

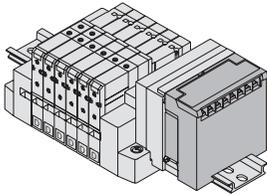
一体型/对应输出

EX120 121 122 系列

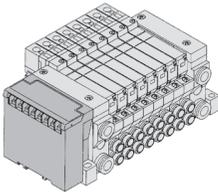
- ★小型最多输出16点
- ★对应多种通信网络

EX120 系列

SV1000/2000/3000/4000

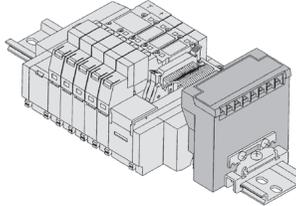


VQ1000/2000



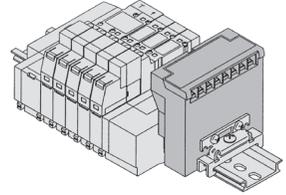
EX121 系列

SY3000/5000



EX122 系列

SY3000/5000



SI单元型号表示方法

EX12 0 - S DN1

阀接口

0	插入式
1	扁平电缆DIN导轨安装
2	插入式DIN导轨安装

防尘规格

无记号	非防尘型
-XP	防尘型

注) DN1, DN1-X26上没有XP规格。

通信协议

DN1	DeviceNet ^{注1)}
DN1-X26	DeviceNet ^{注1)}
MJ1	CC-Link
CS1	欧姆龙(公司)制 CompoBus/S(16点输出)
CS2	欧姆龙(公司)制 CompoBus/S(8点输出)
SL1	SUNX(公司)制 S-LINK(16点输出)
SL2	SUNX(公司)制 S-LINK(8点输出)
UW1	NKE(公司)制省配线系统
UH1	NKE(公司)制省配线H系统

注1) DN1的占有点数是输入16点/输出16点。
DN1-X26的占有点数是输入0点/输出16点
注2) 上記以外的网络的对应可询问。

SI单元规格

型号		EX12□-SDN1	EX12□-SDN1-X26 ^{注4)}	EX12□-SMJ1	EX12□-SCS1 EX12□-SCS2	EX12□-SSL1 EX12□-SSL2	EX12□-SUW1	EX12□-SUH1	
通信规格	适合系统	协议名		DeviceNet	CC-Link	欧姆龙(公司)制 CompoBus/S	SUNX(公司)制 S-LINK	NKE(公司)制 省配线系统	NKE(公司)制 省配线H系统
		变化形式 ^{注1)}		Release2.0	Ver.1.10	—	—	—	—
	通信速度		125k/250k/500kbps		156k/625kbps 2.5M/5M/10Mbps	750kbps	28.5kbps	28.5kbps	29.4kbps
	设定文件 ^{注2)}		EDS文件			—			
	占有范围 (输入点数/输出点数)		16/16	0/16	32/32 (1局、远程控制、I/O局)	SCS1: 0/16 SCS2: 0/8	SSL1: 0/16 SSL2: 0/8	0/16	0/16
终端阻抗		不附属							
电源电压	单元用	DC11V~DC25V		DC15V~30V	DC14V-DC26.4V	DC24V+10%/-5% (电源共通)	DC24V ± 10% (电源共通)		
	阀用	DC24V+10%/-5%							
内部消耗电流(单元)		100mA以下							
输出规格	输出形式	NPN输出(+COM.)							
	输出点数	16点			SCS1/SSL1: 16点 SCS2/SSL2: 8点		16点		
	连接负载	DC24V、2.1W以下的带指示灯·过电压保护回路电磁阀、SMC制							
	通信错误时的输出	清除	保持/清除 (开关设定)	清除	保持/清除 (开关设定)		清除		
耐环境	保护构造	IP20							
	使用温度范围	0~+55°C (阀8点ON) 0~+50°C (阀16点ON)							
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)							
	耐电压	AC1500V、1分钟 外部端子一起与壳体间							
	绝缘阻抗	DC500V、2MΩ以上 外部端子一起与壳体间							
	耐振动	10~55Hz 振幅0.5mm XYZ各方向2小时(未通电)							
	耐冲击	98m/s ² XYZ各方向3回(未通电)							
规格	CE标记					—			
附属品	通信插头 1个、电源插头 1个			—					

注1)因变化形式情报有变更，请预先了解。

注2)各个文件从本公司网页下载。http://www.smcworld.com/

注3)上記以外的详细规格，从本公司网页下载，参见使用技术资料。http://www.smcworld.com/

注4)对特注品，集装型号没有被设定。集装一体型的对应可询问SMC。

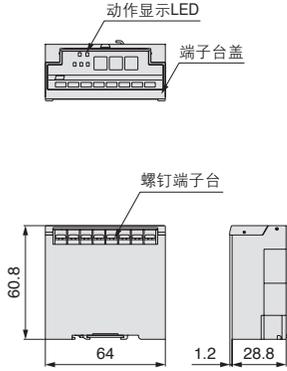
EX

EX120 121 122 系列

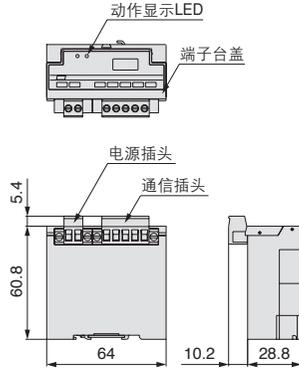
SI单元外形尺寸图/各部名称

EX120

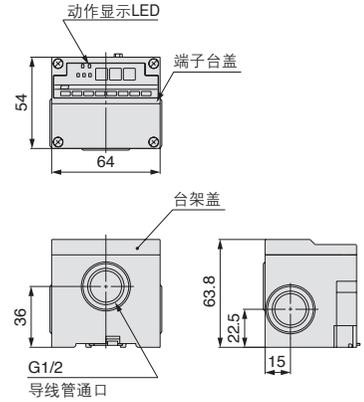
EX120-SMJ1, SCS□,
SSL□, SUW1, SUH1



EX120-SDN1(-X26)

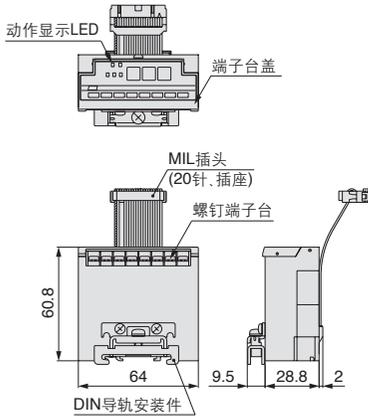


EX120-S□□□-XP

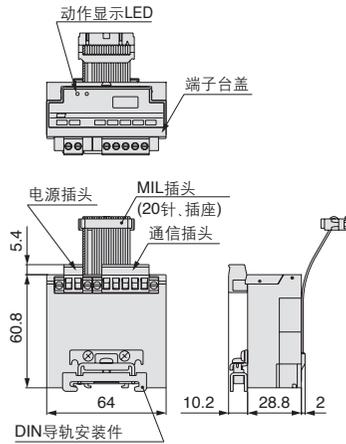


EX121

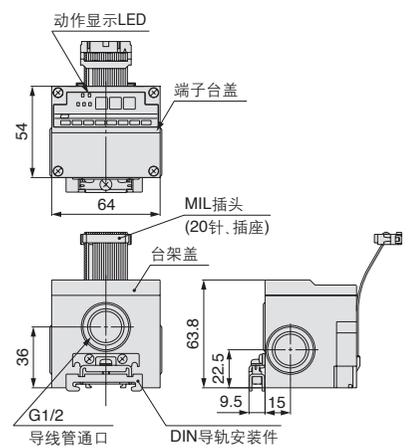
EX121-SMJ1, SCS□,
SSL□, SUW1, SUH1



EX121-SDN1(-X26)

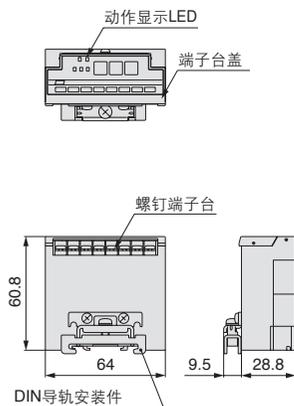


EX121-S□□□-XP

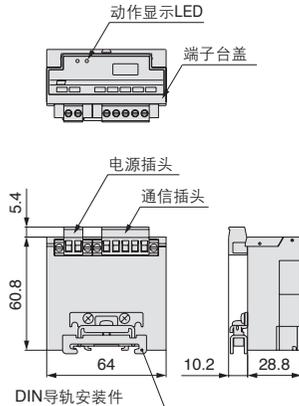


EX122

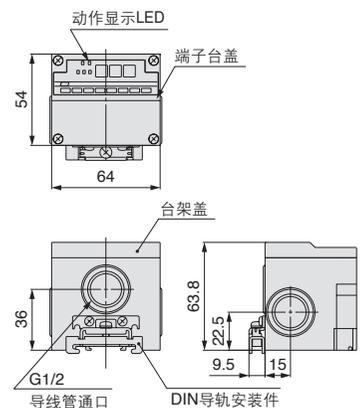
EX122-SMJ1, SCS□,
SSL□, SUW1, SUH1



EX122-SDN1(-X26)



EX122-S□□□-XP



一体型/对应输出

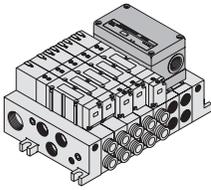
EX123 124 126 系列

★保护构造IP65(EX123,EX124), IP67(EX126)

★最多输出16点

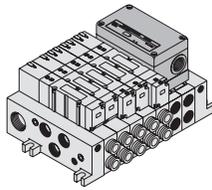
EX123 系列

VQ2000/4000/5000



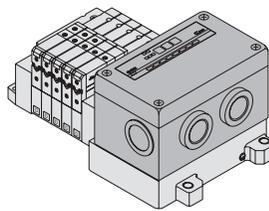
EX124 系列

VQ2000/4000/5000

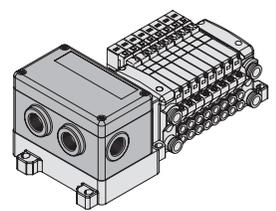


EX126 系列

SV1000/2000/3000



VQC1000/2000/4000



SI单元型号表示方法

EX123 U-S SL1

单元规格

3	单元用电源 阀用电源共通 保护构造 IP65 VQ阀对应
---	------------------------------------

安装规格

U	在集装式的U侧上安装单元
D	在集装式的D侧上安装单元

通信协议

SL1	SUNX(公司)制 S-LINK(16点输出)
SL2	SUNX(公司)制 S-LINK(8点输出)
UW1	NKE(公司)制省配线系统
UH1	NKE(公司)制省配线H系统

EX124 U-S DN1

单元规格

4	单元用电源 阀用电源分开 保护构造 IP65 VQ阀对应
---	------------------------------------

安装规格

U	在集装式的U侧上安装单元
D	在集装式的D侧上安装单元

通信协议

DN1	DeviceNet ^{注)}
DN1-X26	DeviceNet ^{注)}
MJ1	CC-Link
CS1	欧姆龙(公司)制 CompoBus/S(16点输出)
CS2	欧姆龙(公司)制 CompoBus/S(8点输出)

注) DN1的占有点数是输入16点/输出16点。
DN1-X26的占有点数是输入0点/输出16点。

EX126 D-S MJ1

单元规格

6	单元用电源 阀用电源分开 保护构造 IP67 SV/VQC阀对应
---	--

安装规格

D	在集装式的D侧上安装单元
---	--------------

通信协议

MJ1	CC-Link
-----	---------

EX

EX123 124 126 系列

可选项型号表示方法

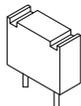
可换用熔断器

是EX126D-SMJ1用的可换用熔断器。

EX9-FU20

适合型号	EX126D-SMJ1
额定电流	2.0A

熔断器



防滴插头组件

在未使用的导线管通口(G1/2)上使用。

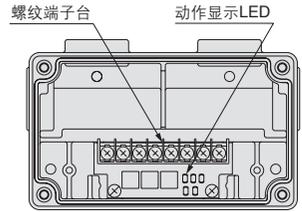
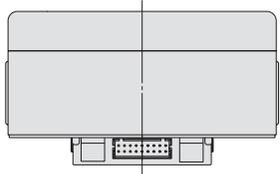
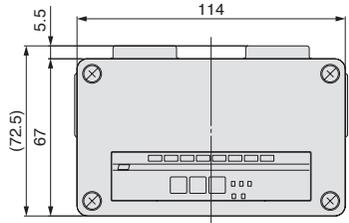
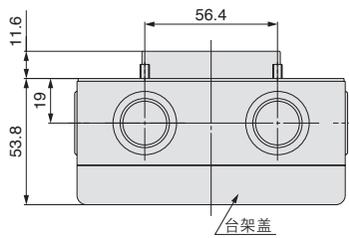
AXT100-B04A

SI单元规格

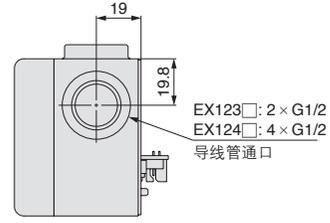
电气规格与EX12□同样。参见P.1651。
出厂时，附单元安装用4只螺钉M4×10。

SI单元外形尺寸图/各部名称

EX123□-S□□□□, EX124□-S□□□□

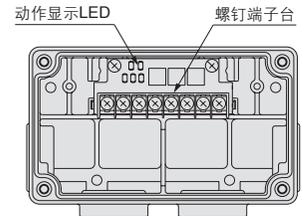
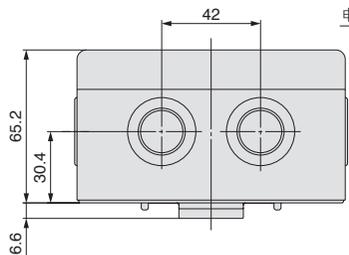
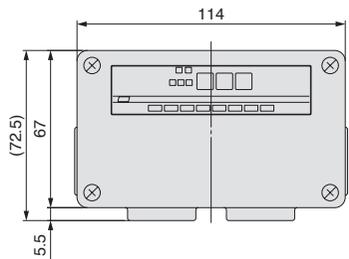
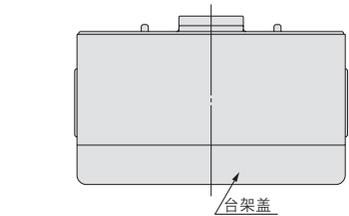


台架盖开启图

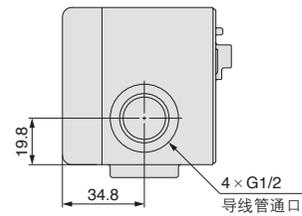


EX123□: 2 × G1/2
EX124□: 4 × G1/2
导线管通口

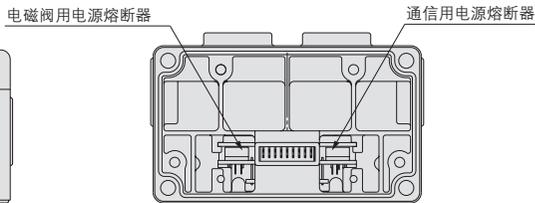
EX126D-SMJ1



台架盖开启图



4 × G1/2
导线管通口



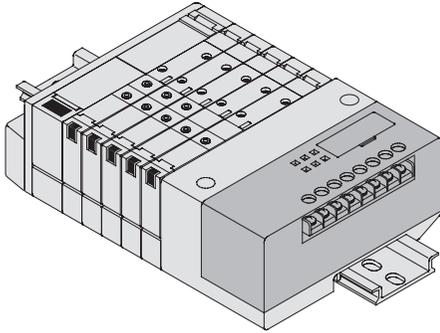
台架底面图

EX

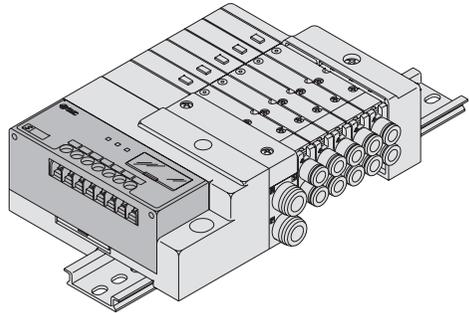
一体型/对应输出 EX140 系列

- ★高度大幅降低的薄型单元
- ★最多输出16点

SZ3000



SQ1000/2000



SI单元型号表示方法

EX140 - S **DN1**

●通信协议

DN1	DeviceNet
MJ1	CC-Link
CS1	欧姆龙(公司)制 CompoBus/S(16点输出)
CS2	欧姆龙(公司)制 CompoBus/S(8点输出)
SL1	SUNX(公司)制 S-LINK(16点输出)
SL2	SUNX(公司)制 S-LINK(8点输出)
UW1	NKE(公司)制省配线系统
UH1	NKE(公司)制省配线H系统

注) 上記以外のネットワークの対応可询问。

SI单元规格

型号		EX140-SDN1	EX140-SMJ1	EX140-SCS1 EX140-SCS2	EX140-SSL1 EX140-SSL2	EX140-SUW1	EX140-SUH1	
通信规格	适合系统	DeviceNet	CC-Link	欧姆龙(公司)制 CompoBus/S	SUNX(公司)制 S-LINK	NKE(公司)制 省配线系统	NKE(公司)制 省配线H系统	
	变化形式 ^{注1)}	Release2.0	Ver.1.10	-	-	-	-	
	通信速度	125k/250k/500kbps	156k/625kbps 2.5M/5M/10Mbps	750kbps	28.5kbps	28.5kbps	29.4kbps	
	设定文件 ^{注2)}	EDS文件	-					
	占有范围 (输入点数/输出点数)	0/16	32/32 (1局、远程控制、I/O局)	SCS1: 0/16 SCS2: 0/8	SSL1: 0/16 SSL2: 0/8	0/16		
终端阻抗	不附属							
电源电压	单元用	DC11V~DC25V	DC15V~30V	DC14V~DC26.4V	DC24V+10%/-5%	DC24V ± 10%		
	阀用	DC24V+10%/-5%			(电源共通)	(电源共通)		
内部消耗电流(单元)		100mA以下						
输出规格	输出形式	NPN输出(+COM.)						
	输出点数	16点		SCS1/SSL1: 16点 SCS2/SSL2: 8点		16点		
	连接负载	DC24V、2.1W以下的带指示灯 过电压保护回路电磁阀、SMC制						
	通信错误时的输出	保持/清除 (开关设定)					清除	
耐环境	保护构造	IP20						
	使用温度范围	0~+55°C (阀8点ON) 0~+50°C (阀16点ON)						
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)						
	耐电压	AC1500V、1分钟 外部端子一起与壳体间						
	绝缘阻抗	DC500V、2MΩ以上 外部端子一起与壳体间						
	耐振动	10~55Hz 振幅0.5mm XYZ各方向2小时(不通电)						
耐冲击	98m/s ² XYZ各方向3回(不通电)							
规格	CE标记				-			
附属品	通信插头 1个 电源插头 1个		-					

注1)因变化形式情报有变更,请预先了解。

注2)各个文件从本公司网页下载, <http://www.smcworld.com/>

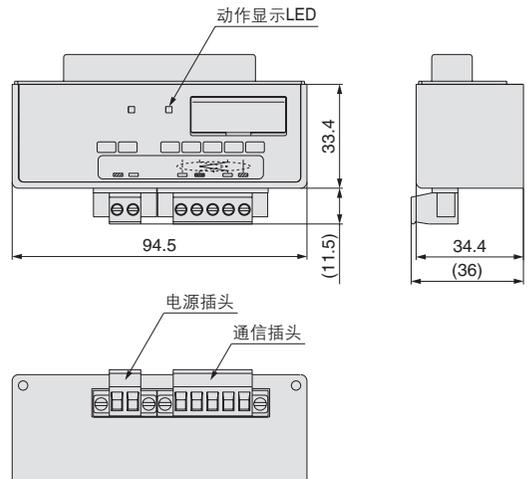
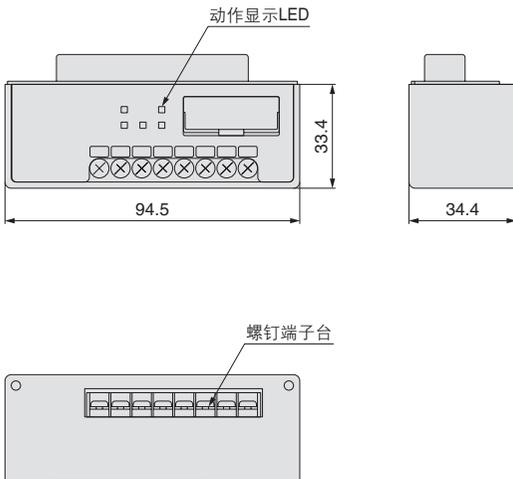
注3)上記以外的详细规格,从本公司网页下载,参见使用技术资料, <http://www.smcworld.com/>

EX

SI单元外形尺寸图/各部名称

EX140-SMJ1, SCS□, SSL□, SUW1, SUH1

EX140-SDN1

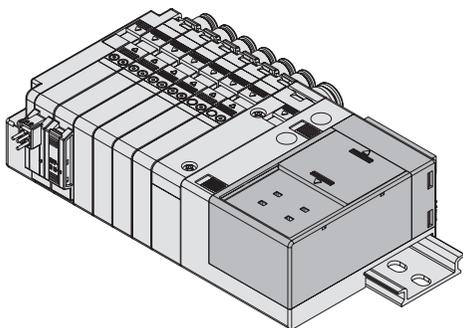


一体型/对应输出 EX180 系列



- ★高度大幅降低的薄型单元
- ★最多输出32点

SJ2000/3000



SI单元型号表示方法

EX180-S DN1 □

通信协议

DN1	DeviceNet(32点输出)
DN2	DeviceNet(16点输出)
MJ1	CC-Link(32点输出)

注) 上記以外のネットワークの対応可询问。

通信插头形状规格

无记号	T分支型
A	直线型

注) 通信插头、电源插头附属。

可选项型号表示方法

通信插头

是网络电缆上连接的插头。出厂时附属。

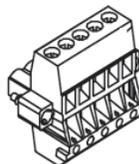
EX180-C DN 1

通信协议

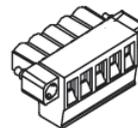
DN	EX180-SDN□用
MJ	EX180-SMJ1用

通信插头形状规格

1	T分支型
2	直线型



EX180-C□□1



EX180-C□□2

电源插头

是电源供给用的插头。出厂时附属。

EX180-CP1



SI单元规格

型号		EX180-SDN1 EX180-SDN2	EX180-SMJ1
通信规格	适合系统	协议名	DeviceNet
		变化形式 ^{注1)}	Release2.0
	通信速度	125k/250k/500kbps	156k/625kbps 2.5M/5M/10Mbps
	设定文件 ^{注2)}	EDS文件	-
	占有范围 (输入点数/输出点数)	SDN1: 0/32 SDN2: 0/16	32/32(1局、远程控制、I/O局)
终端阻抗	不附属	内置于单元内部 (开关设定、110Ω)	
电源电压	单元用	DC11V~DC25V	DC15V~30V
	阀用	DC24V+10%/-5%	
内部消耗电流(单元)		70mA以下	50mA以下
输出规格	输出形式	NPN输出(+COM.)	
	输出点数	SDN1: 32点 SDN2: 16点	32点
	连接负载	SJ2000/3000系列集装阀	
	通信错误时的输出	保持/清除 (开关设定)	
耐环境	保护构造	IP20	
	使用温度范围	-10~50°C	
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)	
	耐电压	AC500V、1分钟 外部端子一起与FG间	
	绝缘阻抗	DC500V、10MΩ以上 外部端子一起与FG间	
	耐振动	10~55Hz 振幅0.5mm XYZ各方向2小时(未通电)	
耐冲击	147m/s ² XYZ各方向3回(未通电)		
规格	CE标记、UL(CSA)		
附属品	通信插头 1个 电源插头 1个		通信插头 1个 电源插头 2个

注1)因变化形式情报有变更，请预先了解。

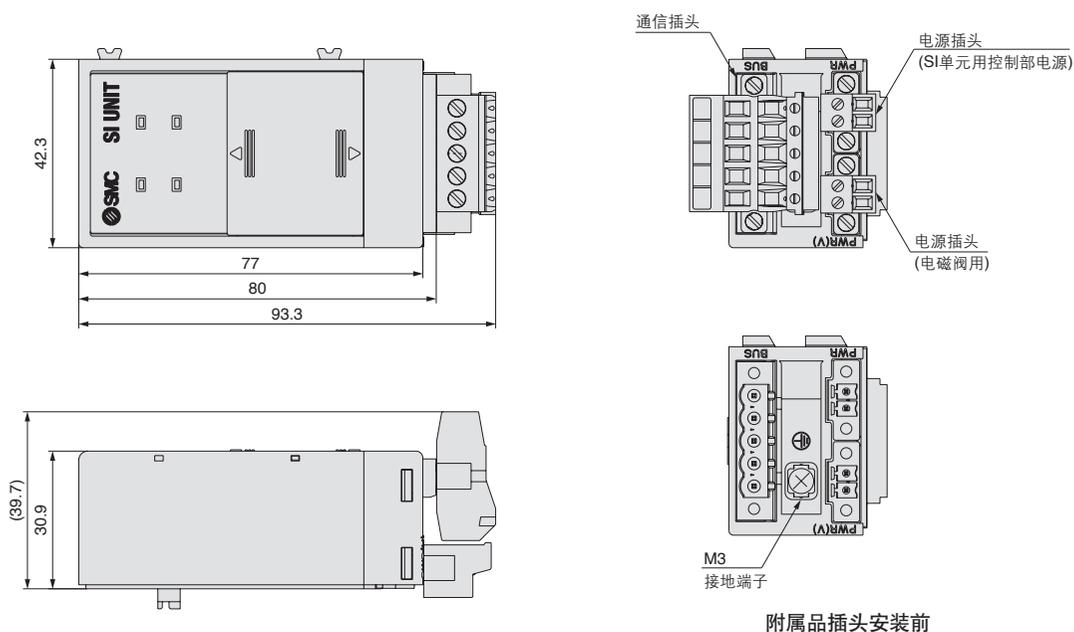
注2)各个文件从本公司网页下载。<http://www.smcworld.com/>

注3)上記以外的详细规格，从本公司网页下载，参见使用技术资料。<http://www.smcworld.com/>

EX180 系列

SI单元外形尺寸图/各部名称

EX180-SMJ1



EX180-SDN1, SDN2

