

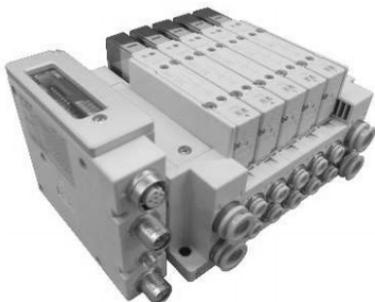
CCC认证(防爆电气)



阀岛

# SS5Y5-10SFAN-□B-□-X1062 系列

Ex ec IIC T4 Gc



## 规格

表1 阀岛规格

项目	规格
阀类型	4位双3通
密封形式	弹性密封
流体	空气
使用压力范围(内部先导式)	0.15~0.7MPa
环境温度及使用流体温度	-10°C~50°C(未冻结)
最低动作频率	1次/30天
最高动作频率 <sup>注1)</sup>	5Hz
工作周期	连续
流量	参考右边“阀岛流量特性”表
响应时间	42ms以下
手动操作	非锁定推压型
先导排气型	主阀/先导阀集中排气
给油	不需要
安装方向	无限制
抗冲击/抗振性 <sup>注2)</sup>	150/30m/s <sup>2</sup>

注1) 请勿超过规定的最高动作频率。

注2) 耐冲击:主阀·可动铁芯的轴向及垂直方向,在通电及不通电的条件下,各做1次试验,无误动作。(初期设定值)

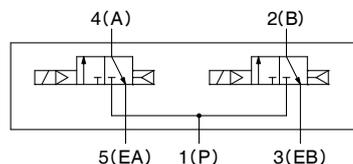
耐振动:45~2000Hz 1次扫描。主阀·可动铁芯的轴向和垂直方向,在通电及不通电的条件下,做试验时无误动作。(初期设定值)

表2 电磁阀规格

项目	规格
线圈额定电压	DC24V
允许电压波动	额定电压的-8%~10% <sup>注1)</sup>
消耗功率	启动0.4W,保持0.1W
过电压保护回路	二极管
指示灯	LED

注1) 请在规定的范围内使用。

## 气动符号



## 阀岛流量特性

阀岛型号	阀型号	流量特性			
		1→4/2(P→A/B)		4/2→3/5(A/B→E)	
		C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b
SS5Y5	SY5A00	2.9	0.32	3.2	0.25

## 警告

- 确保操作始终符合相关安全法律和标准。
- 所有工作必须由专业人员按照适用的国家法规以安全的方式进行。
- 该产品仅适用于2区
- 请勿在通电时打开。

## 安全使用的特殊条件

## 警告

- 产品应安装在经过认证的防护等级至少为IP54的防爆外壳内。
- 不要超过规定的最高动作频率。

## 型号表示方法

SS5Y5 - 10 SFAN - □ B - □ - X1062

阀岛

配管类型

10

侧面配管型

SI单元规格

记号	通信协议	输出点数	输出极性
FAN	PROFINET	32	-COM(PNP)

A、B通口接管口径

C4	ø4
C6	ø6
C8	ø8

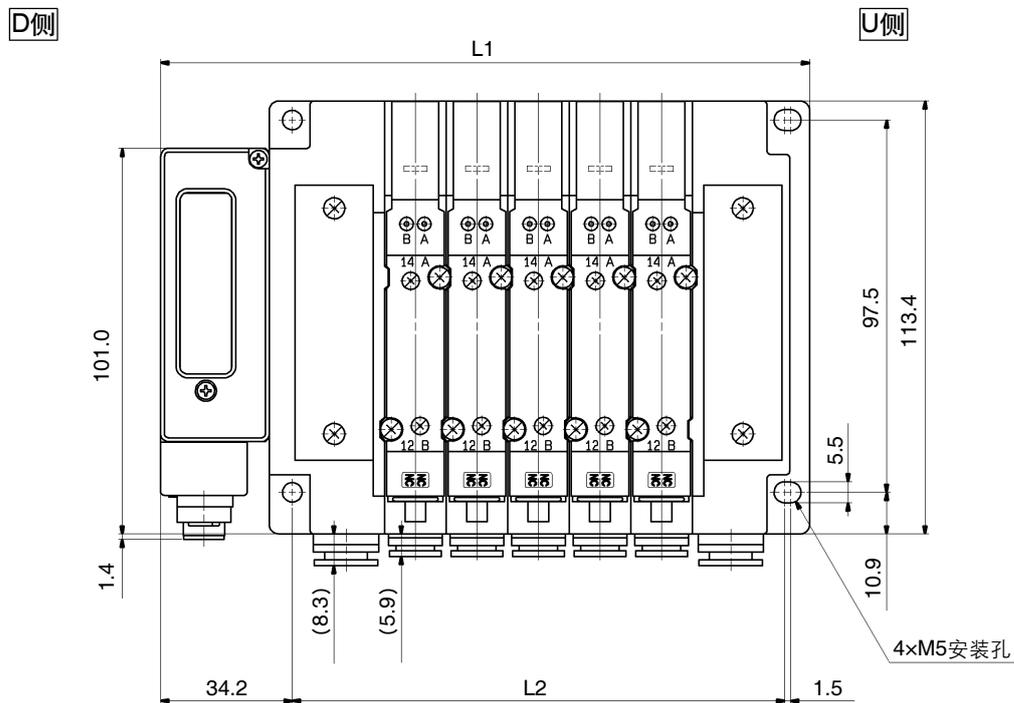
P、E通口引出位置

B	两侧(2~24位)
---	-----------

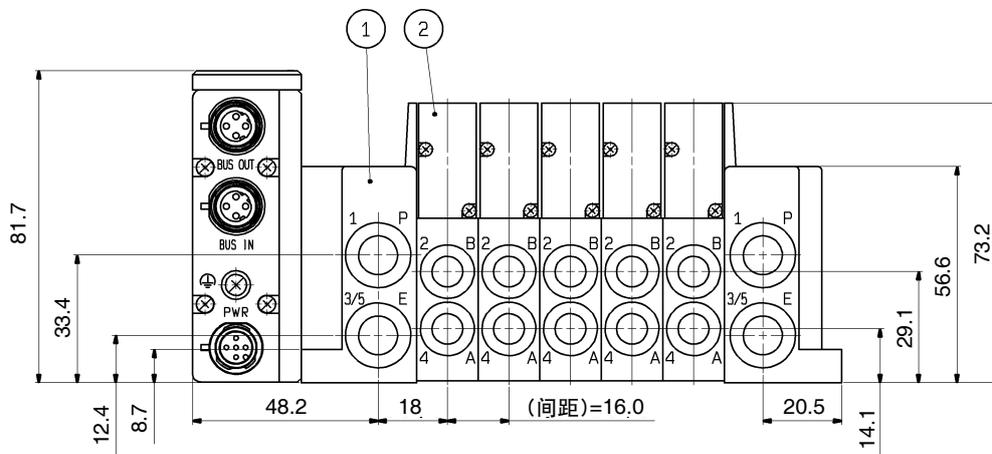
阀位数

02	2位	10	10位
03	3位	11	11位
04	4位	12	12位
05	5位	13	13位
06	6位	14	14位
07	7位	15	15位
08	8位	16	16位
09	9位		

外形尺寸图



(第1位)------(第n位)



L:尺寸表

n:位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	120.7	136.7	152.7	168.7	184.7	200.7	216.7	232.7
L2	80	96	112	128	144	160	176	192

L \ n	10	11	12	13	14	15	16
L1	248.7	264.7	280.7	296.7	312.7	328.7	344.7
L2	208	224	240	256	272	288	304

表1 SI单元输出编号和阀岛位数对应表(本图的情况)

阀岛位数	1	2	3	4	5
SI单元输出编号 SOL.a	0	2	4	6	8
SI单元输出编号 SOL.b	1	3	5	7	9

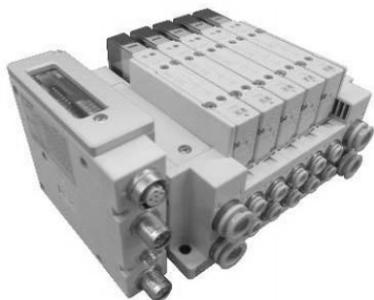
获得CCC认证(防爆电气)的产品(含非标产品型号)

ATEX指令的产品

# 阀岛

# SS5Y5-10SNAN-□B-□-X1063 系列

Ex ec IIC T4 Gc



## 规格

表1 阀岛规格

项目	规格
阀类型	4位双3通
密封形式	弹性密封
流体	空气
使用压力范围(内部先导式)	0.15~0.7MPa
环境温度及使用流体温度	-10℃~50℃(未冻结)
最低动作频率	1次/30天
最高动作频率 <sup>注1)</sup>	5Hz
工作周期	连续
流量	参考右边“阀岛流量特性”表
响应时间	42ms以下
手动操作	非锁定推压型
先导排气型	主阀/先导阀集中排气
给油	不需要
安装方向	无限制
抗冲击/抗振性 <sup>注2)</sup>	150/30ms <sup>2</sup>

注1) 请勿超过规定的最高动作频率。

注2) 耐冲击:主阀·可动铁芯的轴向及垂直方向,在通电及不通电的条件下,各做1次试验,无误动作。(初期设定值)

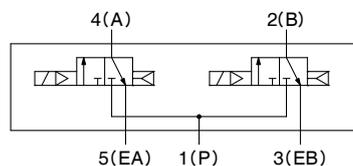
耐振动:45~2000Hz 1次扫描,主阀·可动铁芯的轴向和垂直方向,在通电及不通电的条件下,做试验时无误动作。(初期设定值)

表2 电磁阀规格

项目	规格
线圈额定电压	DC24V
允许电压波动	额定电压的-8%~10% <sup>注1)</sup>
消耗功率	启动0.4W,保持0.1W
过电压保护回路	二极管
指示灯	LED

注1) 请在规定的范围内使用。

## 气动符号



## 阀岛流量特性

阀岛型号	阀型号	流量特性			
		1→4/2(P→A/B)		4/2→3/5(A/B→E)	
		C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b
SS5Y5	SY5A00	2.9	0.32	3.2	0.25

### 警告

- 确保操作始终符合相关安全法律和标准。
- 所有工作必须由专业人员按照适用的国家法规以安全的方式进行。
- 该产品仅适用于2区
- 请勿在通电时打开。

## 安全使用的特殊条件

### 警告

- 产品应安装在经过认证的防护等级至少为IP54的防爆外壳内。
- 不要超过规定的最高动作频率。

## 型号表示方法

SS5Y5 - 10 S NAN - □ B - □ - X1063

阀岛

配管类型

10 侧面配管型

SI单元规格

记号	通信协议	输出点数	输出极性
NAN	PROFIBUS DP	32	-COM(PNP)

CCC(防爆电气)认证品

A、B通口接管口径

C4	ø4
C6	ø6
C8	ø8

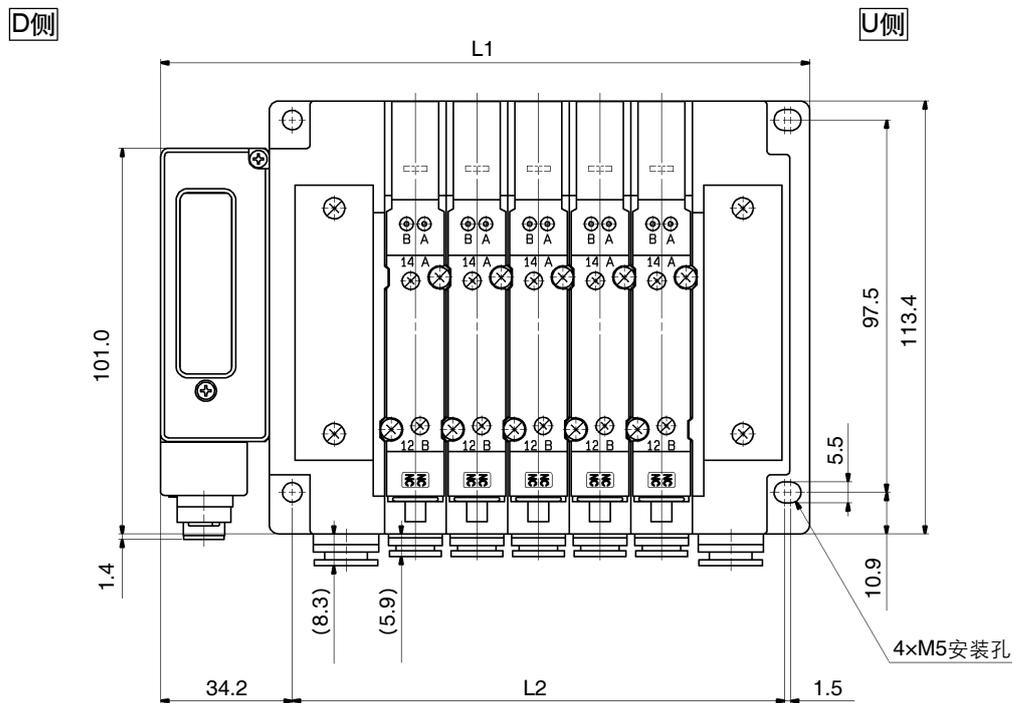
P、E通口引出位置

B 两侧(2~24位)

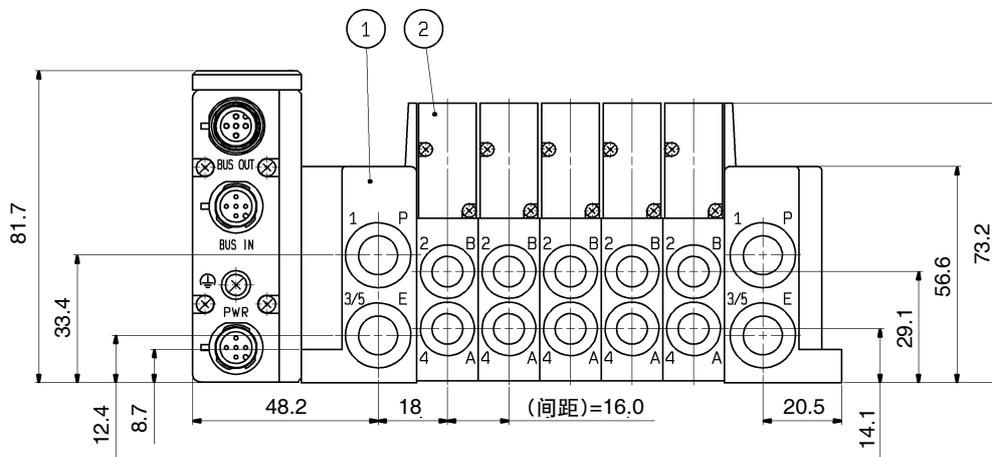
阀位数

02	2位	10	10位
03	3位	11	11位
04	4位	12	12位
05	5位	13	13位
06	6位	14	14位
07	7位	15	15位
08	8位	16	16位
09	9位		

外形尺寸图



(第1位)------(第n位)



L:尺寸表

n:位数

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	120.7	136.7	152.7	168.7	184.7	200.7	216.7	232.7
L2	80	96	112	128	144	160	176	192

L \ n	10	11	12	13	14	15	16
L1	248.7	264.7	280.7	296.7	312.7	328.7	344.7
L2	208	224	240	256	272	288	304

表1 SI单元输出编号和阀岛位数对应表(本图的情况)

阀岛位数		1	2	3	4	5
SI单元 输出编号	SOL.a	0	2	4	6	8
	SOL.b	1	3	5	7	9

获得CCC认证(防爆电气)的产品(含非标产品型号)

ATEX指令的产品