

对应输出

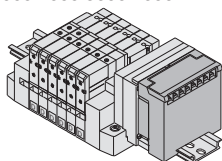
EX120、121、122 系列



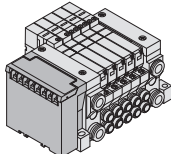
- ★小型最多输出16点
- ★对应多种通信网络

EX120 系列

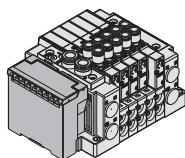
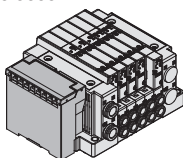
SV1000/2000/3000/4000



VQ1000/2000

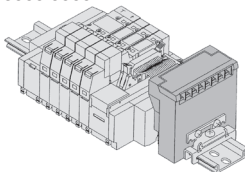


SY3000/5000



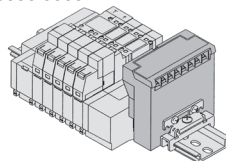
EX121 系列

SY3000/5000



EX122 系列

SY3000/5000



SI单元型号表示方法

EX120-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

● 通信协议

		对应CE
DN1	DeviceNet™注1)	●
DN1-X26	DeviceNet™注1)	●
MJ1	CC-Link	●
CS1	欧姆龙(公司)产品 CompoBus/S(16点输出)	●
CS2	欧姆龙(公司)产品 CompoBus/S(8点输出)	●
SL1	SUNX(公司)产品 S-LINK(16点输出)	—
SL2	SUNX(公司)产品 S-LINK(8点输出)	—
UW1	NKE(公司)产品省配线系统	—
UH1	NKE(公司)产品省配线H系统	—
CM1	CompoNet™ NPN(+COM)	●
CM3	CompoNet™ PNP(-COM)	●

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) 上記以外的网络の対応请与本公司联系。

EX120

EX140

EX180

EX260

EX250

EX600

EX500

EX510

PCA
EX□

EX120·121·122 系列

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)产品 CompoBus/S	SUNX(公司)产品 S-LINK	NKE(公司)产品 省配线系统	NKE(公司)产品 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				—			
	占有域 (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	
电源电压	终端阻抗								
	单元用	DC11V~DC25V		DC15V~30V	DC14V~DC26.4V	DC24V+10%~5% (电源共通)	DC24V±10% (电源共通)		
内部消耗电流(单元)	阀用	DC24V + 10%/- 5%							
输出规格	输出形式		100mA以下 江氏 / NPN (+COM)						
	输出点数	16点		SCS1/SSL1: 16点 SCS2/SSL2: 8点		16点			
	连接负载	DC24V、2.1W以下的带指示灯及过电压保护回路电磁阀、SMC 产品							
	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		
	保护构造	IP20							
耐环境	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(无结露)							
	耐电压	AC1500V、1分钟、全部外部端子与壳体间							
规格	绝缘阻抗	DC500V、2MΩ以上、全部外部端子与壳体间							
	CE标记	—							
质量	EX120: 110g以下, EX121: 140g以下, EX122: 130g以下								
附件	通信插头 1个、电源插头 1个 —								

注1) 信息的版本有变更, 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, 参见使用说明书。http://www.smcworld.com/
注4) 对特注品, 集装式型号没有被设定。集装式一体型的对应请咨询本公司。

CompoNet™通信规格

协议名称	CompoNet™
通信速度	93.75kbps、1.5M、3M、4Mbps
设定文件	EDS文件(请从本公司网络主页下载)
占有区域(输入点数 / 输出点数)	0 / 16
终端阻抗	无

注) 关于通信速度、各种设定方法的详细情况请从本公司网络主页下载并进行确认。

SI 单元规格

型号		EX120-SCM1	EX121-SCM1	EX122-SCM1	EX120-SCM3	EX121-SCM3	EX122-SCM3
电源电压	单元用	DC14V~DC26.4V					
	阀用	DC24V+10%/−5%					
内部消耗电流(单位阀)		100mA以下					
输出规格	输出形式 (阀COM极性)	汇式、NPN(+COM)			源式、PNP(−COM)		
	输出点数	16点					
	接线负载	DC24V、2.1W以下带电源电压保护回路电磁阀、SMC产品					
	通信错误时的输出	保持、清零(网络设定)					
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(无结露)					
	耐电压	AC1500V、1分、全部外部端子和壳体间					
	绝缘电阻	DC500V、2MΩ以上、全部外部端子和壳体间					
规格		CE标记					
质量		EX120: 100g以下、EX121: 120g以下、EX122: 110g以下(包含附件)					
附件		电源插座(EX9-CP2) 1个 ^{注)}					

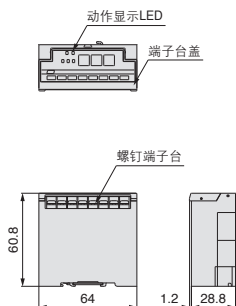
注) 通信插座(对侧)不是附件。



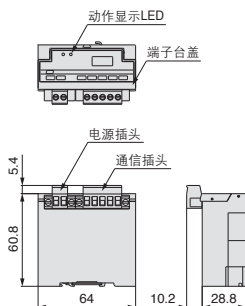
SI单元外形尺寸图/各部名称

EX120

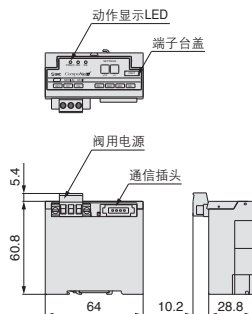
EX120-SMJ1、SCS□、
SSL□、SUW1、SUH1



EX120-SDN1(-X26)

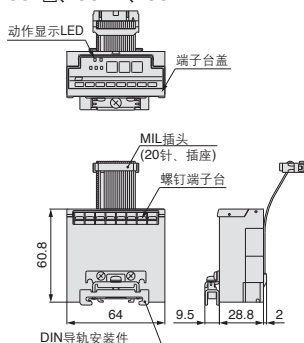


EX120-SCM□

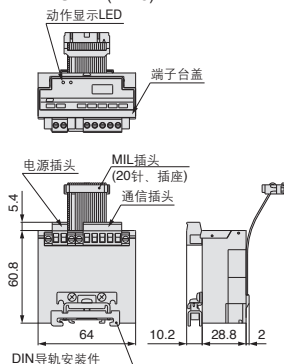


EX121

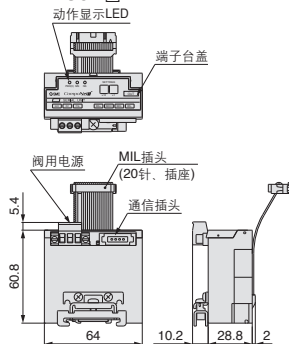
EX121-SMJ1、SCS□、
SSL□、SUW1、SUH1



EX121-SDN1(-X26)

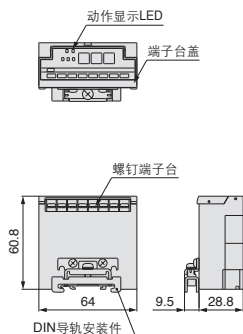


EX121-SCM□

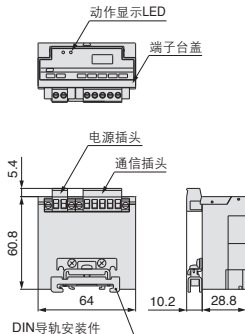


EX122

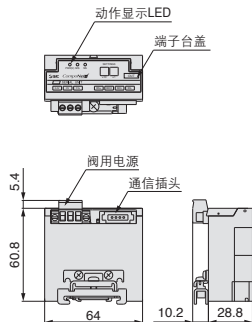
EX122-SMJ1、SCS□、
SSL□、SUW1、SUH1



EX122-SDN1(-X26)



EX122-SCM□



EX12□

EX140

EX180

EX260

EX250

EX600

EX500

EX510

PCA

EX□

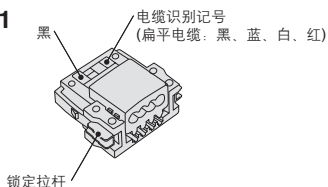
EX120·121·122 系列

可选项型号表示方法(EX12□-SCM□用)

通信插座：连接扁平电缆的压接插座

在使用标准的专用扁平电缆时，请使用本产品。

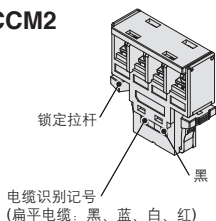
EX9-CCM1



通信插座：连接圆型电缆(VCTF)的端子台插座。

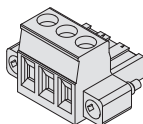
在使用VCTF电缆时，请使用本产品。

EX9-CCM2



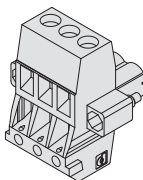
电源插座：连接直通型电源的插座。出库时附带。

EX9-CP2



电源插座：连接T分支型电源的插座。

EX9-CP3



对应输出

EX123・124・126 系列

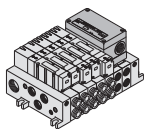


★保护结构IP65(EX123、EX124), IP67(EX126)

★最多输出16点

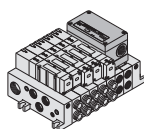
EX123 系列

VQ2000/4000/5000



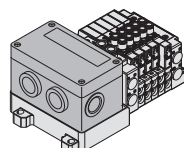
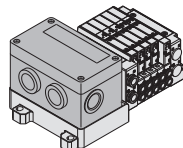
EX124 系列

VQ2000/4000/5000

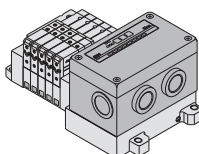


EX126 系列

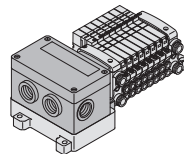
SY3000/5000



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 保护结构 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

		对应CE
SL1	SUNX(公司)产品 S-LINK(16点输出)	—
SL2	SUNX(公司)产品 S-LINK(8点输出)	—
UW1	NKE(公司)产品省配线系统	—
UH1	NKE(公司)产品省配线H系统	—

EX124 U-S DN1

单元规格

4	单元用电源、阀用电源分开 保护结构 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

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

注) DN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 保护结构 IP67 SY/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

		对应CE
MJ1	CC-Link	●

EX12□

EX140

EX180

EX260

EX250

EX600

EX500

EX510

PCA

EX□

EX123· 124· 126 系列

可选项型号表示方法

可换熔断器

是EX126D-SMJ1用的更换用熔断器。

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

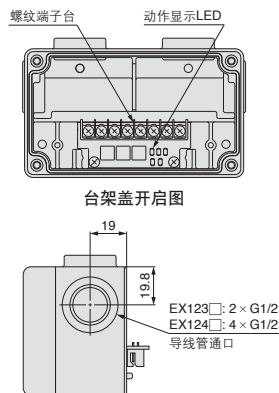
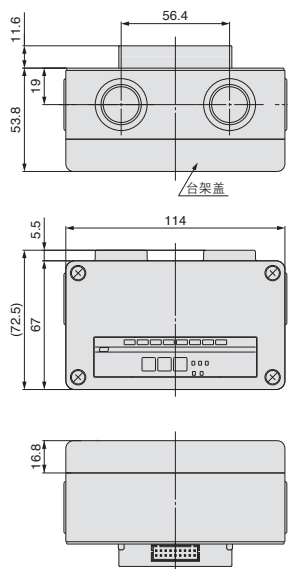
电气规格与EX12□相同。参见P.2052。

EX123、124、126的质量为240g以下。

出厂时，附带单元安装用螺钉M4x10 4只。

SI单元外形尺寸图/各部名称

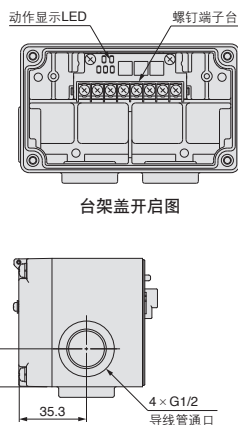
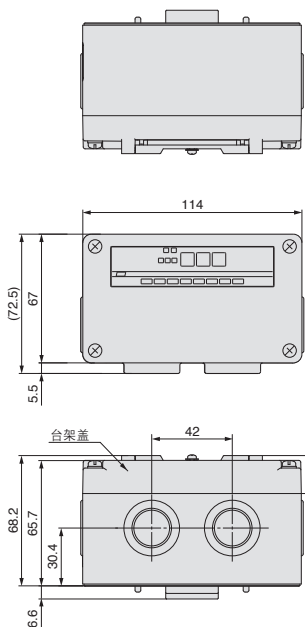
EX123□-S□□□、EX124□-S□□□



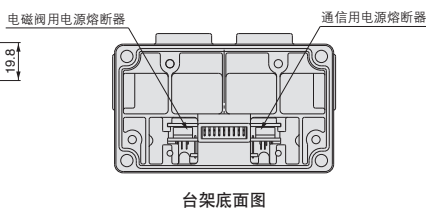
台架盖开启图

注) EX124U/D-SMJ1的台架盖和EX126D-SMJ1的台架盖相同。

EX126D-SMJ1



台架盖开启图



台架底面图

EX12□

EX140

EX180

EX260

EX250

EX600

EX500

EX510

PCA

EX□

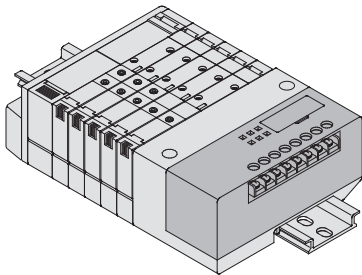
对应输出

EX140 系列

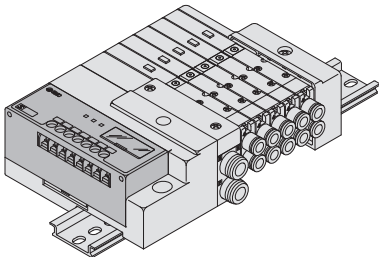
- ★高度大幅降低的薄型单元
- ★最多输出16点



SZ3000



SQ1000/2000



SI单元型号表示方法

EX140-S DN1

通信协议		对应CE
DN1	DeviceNet™	●
MJ1	CC-Link	●
CS1	欧姆龙(公司)产品 CompoBus/S(16点输出)	●
CS2	欧姆龙(公司)产品 CompoBus/S(8点输出)	●
SL1	SUNX(公司)产品 S-LINK(16点输出)	—
SL2	SUNX(公司)产品 S-LINK(8点输出)	—
UW1	NKE(公司)产品省配线系统	—
UH1	NKE(公司)产品省配线H系统	—

注) 上記以外のネットワークの対応請と本公司联系。

SI单元规格

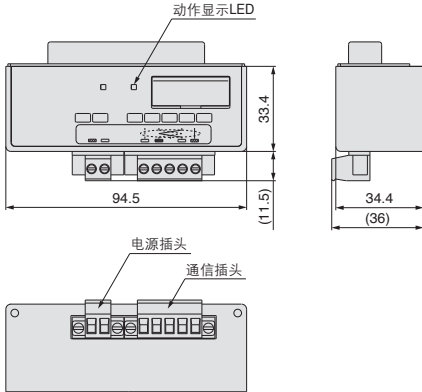
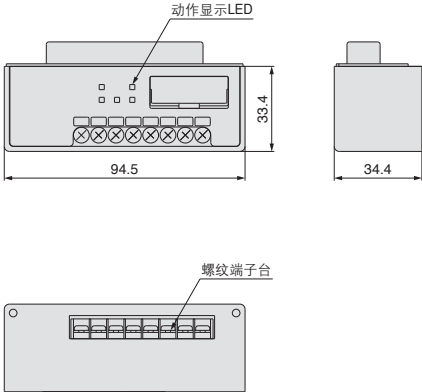
型号		EX140-SDN1		EX140-SMJ1		EX140-SCS1 EX140-SCS2		EX140-SSL1 EX140-SSL2		EX140-SUW1		EX140-SUH1		
通信规格	适合系统	协议名	DeviceNet™		CC-Link		欧姆龙(公司)产品 CompoBus/S		SUNX(公司)产品 S-LINK		NKE(公司)产品 省配线系统		NKE(公司)产品 省配线H系统	
		变化形式 ^{注1)}	Release2.0		Ver.1.10		—		—		—		—	
	通信速度	125k、250k、500kbps		156k、625kbps 2.5M、5M、10Mbps		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							不附带							
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以下的带指示灯及电源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(无结露)												
	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												
规格		CE标志						—						
质量		80g以下												
附属品		通信插头 1个 电源插头 1个		—										

注1) 因变化形式信息有变更，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，参见使用说明书。http://www.smcworld.com/

SI单元外形尺寸图/各部名称

EX140-SMJ1、SCS□、SSL□、SUW1、SUH1

EX140-SDN1



- EX12□
- EX140
- EX180
- EX260
- EX250
- EX600
- EX500
- EX510
- PCA
- EX□

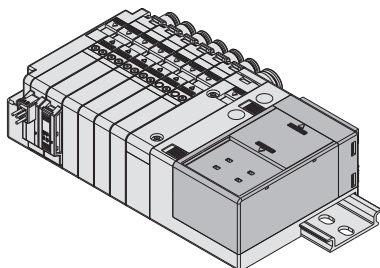
输出对应

EX180 系列

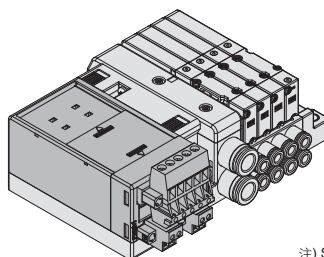
- ★高度大幅降低的薄型单元
- ★最多输出32点



SJ2000/3000



S0700



注) S0700不符合UL需求。

SI单元型号表示方法

EX180-S DN3

通信协议

DN3	DeviceNet™(32汇式/NPN(+COM))
DN4	DeviceNet™(16汇式/NPN(+COM))
DN5	DeviceNet™(32源式/PNP(-COM))
DN6	DeviceNet™(16源式/PNP(-COM))
MJ3	CC-Link(32汇式/NPN(+COM))
MJ5	CC-Link(32源式/PNP(-COM))

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) 附带通信插头、电源插头。

可选项型号表示方法

通信插头

是网络电缆上连接的插头。出厂时附带。

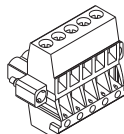
EX180-C DN 1

通信协议

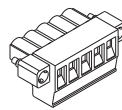
DN	EX180-SDN□用
MJ	EX180-SMJ□用

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。出厂时附带。

EX180-CP1



SI单元规格

型号			EX180-SDN3 EX180-SDN4	EX180-SDN5 EX180-SDN6	EX180-SMJ3	EX180-SMJ5
通信规格	适用系统	协议名	DeviceNet™		CC-Link	
		版本 ^{注1)}	Release2.0		Ver.1.10	
	通信速度		125k、250k、500kbps		156k、625kbps 2.5M、5M、10Mbps	
	设定文件 ^{注2)}		EDS文件		—	
	占有域 (输入点数/输出点数)		SDN3: 0/32 SDN4: 0/16	SDN5: 0/32 SDN6: 0/16	32/32(1局)	
	终端阻抗		不附带		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)			0.1A以下			
输出规格	输出形式	汇式 / NPN(+COM)		源式 / PNP(-COM)	汇式 / NPN(+COM)	源式 / PNP(-COM)
	输出点数	SDN3: 32点 SDN4: 16点		SDN5: 32点 SDN6: 16点	32点	
	连接负载	SJ2000、3000、S0700系列 集装阀			SJ2000、3000、S0700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℃				
	使用湿度范围	35~85%RH(无结露)				
	耐电压	AC500V、1分钟、全部外部端子与FG间				
绝缘阻抗		DC500V、10MΩ以上、全部外部端子与FG间				
规格			CE标记、UL(CSA)			
质量			110g以下(包含附件)			
附件			通信插头 1个 电源插头 1个		通信插头 1个 电源插头 2个	

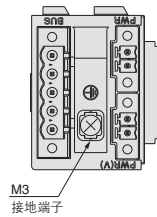
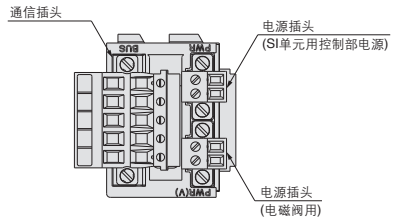
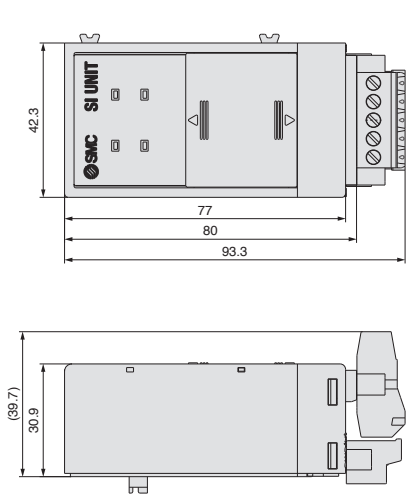
注1) 因变化形式信息有变更，请预先了解。
注2) 各个文件从本公司网页下载。http://www.smcworld.com
注3) 上記以外的详细规格，从本公司网页下载，参见使用说明书。http://www.smcworld.com
注4) EX180-SDN3□、4□、5□、6□用集装式上可安装EX180-SDN1□、2□。
此外，EX180-SDN1□、2□用集装式上可安装EX180-SDN3□、4□、5□、6□。
注5) EX180-SMJ3□、5□用集装式上不可安装EX180-SMJ1□。
此外，EX180-SMJ1□用集装式上不可安装EX180-SMJ3□、5□。

- EX12□
- EX140
- EX180
- EX260
- EX250
- EX600
- EX500
- EX510
- PCA
EX□

EX180 系列

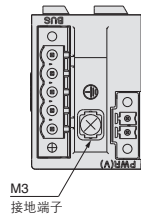
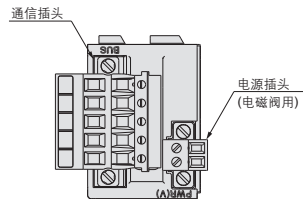
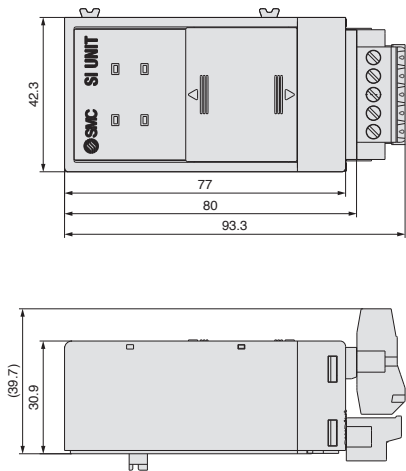
SI 单元外形尺寸图/各部名称

EX180-SMJ3、SMJ5



附件插头安装前

EX180-SDN3、SDN4、SDN5、SDN6



附件插头安装前