

选择项

选择项单品型号表示方法

FSM3 - K - P70

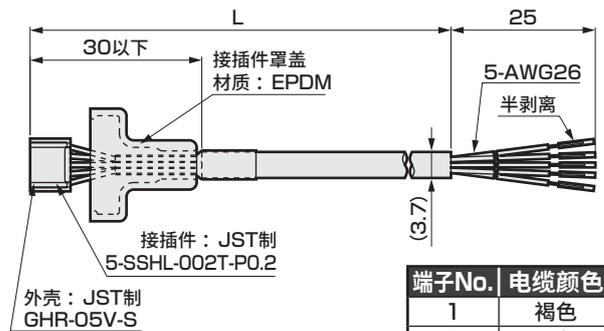
Ⓐ 选择项

Ⓑ 洁净规格

符号	内容
Ⓐ 选择项	
A	5芯导线1m (LCD显示型用)
B	5芯导线3m (LCD显示型用)
C	4芯导线1m (指示条显示型用)
D	4芯导线3m (指示条显示型用)
G	M12两侧带接插件导线(3m) (IO-Link型用)
H	支撑件1 (流量范围200L/min以下机型用)
J	支撑件2 (流量范围500L/min、1000L/min机型用)
K	面板安装组件1 (流量范围200L/min以下的传感器单品机型用)
L	面板安装组件2 (流量范围200L/min以下的针阀一体机型用)
M	DIN导轨安装组件 (流量范围200L/min以下的机型用)
Ⓑ 洁净规格	
无符号	无
P70	防止发尘 (FSM3-G-P70无法选择。)

导线外形尺寸图

● FSM3-A, B
5芯导线 (LCD显示型用、分离显示器用)

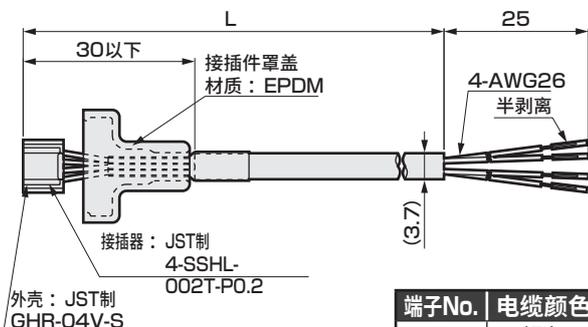


端子No.	电缆颜色
1	褐色
2	黑色
3	白色
4	灰色
5	蓝色

型号	L尺寸	重量 g
FSM3-A	1040±20	21
FSM3-B	3040±20	57

导线外形尺寸图

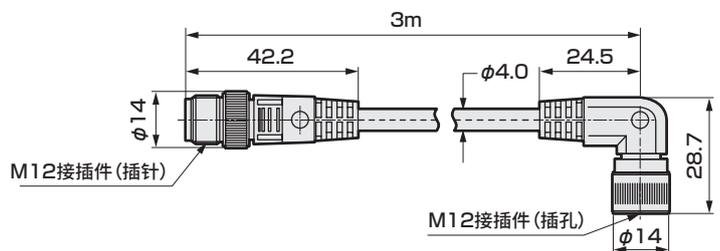
● FSM3-C, D
4芯导线 (指示条显示型用)



型号	L尺寸	重量 g
FSM3-C	1040±20	19
FSM3-D	3040±20	52

端子No.	电缆颜色
1	褐色
2	黑色
3	白色
4	蓝色

● FSM3-G
(M12两侧带接插件导线)

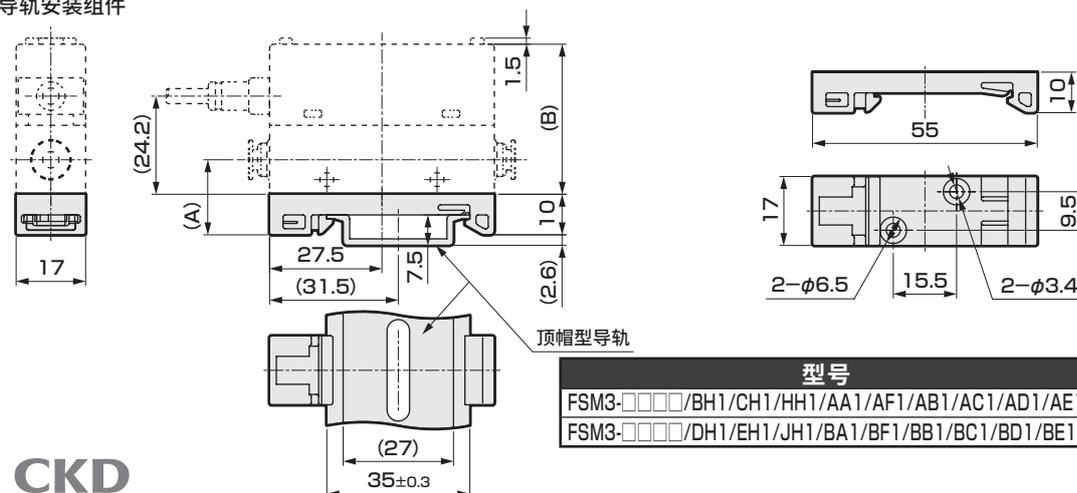


重量: 106g

端子No.	电缆颜色
1	褐色
2	白色
3	蓝色
4	黑色

带选择项外形尺寸图

● FSM3-M
DIN导轨安装组件



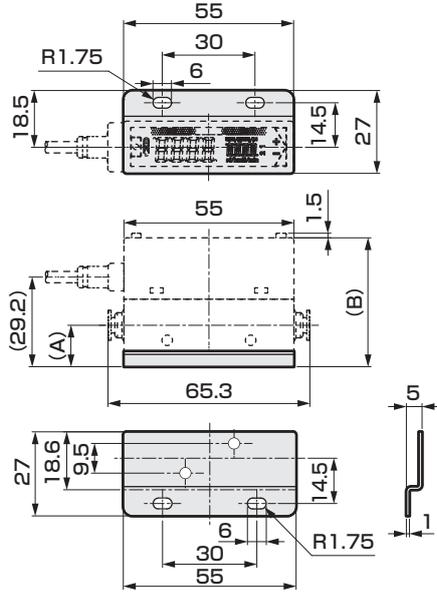
重量: 7g

型号	(A)尺寸	(B)尺寸
FSM3-□□□□/BH1/CH1/HH1/AA1/AF1/AB1/AC1/AD1/AE1	18.5	37
FSM3-□□□□/DH1/EH1/JH1/BA1/BF1/BB1/BC1/BD1/BE1	23.0	43

带选择项外形尺寸图

●FSM3-H

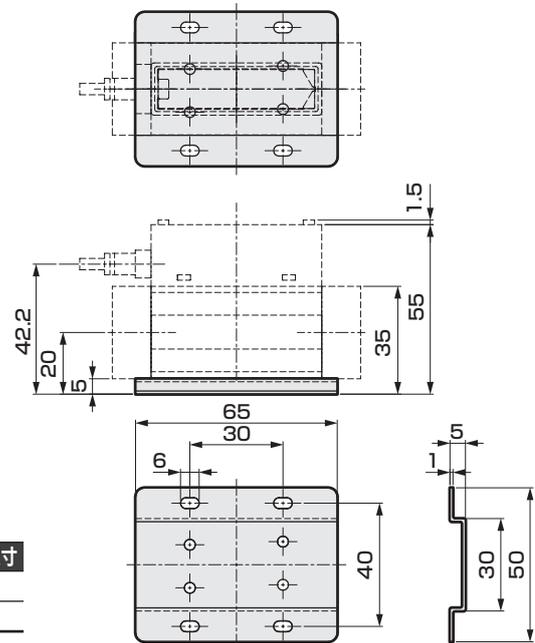
支撑件1 (200L以下机型用) 重量: 13g



型号	(A)尺寸	(B)尺寸
FSM3-□□□□/BH1/CH1/HH1/AA1/AF1/AB1/AC1/AD1/AE1	13.5	47
FSM3-□□□□/DH1/EH1/JH1/BA1/BF1/BB1/BC1/BD1/BE1	18.0	48

●FSM3-J

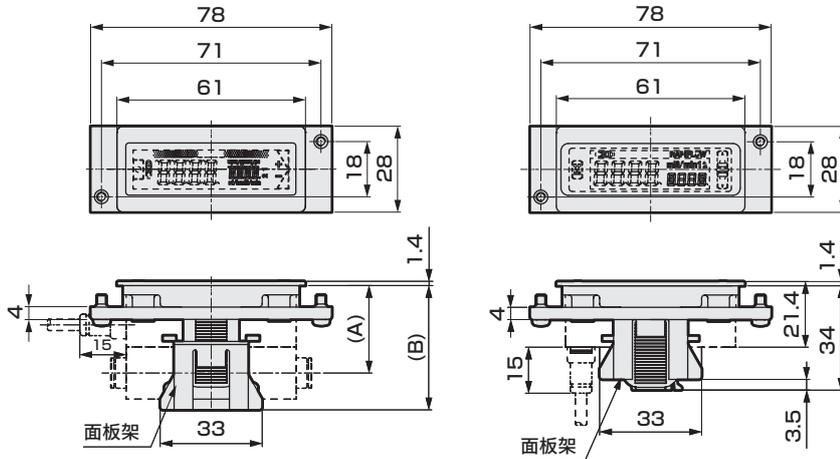
支撑件2 (500L、1000L机型用) 重量: 28g



●FSM3-K

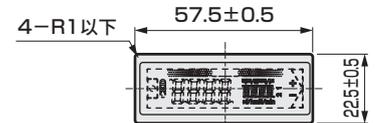
面板安装组件1 (LCD显示型、分离显示器用) 重量: 21g

- LCD显示
- 分离显示器

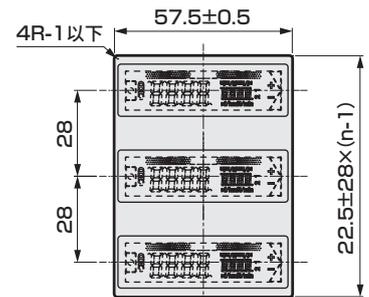


〈面板开孔尺寸〉

单品安装时



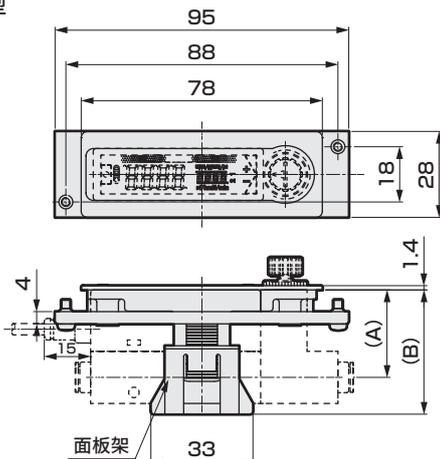
紧凑安装时



●FSM3-L

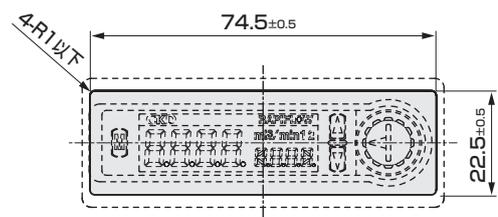
面板安装组件2 (针阀一体型用) 重量: 24g

- 针阀一体型



〈面板开孔尺寸〉

单品安装时



型号	(A)尺寸	(B)尺寸
FSM3-□□□□/BH/CH/HH/AA/AF/AB/AC/AD/AE/□□□□/N/T	28.5	40.5
FSM3-□□□□/DH/EH/JH/BA/BF/BB/BC/BD/BE/□□□□/N/T	30	46.5

LCD显示

指示条显示

树脂本体型

内部结构图

内部结构图

LCD显示

指示条显示

不锈钢本体型

内部结构图

内部结构图

分离显示器

技术资料

技术资料

操作方法

操作方法

选择项

选择项

使用注意事项

使用注意事项

关联产品

关联产品

压缩空气用 先导式2通电磁阀

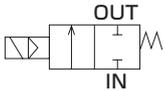
EXA Series 螺纹旋入连接本体

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1/4、3/8



JIS符号

- NC (通电时开) 型



型号表示方法

EXA - 02 - 1 2C - 3

机种型号

Ⓐ 配管口径

Ⓑ 密封件材质・先导式组合

Ⓒ 线圈选择项

Ⓓ 电压

符号	内容	
Ⓐ 配管口径		
02	Rc1/4	
03	Rc3/8	
Ⓑ 密封件材质・先导式组合		
0	H-NBR、内部排气规格	
1	H-NBR、外部排气规格	注1
Ⓒ 线圈选择项 注2		
2C	标准	导线(无指示灯・浪涌吸收器)
Ⓓ 电压 注2		
1	AC100V	
3	DC24V	
4	DC12V	

注1：请确认压力规格。

注2：关于G螺纹、NPT螺纹的处理敬请咨询。

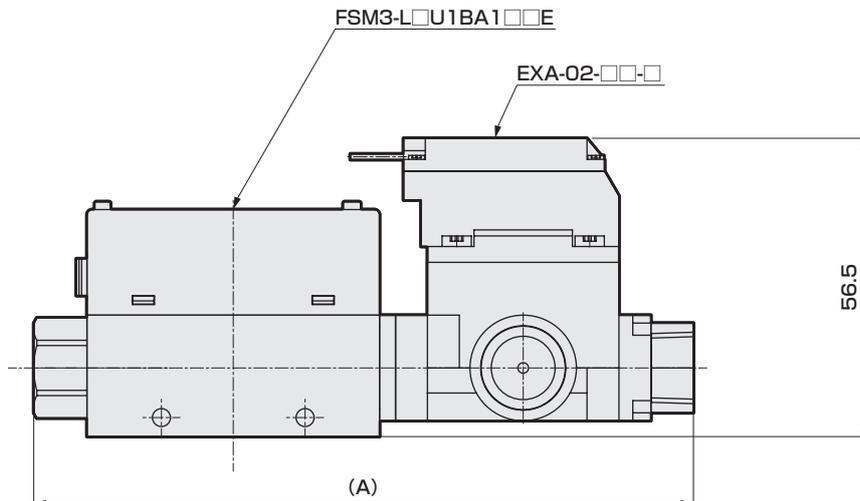
※与FSM3的连接方法请参阅FSM3的使用说明书。

<型号表示例>

EXA-02-12C-3

- Ⓐ 配管口径 : Rc 1/4
- Ⓑ 密封件材质・先导式组合 : H-NBR、外部排气规格
- Ⓒ 线圈选择项 : 导线(无指示灯・浪涌吸收器)
- Ⓓ 电压 : DC24V

连接FSM3时 外形尺寸图



构成	(A)尺寸
FSM3+EXA-02	124
FSM3+EXA-03	130

LCD显示
指示条显示
树脂本体型
内部结构图
LCD显示
指示条显示
不锈钢本体型
内部结构图
分离显示器
技术资料
操作方法
选择项
使用注意事项
关联产品



管路直通型过滤器

FSL Series

● 配管口径：φ4~φ10

JIS符号



RoHS

规格

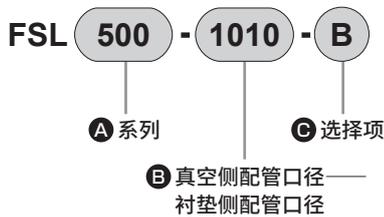
项目	FSL100		FSL200		FSL500			
	mm	φ4	φ6	φ4	φ6	φ6	φ8	φ10
使用流体	空气							
使用温度范围	℃ 0~50(但是, 不得冻结)							
最高使用压力	MPa 0.8(注1)							
真空使用压力	kPa -100							
耐压力	MPa 1.2							
公称过滤精度	μm 10(捕捉效率95%)							
过滤面积	cm ² 4.7		7.5		12.7			
推荐处理流量(注2)	L/min(ANR) 10		15	20	25	50	60	
重量	g 8	8.5	20.5	21.5	34.5	33.5	39	

注1：最高使用压力为20℃时的数值。

在其他温度范围内使用时，请参阅《空压·真空·辅助元件综合》(样本编号：CB-024SC)的FSL系列记载页中的“使用温度与最高使用压力关系图”。

注2：负压时的初期压力损失3kPa以下时的初始流量。

型号表示方法



符号	内容
A系列	
100	FSL100 系列
200	FSL200 系列
500	FSL500 系列
B真空侧配管口径-吸盘侧配管口径	
44	快插接头φ4—快插接头φ4
66	快插接头φ6—快插接头φ6
88	快插接头φ8—快插接头φ8
1010	φ10快插接头—φ10快插接头
C选择项	
无符号	无
B	支撑件

◆ 系列-配管口径的组合表

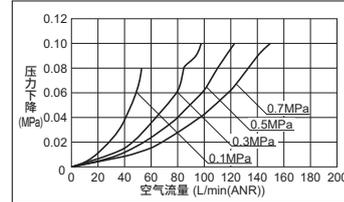
配管口径 型号	44	66	88	1010
FSL100	●	●		
FSL200	●	●		
FSL500		●	●	●

不可制作。

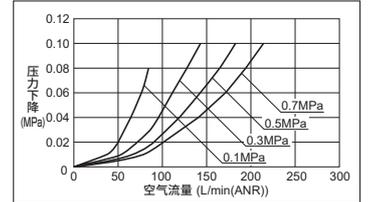
流量特性

※流量特性曲线图为参考值，并非保证值。

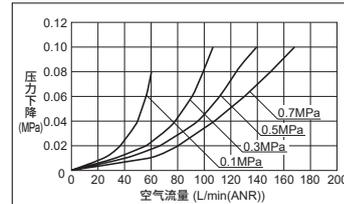
● FSL100-44



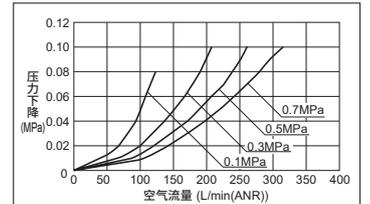
● FSL100-66



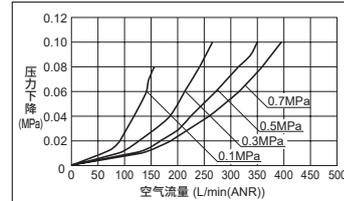
● FSL200-44



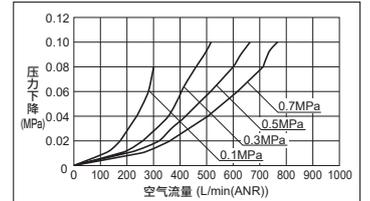
● FSL200-66



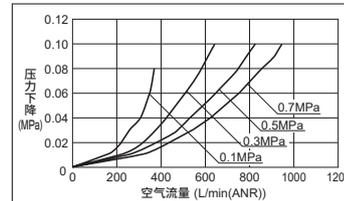
● FSL500-66



● FSL500-88



● FSL500-1010



LCD显示

指示条显示

树脂本体型

○—Γ—△

内部结构图

LCD显示

指示条显示

不锈钢本体型

○—Γ—△

内部结构图

分离显示器

技术资料

操作方法

选择项

使用注意事项

关联产品

管路直通型洁净过滤器 不锈钢型

FCS500 Series

● 配管口径：Rc1/8、Rc1/4

JIS符号



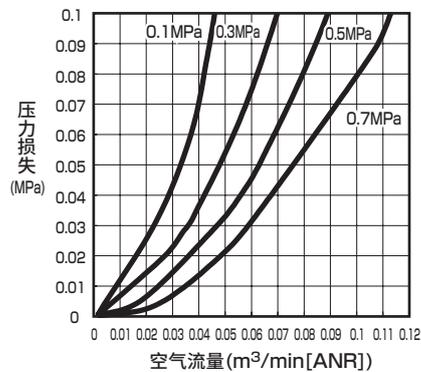
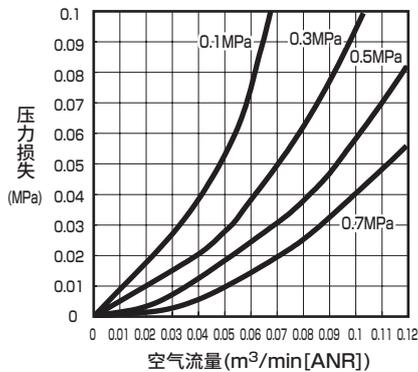
规格

项目		FCS500-66-P90 FCS500-66-P94	FCS500-88-P90 FCS500-88-P94
使用流体		压缩空气、N ₂	
IN侧口径(※1)		Rc1/8	Rc1/4
OUT侧口径(※2)		Rc1/8	Rc1/4
耐压力	MPa	2.25 (压缩空气)、1.5 (N ₂)	
耐差压	MPa	0.5	
使用压力	MPa	-0.095~1.5 (压缩空气)、-0.095~0.99 (N ₂)	
环境温度·流体温度	℃	5~45	
过滤精度	μm	0.01 (去除效率99.99%)	
处理流量	L/min (ANR) 注1	50	80
重量	g	100	100
材质	本体	不锈钢	
	外壳	不锈钢	
	滤芯	聚丙烯+聚氨酯	
装配·检查·包装		在洁净室内一条龙生产	
清洗		脱脂清洗	

注1:是1次压力为0.7MPa、压力降为0.03MPa时的初始流量。

注2:最高使用压力因使用温度而异。请确认使用温度与最高使用压力的关系图。

流量特性



型号表示方法

FCS500 - 88 - B - P90

机种型号
(洁净规格)
(禁油处理规格)

A 配管口径

B 附带

C 洁净规格

A 配管口径

66 IN侧/OUT侧配管口径Rc1/8

88 IN侧/OUT侧配管口径Rc1/4

B 附带

无符号 无

B 支撑件、安装螺钉

C 洁净规格

	结构/处理	材质限制
P90	使用不锈钢材料 禁油处理	-
P94	使用不锈钢材料 禁油处理	铜类·有机硅类·卤素类 (氟·氯·溴)不可

注：“P94”为接单生产产品。

LCD显示
指示条显示
树脂本体型
内部结构图
LCD显示
指示条显示
不锈钢本体型
内部结构图
分离显示器
技术资料
操作方法
选择项
使用注意事项
关联产品



管路直通型洁净过滤器

FCS1000 Series

- 配管口径：Rc1/4、Rc3/8、R1/4、R3/8
快插接头φ8、φ10、φ12

JIS符号



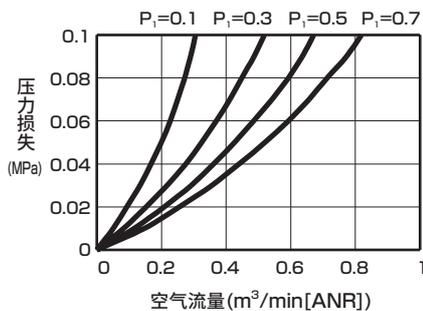
规格

项目		不锈钢型(接单生产)	
		FCS1000-(※1) (※2)-P90	FCS1000-(※1) (※2)-P94
使用流体		压缩空气、N ₂	
IN侧口径(※1)		从Rc1/4、Rc3/8中选择	
OUT侧口径(※2)			
耐压力	MPa	2.25(压缩空气)、1.5(N ₂)	
耐差压	MPa	0.5	
使用压力	MPa	-0.095~1.5(压缩空气)、-0.095~0.99(N ₂)	
环境温度·流体温度	℃	5~45	
过滤精度	μm	0.01(去除效率99.99%)	
处理流量	L/min(ANR)	300~400 注1	
重量	kg	0.5	
材质	本体	不锈钢	
	外壳	不锈钢	
	滤芯	聚丙烯+聚氨酯	
装配·检查·包装		在洁净室内一条龙生产	
清洗		脱脂清洗	

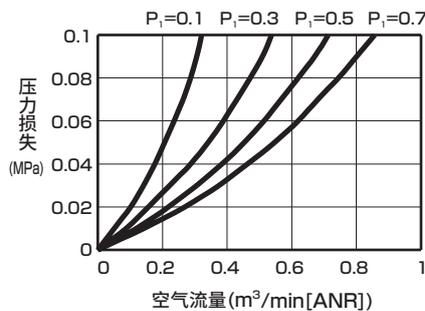
注1：是1次压力为0.7MPa、压力降为0.03MPa时的初始流量。(因配管口径而异。)

流量特性

- FCS1000-88
- FCS1000-88-P90-P94



- FCS1000-1010
- FCS1000-1010-P90-P94



型号表示方法

- 不锈钢型(接单生产)

FCS1000 - 8 8 - P90

机种型号
(洁净规格)
(禁油处理规格)

A IN侧
配管口径

B OUT侧
配管口径

C 洁净规格

A IN侧配管口径		
8	Rc1/4	
10	Rc3/8	
B OUT侧配管口径		
8	Rc1/4	
10	Rc3/8	
C 洁净规格		
	结构/处理	材质限制
P90	使用不锈钢材料 禁油处理	-
P94	使用不锈钢材料 禁油处理	铜类·有机硅类、卤素类 (氟·氯·溴)不可

LCD显示
指示条显示
树脂本体型
内部结构图
LCD显示
指示条显示
不锈钢本体型
内部结构图
分离显示器
技术资料
操作方法
选择项
使用注意事项
关联产品