

EX260 系列 SI单元 / 压力传感器

SI单元型号表示方法

EX260-PEC1

型号表示

记号	通信协议	通信接头	电源接头	集装阀记号	适用集装阀
PEC1	EtherCAT	M8	M8	DN	JSY1000-E (真空发生器系统一体型)

SI单元规格

共同规格

控制 / 传感器的电源	电源电压	DC24V + 20%、-15%
	内部消耗电流	100mA以下
电磁阀的电源	电源电压	DC24V + 20%、-15% ^{注1)}
耐环境	防护等级 (依据IEC60529)	IP67 ^{注2)}
	使用温度范围	-10 ~ +50°C
	保存温度范围	-20 ~ +60°C
	使用湿度范围	35 ~ 85%RH (无结露)
	耐电压	AC500V、1分钟 外部端子和FE间
	绝缘电阻	DC500V、10MΩ以上 外部端子和FE间
标准	CE/UKCA认证	
重量	200g	

注1) SI单元的电源电压。请根据使用的电磁阀进行供电。

注2) 和JSY1000-E集装阀连接时，防护等级为IP40。

通信单元规格

型号		EX260-PEC1
适用系统	通信协议	EtherCAT ^{注1)}
	配置文件 ^{注2)}	ESI文件
FoE		对应
CoE		对应
通信速度		100Mbps
输入规格	压力传感器数	最大5个
	连接负载	内置集装阀的数字式压力传感器
输出规格	输出点数	最大24点
	连接负载	DC24V、0.5W以下带过电压保护回路的电磁阀(本公司生产)
附件	安装螺钉	内六角螺栓M3×30(2个)
	防水螺塞	M8接头用防水螺塞(2个)

注1) 请使用EtherCAT、CAT5以上的通信电缆。

注2) 配置文件可通过本公司官网下载。(https://www.smc.com.cn)

压力传感器规格

项目	规格
额定压力范围	-100 ~ 700 [kPa]
耐压力	1.4 [MPa]



附件(另行订购的场合)

防水螺塞(10个)

请在未使用的通信 / 电源接头上安装防水螺塞。否则，无法达到对应防护等级。



EX9-AWES
(M8)

一览表

阀

集装阀

真空发生器
隔板型

动作图

JSY1000-E

集装阀分解图

零件
接头·更换
工具

集装阀可选项

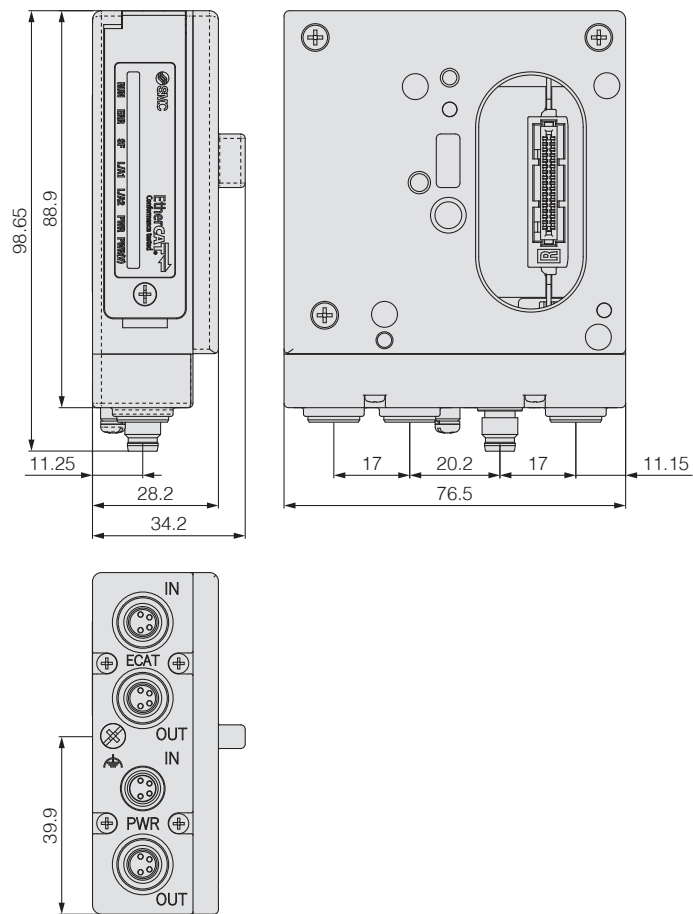
订制规格

EX260

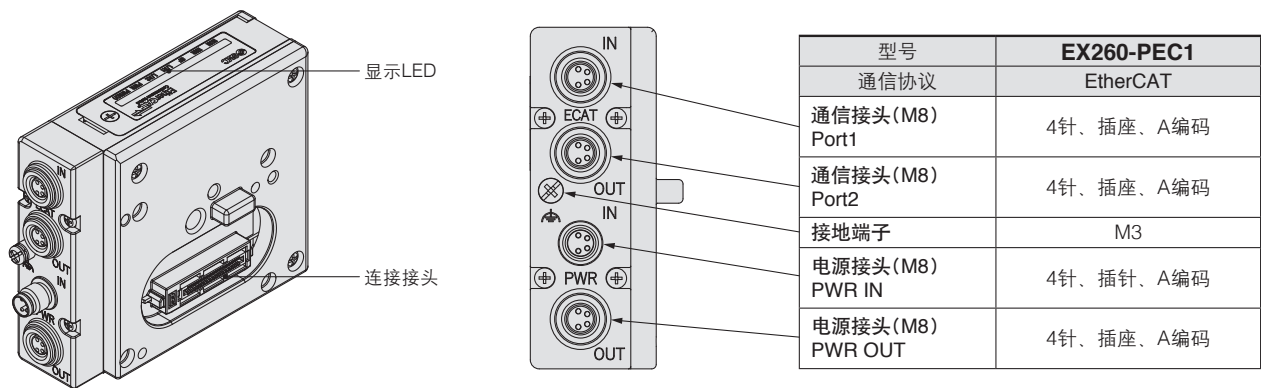
产品单独
注意事项

外形尺寸图

M8通信 / 电源接头类型



各部位名称



LED显示

EtherCAT适用 EX260-PEC1

