



产品使用说明书

PRODUCT USE INSTRUCTIONS



[技术支持]

订购代码：573447

订货编号：7VD-L1-S-M1-25V1

多针通讯模块用户手册

SUB-D 插座



目 录

多针通讯模块用户手册	2
SUB-D 插座	2
安全性	4
1.部件功能说明	6
1.1 模块整体介绍-未更改	6
1.2 阀岛整体介绍	7
2.技术数据	8
2.1 机械尺寸	8
2.2 机械数据	8
2.3 运行工况	9
2.4 电气数据	9
2.5 线圈定义	9
2.6 针脚分配	10
3.附录	11
3.1 订货信息	11

■ 预期用途

此手册描述作为分散式输入和输出模块，用于连接到一个工业网络。

■ 安装和启动

注意事项！

安装和启动只能由受过培训的专门人员来执行。有资格的个人是指熟悉产品安装和操作的，且具有执行此操作所需的资质。任何未经授权的操作或违法不恰当的使用造成的损坏，不包括在生产商的质保范围之内。设备操作员应负责保证遵守相应的安全性和事故预防规章制度。

■ 耐腐蚀性

注意事项！

FNI 模块通常具有良好的耐化学性和耐油性特征。当使用在腐蚀性媒介中(例如高浓度的化学、油、润滑剂和冷却剂等物质媒介(也就是水含量很低)中)，在相应的应用材质兼容性之前，必须对上述媒介进行检查确认。如果由于这种腐蚀性介质而导致模块故障或损坏，则不能要求缺陷索赔。

■ 危险电压

注意事项！

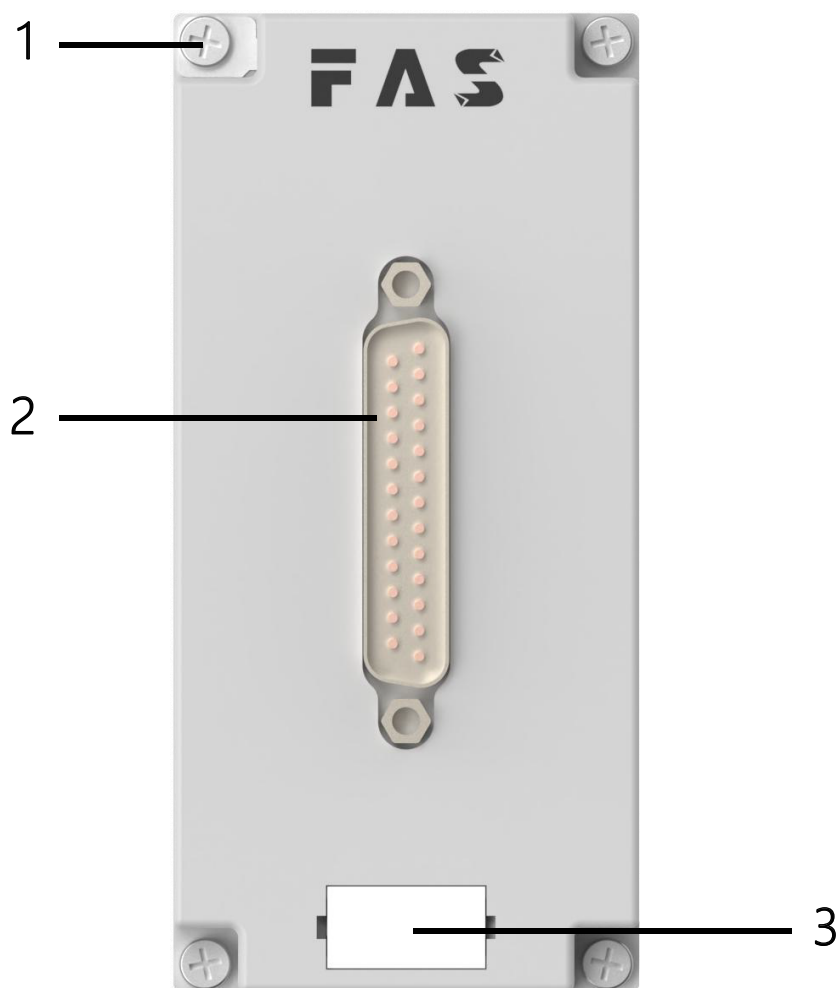
使用设备之前，断开所有电源！

■ 一般安全性

调试和检查	故障	业主/操作员的义务	预期使用
<p>在调试之前，应仔细阅读用户手册内容。</p>	<p>倘若缺陷或设备故障无法纠正时，必须停止对设备进行操作运行，以免遭受未经授权使用可能造成的损坏。</p>	<p>此设备是一件符合 EMC A 类的产品。此设备会产生 RF 噪音</p>	<p>制造商提供的质保范围和有限责任声明不包含以下原因导致的损坏：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 未经授权的篡改操作 • 不恰当的使用操作 • 与用户手册中提供的说明解释不符的使用、安装和操作处理
<p>此系统不能在以人员安全取决于设备功能的环境下使用。</p>	<p>只有在外壳完全安装好后，才能确保预期的使用。</p>	<p>业主/操作员必须采取恰当的预防措施来使用此设备。</p> <p>此设备只能使用与此设备相匹配的电源，以及只能连接批准适用的电缆</p>	

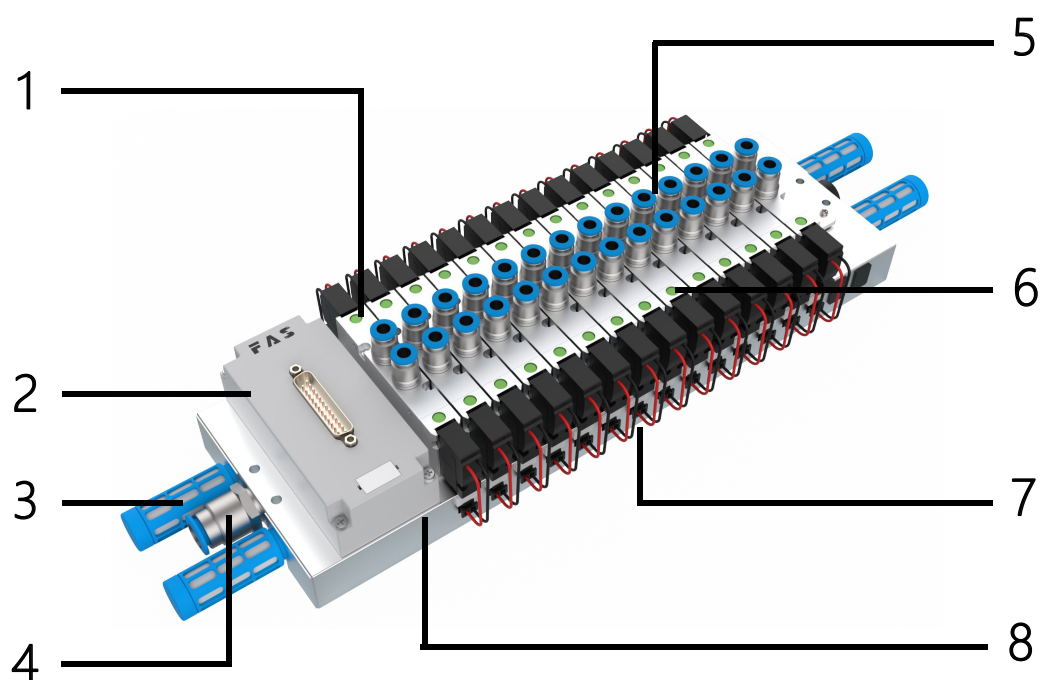
1.部件功能说明

1.1 模块整体介绍



1	2	3
安装孔	SUB-D 插座	标识板

1.2 阀岛整体介绍

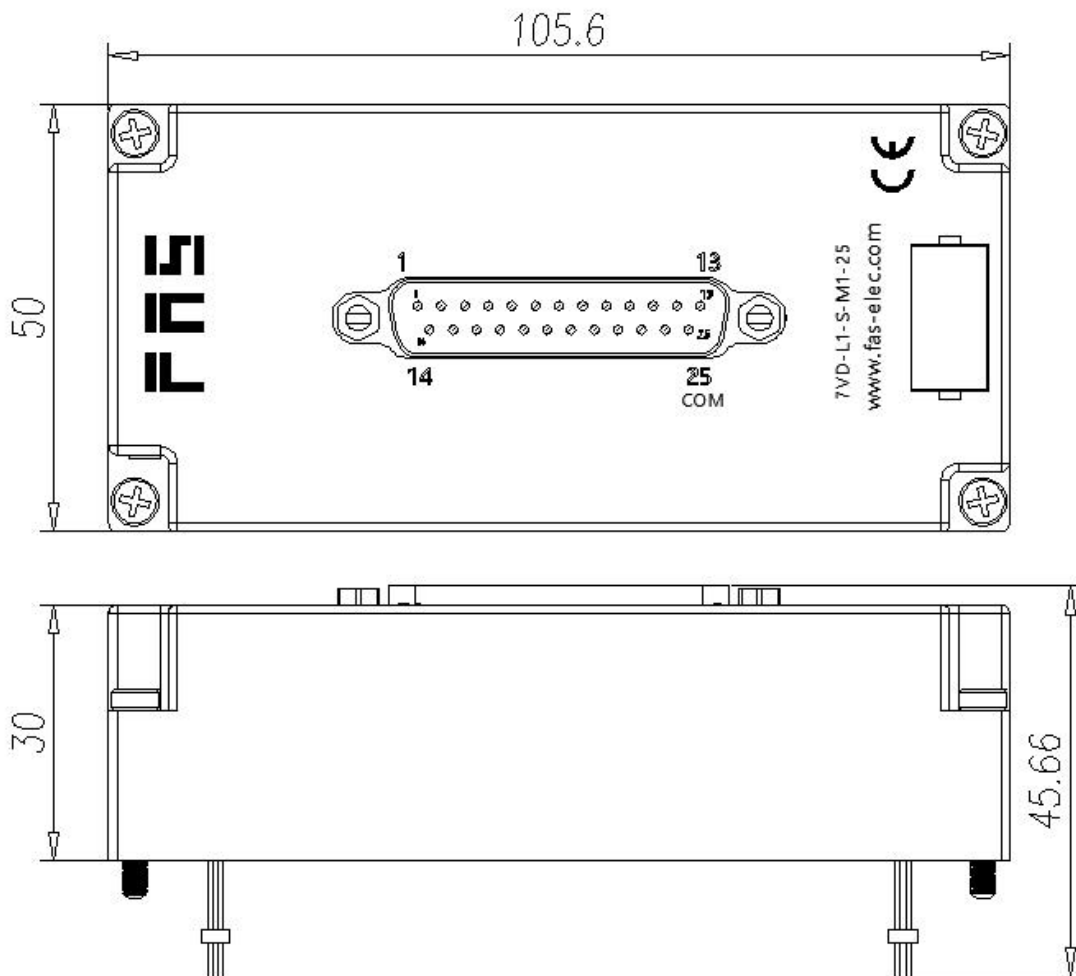


1	2	3	4
电磁阀	通讯模块	消声器	主气管
5	6	7	8
工作口	手动销	电磁阀连接线	汇流板

2.技术数据

2.1 机械尺寸

项目	规格
尺寸（宽 x 高 x 深）	50MMx105.6MMx45.66MM



2.2 机械数据

壳体材质	PA
材料的注意事项	符合 RoHS 规定
接口	SUB-D 接口 25 针/44 针
安装类型	4-通孔安装

2.3 运行工况

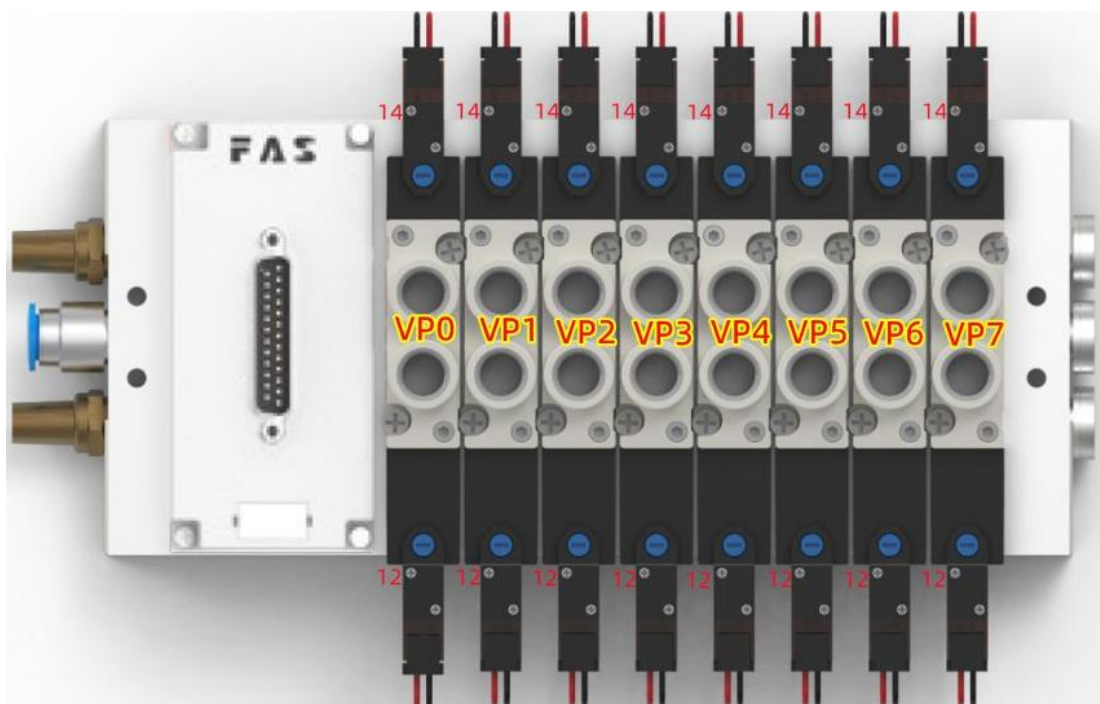
工作温度	--10...+50 °C
工作湿度	35...85% RH(无冷凝)
工作大气	无腐蚀性气体
存储温度	-20...+60 °C
耐压	500 VAC (1 分钟)
绝缘电阻	500 VDC, $\geq 10 \text{ M}\Omega$
防护等级	IP67

2.4 电气数据

公共端 (COM) 最大允许电流	小于 4A
每路电磁阀线圈最大允许电流	$\leq 4\text{A}$ (22.8...26.4VDC)

2.5 线圈定义

线圈定义以下图所示类推为 1A 1B...24A 24B，一个电磁阀占用 2 个位：



2.6 针脚分配

针脚分配 – Sub-D插头, 25针							针脚分配 – Sub-D插头, 44针						
针	导线颜色 ¹⁾	M1-25		M1-25 V1		M1-25 V2		M1-25 V3		针	导线颜色 ¹⁾	M1-44	
		12x 双电控	12x 双电控	12x 双电控	12x 双电控	单电控	单电控	16x 双电控	16x 双电控				
1	WH	VP0	14	VP0	14	VP0	14	VP0	14	1	WH	VP0	14
2	BN	VP0	12	VP0	12	VP1	14	VP1	14	2	BN	VP0	12
3	GN	VP1	14	VP1	14	VP2	14	VP2	14	3	GN	VP1	14
4	YE	VP1	12	VP1	12	VP3	14	VP3	14	4	YE	VP1	12
5	GY	VP2	14	VP2	14	VP4	14	VP4	14	5	GY	VP2	14
6	PK	VP2	12	VP2	12	VP5	14	VP5	14	6	PK	VP2	12
7	BU	VP3	14	VP3	14	VP6	14	VP6	14	7	BU	VP3	14
8	RD	VP3	12	VP3	12	VP7	14	VP7	14	8	RD	VP3	12
9	BK	VP4	14	VP4	14	VP8	14	VP8	14	9	BK	VP4	14
10	VT	VP4	12	VP4	12	VP9	14	VP9	14	10	VT	VP4	12
11	GY PK	VP5	14	VP5	14	VP10	14	VP10	14	11	GY PK	VP5	14
12	RD BU	VP5	12	VP5	12	VP11	14	VP11	14	12	RD BU	VP5	12
13	GN WH	VP6	14	Com		VP12	14	Com		13	GN WH	VP6	14
14	BN GN	VP6	12	VP6	14	VP13	14	VP12	14	14	BN GN	VP6	12
15	YE WH	VP7	14	VP6	12	VP14	14	VP13	14	15	YE WH	VP7	14
16	BN YE	VP7	12	VP7	14	VP15	14	VP14	14	16	BN YE	VP7	12
17	GY WH	VP8	14	VP7	12	VP16	14	VP15	14	17	GY WH	VP8	14
18	BN GY	VP8	12	VP8	14	VP17	14	VP16	14	18	BN GY	VP8	12
19	WH PK	VP9	14	VP8	12	VP18	14	VP17	14	19	WH PK	VP9	14
20	BN PK	VP9	12	VP9	14	VP19	14	VP18	14	20	BN PK	VP9	12
21	BU WH	VP10	14	VP9	12	VP20	14	VP19	14	21	BU WH	VP10	14
22	BN BU	VP10	12	VP10	14	VP21	14	VP20	14	22	BN BU	VP10	12
23	RD WH	VP11	14	VP10	12	VP22	14	VP21	14	23	RD WH	VP11	14
24	BN RD	VP11	12	VP11	14	VP23	14	VP22	14	24	BN RD	VP11	12
25	BK WH	Com		VP11	12	Com		VP23	14	25	BK WH	VP12	14
-										26	BK BN	VP12	12
-										27	GN GY	VP13	14
-										28	YE GY	VP13	12
-										29	GN PK	VP14	14
-										30	YE PK	VP14	12
-										31	GN BU	VP15	14
-										32	YE BU	VP15	12
-										33			
-										34			
-										35			
-										36			
-										37			
-										38			
-										39			
-										40			
-										41			
-										42			
-										43	RD GN	Com	
-										44	RD YE		

3.附录

3.1 订货信息

产品订货代码	订货代码
7VD-L1-S-M1-25	573445
7VD-L1-S-M1-25V1	573447
7VD-L1-S-M1-25V2	573448
7VD-L1-S-M1-44	573446



[技术支持]



[官网了解更多]



电话：0591-22991876

官网：WWW.FAS-ELEC.COM

技术支持：+86 13306936805

商务支持：+86 19905006938

地址：福建省闽侯县上街镇邱阳东路6号国家大学科技园科创中心1号楼A1区009