



GL20-1600END-5V 数字量输入模块 设备手册



工业自动化



新能源汽车



智慧电梯



智能机器人



数字能源



轨道交通



资料编码 PS00017758A01

法律及声明

版权声明

版权所有 © 深圳市汇川技术股份有限公司 2025。保留一切权利

本资料著作权属深圳市汇川技术股份有限公司所有，未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、修改、翻译，并不得以任何形式传播。

侵权必究。

商标声明

INOVANCE 汇川技术 是深圳市汇川技术股份有限公司及其关联公司的注册商标，本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。若第三方未经书面授权由于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。

免责声明

由于产品和技术不断更新、完善，本文档的内容可能与实际产品不完全相符，敬请谅解。若存在偏差，请以实际产品为准。

产品升级造成的内容变更，恕不另行通知。

关于废弃物的处理

本产品（含选配件）的存放、使用、弃置应遵守当地的法律及法规要求。

对人员的要求

本文档所属的产品/系统只允许合格的专业人员进行操作。其操作必须遵守本文档的相关说明，特别是安全及警告提示。由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。

按规定使用本产品

正确的运输、储存、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提，必须保证允许的环境条件，必须遵循本文档的相关提示进行操作。

前言

资料简介

本手册介绍模块的产品简介、型号与铭牌说明、部件说明、端子接线、技术规格和环境规格等内容。

读者对象

本手册主要适用于以下工程师：

- 汇川技术拓展/服务工程师
- 渠道/终端用户技术总工
- 渠道/终端用户机械工程师
- 渠道/终端用户电气工程师
- 渠道/终端用户软件工程师
- 渠道/终端用户维护/服务工程师

资料指南

产品资料包分为设备手册和系统手册，用户可根据需要快速访问所需内容。

- 设备手册：模块属性信息的简要介绍，包含型号说明、部件说明、技术规格和端子接线图等。
- 系统手册：覆盖典型用户使用系统的全场景任务，包括系统介绍、安装、接线、组态调试、故障诊断和维护等。

符合标准

相关认证类别、指令及标准请参见下表，是否获得相关认证资质以产品铭牌标识为准。

认证名称	指令名称		符合标准
CE认证	EMC指令	2014/30/EU	24V DC产品： EN 61131-2 220V AC产品： EN 61131-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	LVD指令	2014/35/EU	EN 61010-1 EN 61010-2-201
	RoHS指令	2011/65/EU amended by (EU)2015/863	EN IEC 63000
UL/cUL认证	-	-	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 CSA C22.2 NO. 61010-2-201
KCC认证	-	-	-
EAC认证	-	-	-

认证名称	指令名称		符合标准
UKCA认证	Safety法规	Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016	EN 61010-1 EN 61010-2-201
	EMC法规	Electromagnetic Compatibility Regulations 2016	24V DC产品: EN 61131-2 220V AC产品: EN 61131-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	RoHS法规	Directive (RoHS) Regulations 2012	EN IEC 63000

更多资料

资料名称	资料编码	内容简介
GL20系列模块系统手册	PS00022010	覆盖典型用户使用系统的全场景任务，详细说明系统的组态、安装、接线、调试、故障诊断等。
GL20-1600END-5V数字量输入模块设备手册（本手册）	PS00017758	介绍模块的产品简介、型号与铭牌说明、部件说明、端子接线、技术规格和环境规格等内容。

版本变更记录

修订日期	发布版本	变更内容
2026-04	A01	更新第5页“1.1 安全注意事项”。
2025-09	A00	手册第一次发布。

关于手册获取

本手册不随产品发货，如需获取电子版PDF文件，可以通过以下方式获取：

- **汇川技术官网：**登录汇川技术官方网站（www.inovance.com），“服务与支持-资料下载”，搜索关键字并下载。
- **资料二维码：**使用手机扫描产品机身二维码，获取产品配套手册。
- **掌上汇川App：**扫描下方二维码，安装掌上汇川App，在App内搜索获取手册。



保修声明

正常使用情况下，产品发生故障或损坏，汇川技术提供保修期内的保修服务（产品保修期请详见订货单）。超过保修期，将收取维修费用。

保修期内，以下情况造成的产品损坏，将收取维修费用。

- 不按手册中的规定操作本产品，造成的产品损坏。
- 火灾、水灾、电压异常，造成的产品损坏。
- 将本产品用于非正常功能，造成的产品损坏。

- 超出产品规定的使用范围，造成的产品损坏。
- 不可抗力（自然灾害、地震、雷击）因素引起的产品二次损坏。

有关服务费用按照厂家统一标准计算，如有契约，以契约优先的原则处理。

详细保修说明请参见《产品保修卡》。

1 基本安全说明

1.1 安全注意事项

安全声明

- 1. 在安装、操作、维护产品时，请先阅读并遵守本安全注意事项。
- 2. 为保障人身和设备安全，在安装、操作和维护产品时，请遵循产品上标识及手册中说明的所有安全注意事项。
- 3. 手册中的“注意”、“警告”和“危险”事项，并不代表所应遵守的所有安全事项，只作为所有安全注意事项的补充。
- 4. 本产品应在符合设计规格要求的环境下使用，否则可能造成故障，因未遵守相关规定引发的功能异常或部件损坏等不在产品质量保证范围之内。
- 5. 因违规操作产品引发的人身安全事故、财产损失等，汇川将不承担任何法律责任。

安全等级定义

 危险	“危险”表示如果不按规定操作，则导致死亡或严重身体伤害。
 警告	“警告”表示如果不按规定操作，则可能导致死亡或严重身体伤害。
 注意	“注意”表示如果不按规定操作，则可能导致轻微身体伤害或设备损坏。

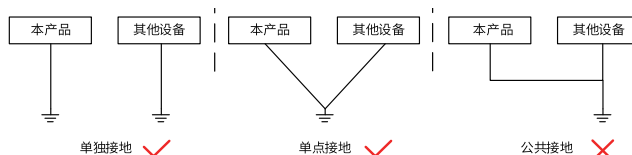
开箱验收	
 警告	• 开箱时发现产品及产品附件有损伤、锈蚀、使用过的迹象等问题，请勿安装！ • 开箱时发现产品内部进水、部件缺少或有部件损坏时，请勿安装！ • 请仔细对照装箱单，发现装箱单与产品名称不符时，请勿安装！
 注意	• 开箱前请检查设备的外包装是否完好，有无破损、浸湿、受潮、变形等情况。 • 请按照层次顺序打开包装，严禁猛烈敲打！ • 开箱时请检查设备及附件表面有无残损、锈蚀、碰伤等情况。 • 开箱后请仔细对照装箱清单，查验设备及附件数量、资料是否齐全。
储存与运输时	
 警告	• 请务必使用专业的起重设备，且由具有操作资质的专业人员搬运大型或重型产品。否则有导致受伤或产品损坏的危险！ • 垂直起吊产品前，请确认产品的前外罩、端子排等产品构成部件已用螺丝固定牢靠，否则部件脱落有导致人员受伤或产品损坏的危险！ • 产品被起重设备吊起时，产品下方禁止人员站立或停留。 • 用钢丝绳吊起产品时，请平稳匀速吊起，勿使产品受到振动或冲击，勿使产品翻转，也不要使产品长时间处于被吊起状态，否则有导致人员受伤或产品损坏的危险！

储存与运输时
 注意 • 搬运产品时请务必轻抬轻放，随时注意脚下物体，防止绊倒或坠落，否则有导致受伤或产品损坏的危险！ • 徒手搬运产品时，请务必抓牢产品壳体，避免产品部件掉落，否则有导致受伤的危险！ • 请严格按照产品要求的储存与运输条件进行储存与运输，否则有导致产品损坏的危险。 • 避免在水溅雨淋、阳光直射、强电场、强磁场、强烈振动等场所储存与运输。 • 避免产品储存时间超过3个月，储存时间过长时，请进行更严密的防护和必要的检验。 • 请将产品进行严格包装后再进行车辆运输，长途运输时必须使用封闭的箱体。 • 严禁将本产品与可能对本产品构成影响或损害的设备或物品一起混装运输。
设计时
 危险 • 请务必设计安全电路，在软件中加入出错处理程序，保证当外部电源掉电或本产品故障时，本产品依然处于安全状态。 • 超过额定负载电流或者负载短路等导致长时间过电流时，本产品可能冒烟或着火，应在外部设置保险丝或断路器等安全装置。
 警告 • 本产品的继电器、晶体管等输出单元损坏时，会使其输出不受控制，可能长期处于为ON或OFF状态。 • 本产品设计应符合环境规格中过电压等级要求，其电源系统级应有防雷保护装置，确保雷击过电压不施加于本产品的电源输入端或信号输入端、控制输出端等端口，避免损坏设备。 • 确保本产品与其相关设备的通信故障不会造成产品功能异常，避免人身伤害或设备损坏。
 注意 请勿在触摸面板上设计可能导致操作人员人身伤害或设备损坏的开关，请单独设计执行重要操作的开关，否则错误输出或故障可能引发事故。
安装时
 危险 只有受过电气设备相关培训，具有电气知识的专业人员才能操作。严禁非专业人员操作！
 警告 • 安装前请务必仔细阅读产品手册和安全注意事项！ • 请勿在强电场或强电磁波干扰的场所安装本产品！ • 进行安装作业前，请确保安装位置的机械强度足以支撑设备重量，否则会导致机械危险。 • 进行安装作业前，请确保安装环境符合环境规格要求，否则可能导致产品损坏。 • 进行安装作业时，请勿穿着宽松的衣服或佩戴饰品，否则可能会有触电的危险！ • 将产品安装到封闭环境（如机柜内或机箱内）中时，请用冷却装置（如冷却风扇或冷却空调）充分冷却，以满足安装环境要求，否则可能导致产品过热或火灾。 • 严禁改装本产品！ • 严禁拧动产品零部件及元器件的固定螺栓和红色标记的螺栓！ • 本产品应安装在室内柜体或终端设备中，柜体或终端设备需要提供相应的防火外壳、电气防护外壳和机械防护外壳等防护装置，防护等级应符合相关IEC标准和当地法律法规要求。 • 在需要安装变压器等强电磁波干扰的设备时，请安装屏蔽保护装置，避免本产品出现误动作！ • 请将产品安装在金属等阻燃物体上，勿使易燃物接触产品或将易燃物附着在产品上，否则会有引发火灾的危险。 • 不支持热插拔的产品在拆装时，必须将系统使用的外部供应电源全部断开之后再执行操作。如果未全部断开电源，有可能导致触电或产品故障及误动作。
 注意 • 进行安装作业时，请用布或纸等遮住产品顶部，以防止钻孔时的金属屑、油、水等异物进入产品内部，导致产品故障。作业结束后，请拿掉遮盖物，避免遮盖物堵住通风孔影响散热，导致产品异常发热。 • 进行安装作业时，应使本产品与各自的连接器紧密连接，将本产品连接挂钩牢固锁定。如果本产品安装不当，可能导致误动作、故障及脱落。

接线时

 危险

- 只有受过电气设备相关培训，具有电气知识的专业人员才能操作。严禁非专业人员操作！
- 接线前，请切断所有设备的电源。切断电源后设备内部电容有残余电压，请至少等待产品上警告标签规定的时间再进行接线等操作。测量主回路直流电压，确认处在安全电压之下，否则会有触电的危险。
- 请在切断电源的状态下进行接线作业、拆产品外罩或触碰电路板，否则会有触电的危险。
- 请务必保证设备和产品的良好接地，否则会有电击危险。接地宜采用单独接地或单点接地，不可采用公共接地。



- 线缆端子应做好绝缘，确保线缆安装到端子台后，线缆之间的绝缘距离不会减少。否则会导致触电或者设备损坏。
- 接线作业结束后进行通电、运行时，必须安装产品附带的端子盖。如果未安装端子盖，可能导致触电。

 警告

- 严禁将输入电源连接到设备或产品的输出端，否则会引起设备损坏，甚至引发火灾。
- 接线时使用到的线缆必须符合相应的线径和屏蔽等要求，使用屏蔽线缆的屏蔽层需要单端可靠接地！
- 请按照手册中规定的紧固力矩进行端子螺丝紧固，紧固力矩不足或过大，可能导致连接部分过热、损坏，引发火灾危险。
- 接线完成后，请确保所有线缆接线正确，产品内部没有掉落的螺钉、垫片或裸露线缆，否则可能有触电危险或损坏产品。

 注意

- 请遵守静电防护措施（ESD）规定的步骤，并佩戴静电手环进行接线等操作，避免损坏设备或产品内部的电路。
- 对控制回路接线时，请使用双绞屏蔽线，将屏蔽层连接到产品的接地端子上进行接地，否则会导致产品动作异常。

上电时

 危险

- 只有受过电气设备相关培训，具有电气知识的专业人员才能操作。严禁非专业人员操作！
- 上电前，请确认产品安装完好和接线牢固。
- 上电前，请确认电源符合产品要求，避免造成产品损坏或引发火灾！
- 严禁在通电状态下打开产品柜门或产品防护盖板、触摸产品的任何接线端子、拆卸产品的任何装置或零部件，否则可能导致人员受伤或死亡！

 警告

接线作业完成后，请进行产品试运行，确认产品能够安全动作，否则可能导致人员受伤或设备损坏。

运行时

 危险

- 严禁非专业人员进行产品运行，否则会有导致人员受伤或死亡危险！
- 严禁在运行状态下触摸设备的任何接线端子、拆卸设备和产品的任何装置或零部件，否则有触电危险！

 警告

- 严禁触摸设备外壳、风扇或电阻等以试探温度，否则可能引起灼伤！
- 运行时避免其他物品或金属物体等掉入设备中，否则可能引起火灾或产品损坏！
- 运行时请勿将带电物体接触产品金属外壳，否则可能引起火灾或产品损坏！

 注意

运行时
· 请严格按照产品要求的工作环境进行运行，否则可能导致产品故障或损坏。 · 在使用过程中要注意对HMI面板进行保护，使用手进行触摸操作，避免使用工具去触摸显示面板，对外力过大造成面板损坏由用户负责。 安全性建议 · 在操作人员直接接触机械部分的位置，如装载和卸载机械工具的位置，或者机械自动运转的地方，必须仔细考虑现场手动装置或其他备用手段的功能，它需要独立于本产品之外，可以启动或者中断系统的自动运行。 · 如需在系统运转的情况下修改程序，须考虑采用加锁或其它防护措施，确保只有获授权的人员才能进行必要的修改。
使用电池时
 警告 · 请勿更换不符合产品要求的电池，否则可能引起爆炸，火灾，人员受伤或死亡！ · 请勿将电池丢入火中或热炉中，请勿机械压碎或切割电池，否则可能引起爆炸，火灾，人员受伤或死亡！ · 请勿将电池放在极端高温的环境中，否则可能引发爆炸，火灾，人员受伤或死亡！ · 请勿吞食电池，有化学灼伤危险。 · 若不小心吞入纽扣电池，请立即就医，否则在 2 小时内将造成人体内部严重灼伤，并可能导致死亡。  注意 · 请将电池远离儿童。 · 如果电池仓未关紧，请停止使用本产品并远离儿童。
保养时
 危险 · 只有受到过电气设备相关培训，具有充分电气知识的专业维护人员才能进行产品的保养！ · 严禁在通电状态下进行设备保养，否则有触电危险！ · 切断所有设备的电源后，请至少等待产品上警告标签规定的时间再进行设备保养等操作。 · 清洁本产品或重新紧固端子排上的螺栓、连接器安装螺栓时，必须完全断开系统使用的外部供应电源。否则可能导致触电。 · 拆装本产品或进行线缆的连接或拆除时，必须先将系统使用的外部供应电源全部断开。如果未全部断开，有可能导致触电或误动作。  警告 请按照设备维护和保养要求对设备和产品进行日常和定期检查与保养，并做好保养记录。
维修时
 危险 · 只有受到过电气设备相关培训，具有充分电气知识的专业维护人员才能进行产品的维修！ · 严禁在通电状态下进行设备维修，否则有触电危险！ · 切断所有设备的电源后，请至少等待产品上警告标签规定的时间再进行设备检查、维修等操作。  警告 · 请按照产品保修协议进行设备报修。 · 当保险丝熔断、断路器跳闸或漏电断路器（ELCB）跳闸时，请至少等待产品上警告标签规定的时间后，再接通电源或进行机器操作，否则可能导致人员伤亡及设备损坏。 · 设备出现故障或损坏时，务必由专业人员按照维修指导对设备和产品进行故障排除和维修，并做好维修记录。 · 请按照产品易损件更换指导进行更换。 · 请勿继续使用已经损坏的机器，否则可能会造成人员伤亡或产品更大程度的损坏。 · 更换设备后，请务必重新进行设备接线检查与参数设置。

报废时

警告

- 请按照国家有关规定与标准进行设备、产品的报废，以免造成财产损失或人员伤亡！
- 报废的设备与产品请按照工业废弃物处理标准进行处理回收，避免污染环境。
- 请按工业废弃物处理；废弃电池时应根据各地区制定的法令单独进行。

安全标识

为了保障安全作业，请务必遵守粘贴在设备上的安全标识，请勿损坏、剥下安全标识。安全标识说明如下：

安全标识	内容说明
	• 使用产品之前请仔细阅读安全相关手册和使用说明，否则会有人员伤亡或产品损坏的危险！ • 在通电状态下和电源切断后10分钟内，请勿触摸端子部分或拆下盖板，否则会有电击危险！ • 产品运行过程中表面会产生高温，请勿触摸此高温位置，否则可能导致烫伤！

1.2 工业信息安全

本产品提供接口连接到网络并通过网络接口传输数据。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施相应的工业信息安全保护机制，以确保工厂、系统、机器和网络的安全运行。

客户负责在产品 and 客户网络或任何其他网络之间提供并持续确保安全连接，防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在安全连接并采取适当安全措施（例如，使用杀毒软件、安装防火墙）的情况下，才能将该系统、机器连接到企业网络或互联网。

INOVANCE 汇川技术不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。

注意

篡改软件（如：病毒、木马、蠕虫等）会引起不安全的驱动状态，可使设备处于不安全的运行状态，从而可能导致死亡、重伤和财产损失。请严格遵循如下事项：

- 始终使用最新版本的软件。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新版本的程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。
- 制定并维持相应的保护措施（例如但不限于：部署杀毒软件、防火墙、WAF、IPS/IDS、态势感知系统、应用身份验证、为数据加密等），防止移动存储设备中的文件受到恶意软件的破坏，并保护产品、网络、系统和接口，防止出现未经授权的访问、干扰、入侵、泄露数据或信息失窃。
- 调试结束后检查所有和安全相关的接口及设置。

2 产品简介

GL20-1600END-5V为16通道数字量输入模块，支持源型、漏型输入，适配GL20系列通信接口模块（例如GL20-RTU-ECT32）。

3 型号与铭牌说明

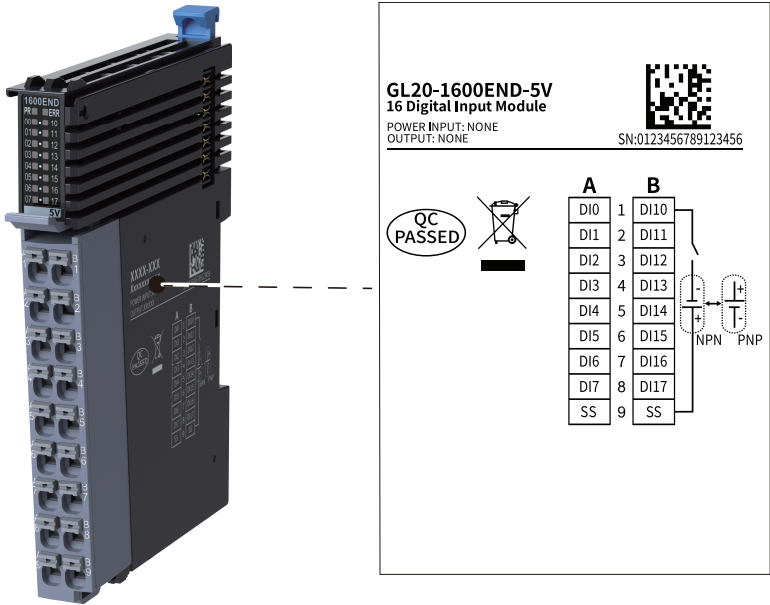
型号说明

GL20-1600END-5V

①②③④⑤⑥⑦⑧

① 产品信息 GL: 汇川通用本地模块	③ IO点数 16: 16点输入	⑤ 模块类型 E: 逻辑IO扩展模块	⑦ 电压类型 D: 直流电压
② 系列号 20: 20系列模块	④ IO点数 00: 0点输出	⑥ 输出类型 N: 无输出	⑧ 电源输入 5V: 电源输入5V

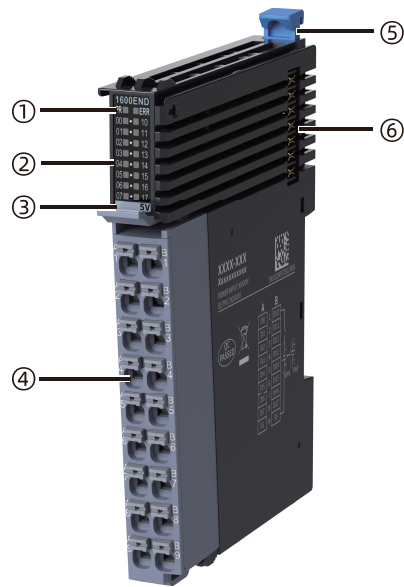
铭牌说明



基于上述命名规则和铭牌信息，本产品的相关订货数据如下表所示：

型号	描述	整机编码	适用机型
GL20-1600END-5V	GL20系列16通道数字量输入模块	01441269	适配GL20系列通信接口模块（例如GL20-RTU-ECT32）

4 部件说明



序号	名称	功能定义			
①	信号指示灯	PR(POWER+RUN)	上电/运行指示灯	黄绿色	• 常亮：表示模块正常运行 • 快闪：表示模块编址成功 • 慢闪：表示模块上电，未编址成功 • 熄灭：表示模块未上电或模块异常
		ERR	-	-	-
②	IO信号指示灯	分别对应各路输入信号指示，输入有效时指示灯亮，否则灭			
③	颜色标识		红色：数字量输出		橙色：模拟量输出
			灰色：数字量输入		绿色：模拟量输入
			白色：通信		蓝色：其他模块
④	用户端子	详细定义说明请参见第13页“5.1 端子定义”章节			
⑤	导轨锁扣	用于固定模块至DIN导轨			
⑥	三通端子	用于背板总线供电和通信			

5 端子接线

5.1 端子定义



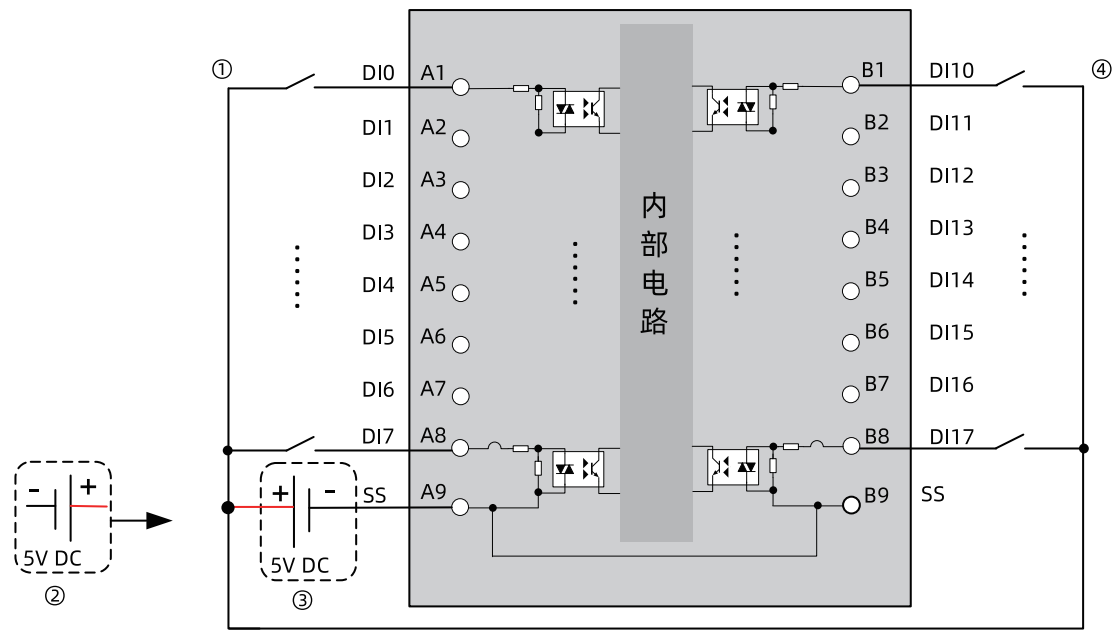
左侧指示	左侧信号	左侧端子	右侧端子	右侧信号	右侧指示
00	DI0	A1	B1	DI10	10
01	DI1	A2	B2	DI11	11
02	DI2	A3	B3	DI12	12
03	DI3	A4	B4	DI13	13
04	DI4	A5	B5	DI14	14
05	DI5	A6	B6	DI15	15
06	DI6	A7	B7	DI16	16
07	DI7	A8	B8	DI17	17
/	SS	A9	B9	SS	/

5.2 端子接线图

接线注意事项

- 扩展电缆布线时，避免与动力线（高电压，大电流）等传输强干扰信号的电缆捆在一起，这可能增加噪声、电涌及感应的影响，应该分开走线并且避免平行走线。
- 选用推荐线缆及转接板连接，扩展线缆建议选用屏蔽线缆提高抗干扰能力。
- 对屏蔽线和焊封电缆的屏蔽做单点接地处理。

电路框图和接线图



序号	说明
①	(A1 ~ A8) 为输入端子接线图
②	漏型信号输入方式
③	源型信号输入方式
④	(B1 ~ B8) 为输入端子接线图

说明

- (A1 ~ A8) 、(B1 ~ B8) 可支持源型或漏型输入。
- 电路共SS (公共端) 。

6 技术规格

基本规格

项目	规格
IP等级	IP20
尺寸（宽×高×深）	12mm×100mm×75mm
重量	约60g

电源规格

项目	规格
总线输入电源额定电压	5V DC（4.75V DC ~ 5.25V DC）
总线输入电源额定电流	120mA（5V DC时典型值）
端子输入电源额定电压	无
端子输入电源额定电流	无
端子输出电源额定电压	无
端子输出电源额定电流	无
模块热插拔功能	不支持

输入规格

项目	规格
输入类型	数字量输入
输入方式	源/漏型
输入通道	16
输入电压等级	5V DC±10%（4.5V DC ~ 5.5V DC）
输入电流（典型）	3mA（5V时典型值）
ON电压	>2.4V DC
OFF电压	<0.8V DC
硬件响应时间ON/OFF	100μs/100μs
软件滤波时间	支持
输入阻抗	参考值1.2k ~ 2.2k
是否隔离	是
输入动作显示	输入为驱动状态时，输入指示灯亮（软件控制）
输入降额	45℃工作时满载，55℃工作时降额75%（即同时ON的输入点不超过12个）

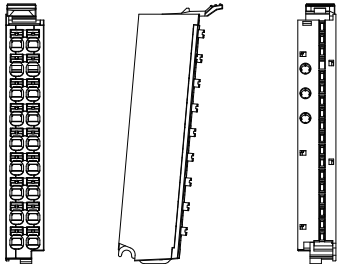
软件规格

项目	规格
输入PDO数据量	2Byte
软件输入滤波时间	可选项：无滤波、0.25ms、0.5ms、1ms（出厂设置）、2ms、4ms、8ms、16ms、32ms，可以设置2组滤波参数，每8个通道一组，组内共用一个滤波参数
输入端口异常检测和指示	无
输入通道逻辑电平配置	不支持
独立的通道使能配置	不支持
诊断上报功能配置	不支持
停机模式下	输出不刷新，输入在safeop支持刷新
IO映射	支持按位访问、按字节访问、按字访问，三种IO映射方式

7 环境规格

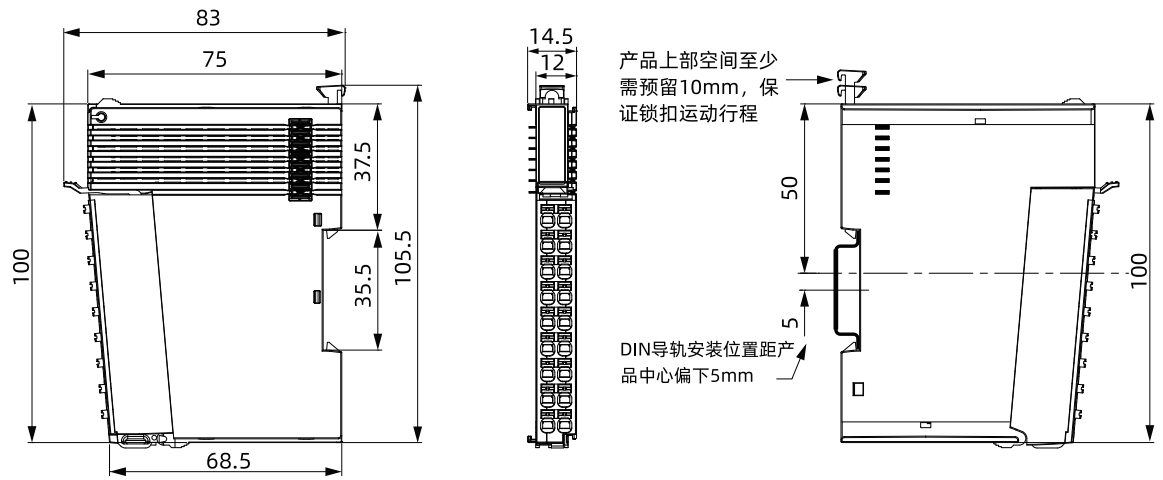
项目	规格
使用环境	无腐蚀性、可燃气体，导电性尘埃（灰尘）不严重的场合
海拔	≤2000m
污染等级	2级
抗扰度	电源线2kV（IEC 61000-4-4）
过电压类别	I
EMC抗干扰等级	Zone B, IEC61131-2
抗振性	- 使用场景：根据IEC60068-2-6通过正弦振动测试。测试条件为：5Hz~8.4Hz，振幅3.5mm；8.4Hz~200Hz，振幅1g；X/Y/Z三轴向，每个轴向10个循环 - 运输场景：根据IEC60068-2-64通过随机振动测试。测试条件为：5Hz~100Hz，0.01g²/Hz；200Hz，0.001g²/Hz，G_{rms}为1.14g，X/Y/Z三轴向，每个轴向30min
抗冲击性	- 使用场景：根据IEC60068-2-27通过冲击测试。测试条件为：峰值加速度15g，脉宽11ms，三轴向共18次 - 运输场景：根据IEC60068-2-27通过冲击测试。测试条件为：峰值加速度15g，脉宽11ms，三轴向共18次
工作温湿度范围	- 工作温度：-20℃~+55℃ - 相对湿度：10%RH~90%RH，无凝露
存储温湿度范围	- 存储温度：-40℃~+70℃ - 相对湿度：<90%RH，无凝露

8 备件一览表

名称	说明	整机编码	示意图
PUSH IN端子排 (端子丝印为AB)	插拔式端子台，插头弹片式接线	15212635	

9 尺寸图

模块尺寸信息如下图所示，单位为毫米（mm）。



服务与支持

如果您在产品使用或运行过程中发生安全事故，或操作和维护设备的过程中遇到难题，且查阅了相关文档仍未能解决，我们提供了多种技术支持服务渠道，以确保您的需求得到及时响应。

- 渠道一：关注“汇川技术服务”微信公众号，点击“智能客服”，即可享受7×24小时的产品支持服务，包括功能应用咨询、故障处理指导、手册资料获取等。



- 渠道二：拨打全国统一服务热线：4000-300124，服务时间：周一至周六，8:30 - 12:00，13:30 - 17:30。
- 渠道三：访问汇川官网（www.inovance.com），享受资料下载、售前咨询、售后支持、返修申请、真伪鉴别等服务。
- 渠道四：如需设备安装调试、保外故障处理、驻厂陪产、备件购买、维修等服务，可访问掌上汇川App-服务商城下单（下载链接：<https://zshc.inovance.com/download>或至手机各大应用市场/App Store下载体验）。

我们始终致力于为您提供高效、专业的技术支持，期待您的满意与信赖。



PS00017758A01

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知
版权所有 © 深圳市汇川技术股份有限公司
Copyright © Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.



扫码下载
掌上汇川App

深圳市汇川技术股份有限公司
Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.
www.inovance.com

苏州汇川技术有限公司
Suzhou Inovance Technology Co., Ltd.
www.inovance.com

地址：深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园
汇川技术总部大厦

总机：(0755) 2979 9595 传真：(0755) 2961 9897
客服：4000-300124

地址：江苏省苏州市吴中区天鹅荡路52号

总机：(0512) 6637 6666 传真：(0512) 6285 6720
客服：4000-300124