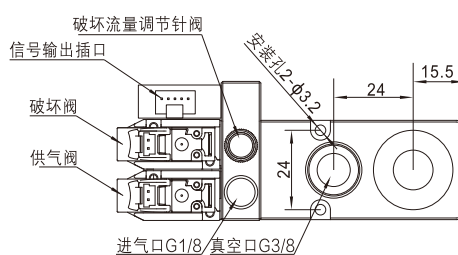
型号	L1(mm)	L2(mm)
PB□5	20	86
PB□10	20	86
PB□20	27	93
PB□30	34	100

■ 外置消声型

10
PB□-(20)-C-K15LZ-D□
30

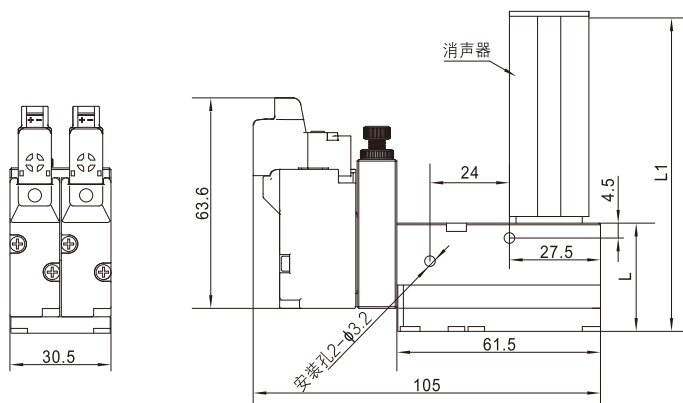


型号	L1(mm)	L2(mm)
PB□10	26	89
PB□20	33	97
PB□30	40	104

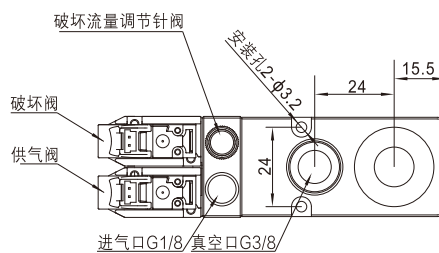


■ 外置消声型

PB□-(20)-C-K15LZ

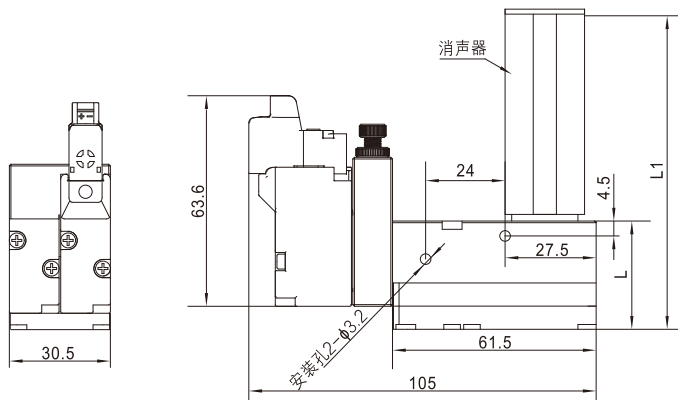


型号	L1(mm)	L2(mm)
PB□10	26	89
PB□20	33	97
PB□30	40	104

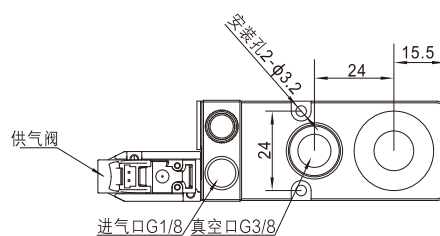


■ 外置消声型

10
PB□-(20)-C-K25LZ
30

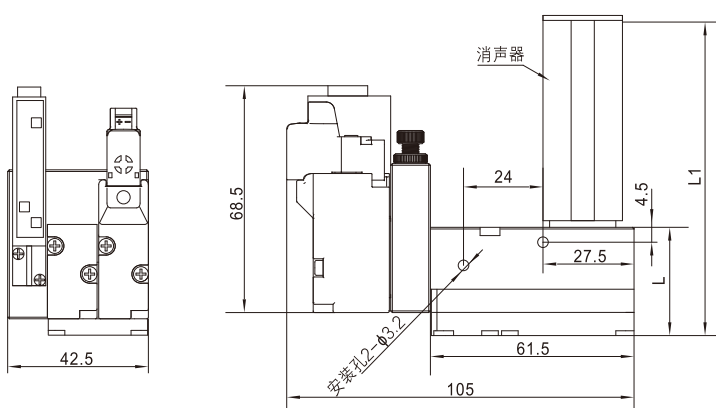


型号	L1(mm)	L2(mm)
PB□10	26	89
PB□20	33	97
PB□30	40	104

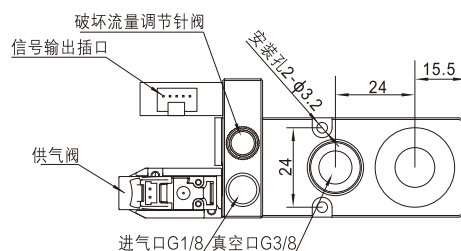


■ 外置消声型

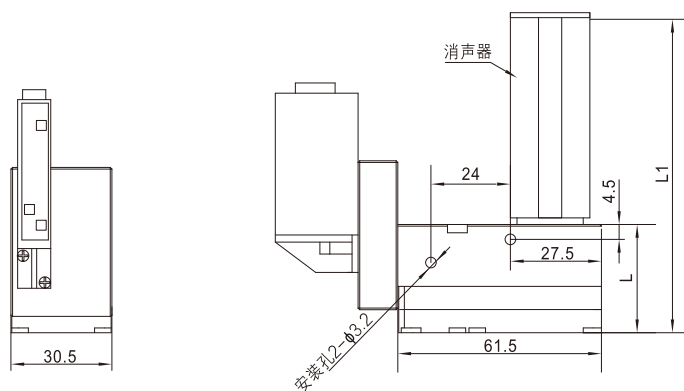
10
PB□-(20)-C-K25LZ-D□
30



型号	L1(mm)	L2(mm)
PB□10	26	89
PB□20	33	97
PB□30	40	104



■ 外置消声型

$$\text{PB}\square - \overset{10}{(20)} - \underset{30}{\text{C}} - \text{D}\square$$


型号	L1(mm)	L2(mm)
PB□10	26	89
PB□20	33	97
PB□30	40	104

