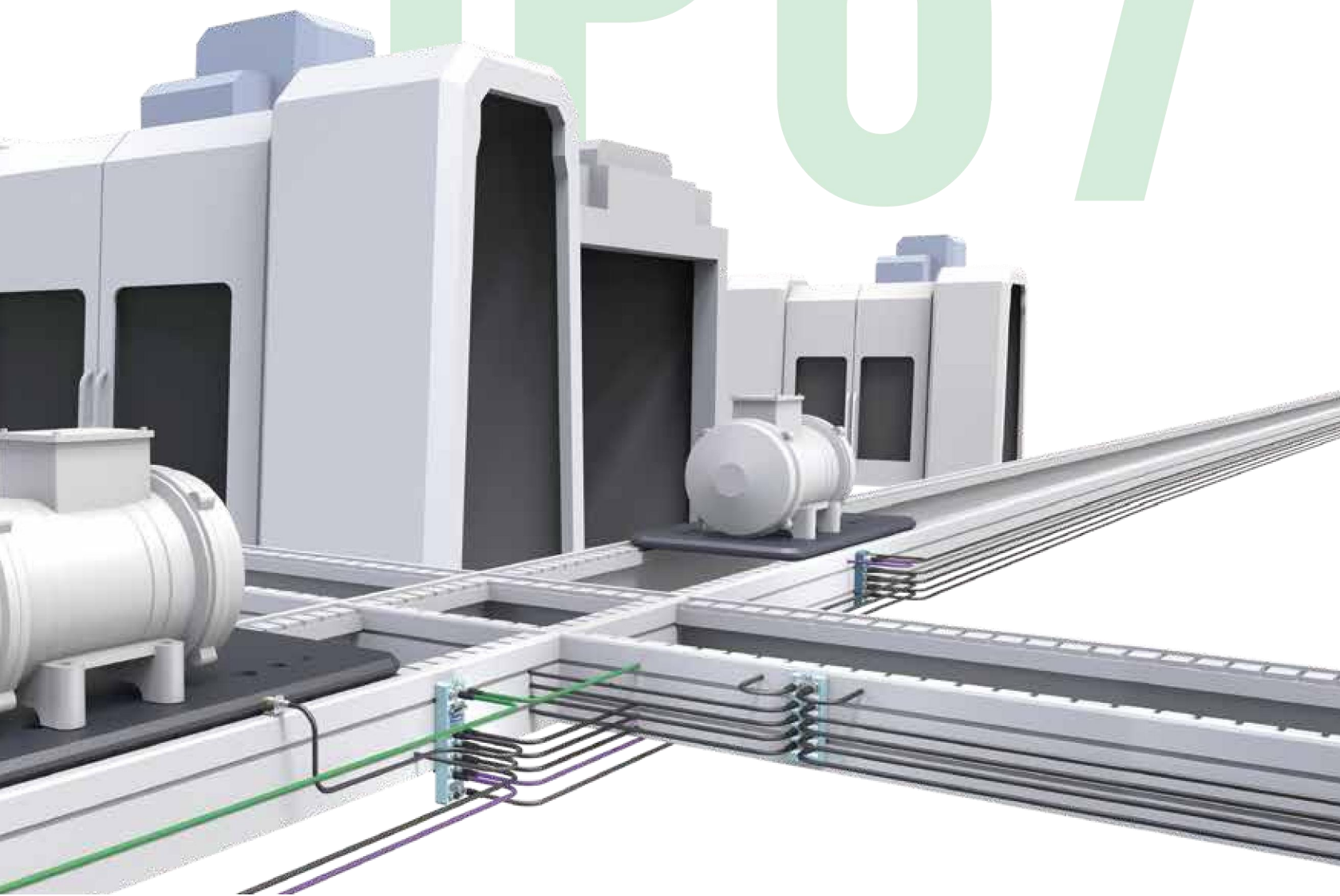


IP67现场型总线系统选型手册

IP67



目 录

C O N T E N T S



IO-Link主站模块

EtherCAT协议	01
Profinet-RT协议	03
EtherNet/ IP协议	05



IO-Link从站模块

IO-Link数字量从站	07
--------------------	----



总线接口耦合器

EtherCAT协议	11
Profinet-RT协议	17
EtherNet/ IP协议	19

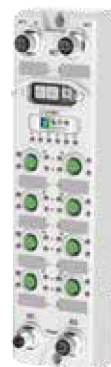
辅件

电源连接线 M12电源线， L-CODE， 5针， 单连接器	21
电源连接线 M12电源线， L-CODE， 5针， 双连接器	22
现场总线通讯接口连接线 M12通讯线/D-CODE RJ45通讯线	23
IO信号连接线 M12信号线， A-CODE， 4/5针， 单连接器	24
IO信号连接线 M12信号线， A-CODE， 4/5针， 双连接器	25
电源连接线 M8电源线， A-CODE， 4针， 单连接器	27
电源连接线 M8电源线， A-CODE， 4针， 双连接器	28
现场总线通讯接口连接线 M8通讯线/A-CODE RJ45通讯线	29
订货数据	30

IO-Link主站模块

产品特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 与IO-Link协议的RFID读写设备、传感器和阀岛等，无缝连接



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pCM01
描述	EtherCAT接口IO-Link主站 8* Class A
相关认证	CE FC RoHS
总线传输	
通讯协议	EtherCAT
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址分配	系统自动分配或拨码设置
拓扑功能	支持
电源供电	
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)
模块消耗电流	最大200mA
系统及输入信号供电	Us, 不超过8A
辅助电源供电	Ua, 不超过8A
电气隔离	Us/Ua: 24V隔离, 0V隔离
接口类型	
电源供电	2 * L-code 5pin, 针端 (输入) + 孔端 (输出)
总线通讯	2 * M12 D-code 4pin, 孔端
信号连接	8 * M12 A-code 5pin, 孔端
其它接口	—
扩展模块数量	—
扩展连接距离	—
电气参数	
IO-Link通道数	8
IO-Link接口类型	8*Class-A/Class-B
IO-Link版本	IO-Link V1.1
IO-Link传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)

产品规格

订货数据	
订货号	LT-pCM01
电气参数	
接口信号类型	DI/DO/IO-Link软件可配置
输入通道数	最大8
输出供电电流 (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA
辅助供电电流 (Pin2&Pin5)	每个接口最大2A
输入信号类型	PNP型
输出通道数	最大8
最大负载电流 输入/输出	每通道最大200mA
输出信号类型	PNP/NPN型(可配置)
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz
诊断	
通讯状态	IO-Link接LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示
一般数据	—
防护等级	IP67 (IP65可定做)
温度范围	工作环境温度 -20~80 °C (存储温度 -40~85 °C)
尺寸 (WxHxD (mm))	60×225×24

订货数据

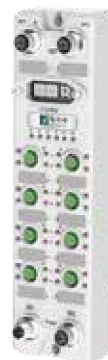
规格	订货号
现场型IO-Link主站模块, EtherCAT总线协议、8路IO-Link接口, 默认8路ClassA, 可配为8路ClassB; 最大8路DI、PNP型, 最大8路DO、NPN/PNP可配置 (同一接口DI、DO、IO-Link协议不能复用)	LT-pCM01

IO-Link主站模块

产品特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 与IO-Link协议的RFID读写设备、传感器和阀岛等，无缝连接

产品规格



订货数据	
订货号	LT-pCM02
描述	Profinet-RT接口IO-Link主站 8* Class A
相关认证	CE FC RoHS
总线传输	
通讯协议	Profinet-RT
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址分配	Profinet标准，DCP
拓扑功能	支持
环网冗余功能（MRP）	支持
电源供电	
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)
模块消耗电流	最大200mA
系统及输入信号供电	Us, 不超过8A
辅助电源供电	Ua, 不超过8A
电气隔离	Us/Ua: 24V隔离, 0V隔离
接口类型	
电源供电	2 * L-code 5pin, 针端（输入）+孔端（输出）
总线通讯	2 * M12 D-code 4pin, 孔端
信号连接	8 * M12 A-code 5pin, 孔端
其它接口	--
扩展模块数量	--
扩展连接距离	--
电气参数	
IO-Link通道数	8
IO-Link接口类型	8*Class-A/Class-B
IO-Link版本	IO-Link V1.1

产品规格

订货数据	
订货号	LT-pCM02
电气参数	
IO-Link传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)
接口信号类型	DI/DO/IO-Link软件可配置
输入通道数	最大8
输出供电电流 (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA
辅助供电电流 (Pin2&Pin5)	每个接口最大2A
输入信号类型	PNP型
输出通道数	最大8
最大负载电流 输入/输出	每通道最大200mA
输出信号类型	PNP/NPN型(可配置)
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz
诊断	
通讯状态	IO-Link接LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示
一般数据	—
防护等级	IP67 (IP65可定做)
温度范围	工作环境温度 -20~80 °C (存储温度 -40~85 °C)
尺寸 (WxHxD(mm))	60×225×24

订货数据

规格	订货号
现场型IO-Link主站模块, Profinet-RT总线协议、8路IO-Link接口, 默认8路ClassA, 可配为8路ClassB; 最大8路DI、PNP型, 最大8路DO、NPN/PNP可配置 (同一接口DI、DO、IO-Link协议不能复用)	LT-pCM02

IO-Link主站模块

产品特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 与IO-Link协议的RFID读写设备、传感器和阀岛等，无缝连接



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pCM03
描述	EtherNet/IP接口IO-Link主站 8* Class A
相关认证	CE FC RoHS
总线传输	
通讯协议	EtherNet/IP
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址分配	网页配置或拨码开关设置
拓扑功能	支持
电源供电	
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)
模块消耗电流	最大200mA
系统及输入信号供电	Us，不超过8A
辅助电源供电	Ua，不超过8A
电气隔离	Us/Ua: 24V隔离，0V隔离
接口类型	
电源供电	2 * L-code 5pin, 针端 (输入) +孔端 (输出)
总线通讯	2 * M12 D-code 4pin, 孔端
信号连接	8 * M12 A-code 5pin, 孔端
扩展接口	---
扩展模块数量	---
扩展连接距离	---
电气参数	
IO-Link通道数	8
IO-Link接口类型	8*Class-A/Class-B
IO-Link版本	IO-Link V1.1

产 品 规 格

订货数据	
订货号	LT-pCM03
电气参数	
IO-Link传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)
接口信号类型	DI/DO/IO-Link软件可配置
输入通道数	最大8
输出供电电流 (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA
辅助供电电流 (Pin2&Pin5)	每个接口最大2A
输入信号类型	PNP型
输出通道数	最大8
最大负载电流 输入/输出	每通道最大200mA
输出信号类型	PNP/NPN型(可配置)
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz
诊断	
通讯状态	IO-Link接LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示
一般数据	--
防护等级	IP67 (IP65可定做)
温度范围	工作环境温度 -20~80 °C (存储温度 -40~85 °C)
尺寸 (WxHxD (mm))	60×225×24

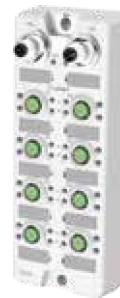
订 货 数 据

规格	订货号
现场型IO-Link主站模块, EtherNet/IP总线协议、8路IO-Link接口, 默认8路ClassA, 可配为8路ClassB; 最大8路DI、PNP型, 最大8路DO、NPN/PNP可配置 (同一接口DI、DO、IO-Link协议不能复用)	LT-pCM03

IO-Link数字量从站

产品特点

- 输入/输出光电隔离
- 可配置输入输出方式
- 过压、短路保护功能
- 采用IO-Link v1.1规范设计，支持COM3通讯速率



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pDI001
描述	16 DI/DO, PNP, 8*M12
相关认证	CE FC RoHS
接口类型	
扩展连接	1 * M12 A-code 4pin 针端
电源连接	通过1*M12 L-code 5pin针端供电24V
信号连接	8 * M12 A-code 5pin
电气参数	
供电电压	24 VDC (18...30V)
模块电流损耗	最大50mA
输入通道数	最大16, PNP输入
输入信号类型	传感器, 行程开关, 干接点等
输出通道数	最大16, PNP输出
输出信号类型	执行器, 指示灯, 微型电磁阀等
输出供电电流	每通道最大0.5A, 总计不超过8A
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz
扩展能力	不支持扩展
IO-Link参数	
IO-Link接口类型	CLASS A
IO-Link版本	IO-Link V1.1
IO-Link传输速率	COM3 (230.4kbps)
IO-Link过程数据字节	2个输入字节, 2个输出字节
诊断	
通讯状态	LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示

产 品 规 格

订货数据	
订货号	LT-pDI001
一般数据	
防护等级	IP67 (IP65可定做)
温度范围	工作环境温度 -20~80℃ (存储温度 -40~85℃)
安装方式	2-孔 螺钉固定
尺寸 (WxHxD (mm))	60 × 160 × 22

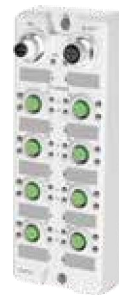
订 货 数 据

规格	订货号
现场型IO-Link从站， CLASS A接口类型， COM3 (230.4kbps) 传输速率， 16路， 8*M12， PNP型 输入/输出可配置	LT-pDI001

IO-Link数字量从站

产品特点

- 可配置输入输出方式
- IO-Link两级扩展，模块任意搭配
- 输入/输出光电隔离, 过压、短路保护功能
- 采用IO-Link v1.1规范设计，COM3通讯速率



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pDI002
描述	16 DI/DO, PNP, 8*M12
相关认证	CE FC RoHS
接口类型	
扩展连接(IN)	1 * M12 A-code 4pin 针端
扩展连接(OUT)	1 * M12 A-code 5pin 孔端
辅助供电电流	24V, 2A
信号连接	8 * M12 A-code 5pin
电气参数	
供电电压	24 VDC (18...30V)
模块电流损耗	最大50mA
输入通道数	最大16, PNP输入
输入信号类型	传感器, 行程开关, 干接点等
输出通道数	最大16, PNP输出
输出信号类型	执行器, 指示灯, 微型电磁阀等
输出供电电流	每通道最大0.5A, 总计不超过2A
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz
扩展能力及距离	IO-Link两级扩展, 扩展连接线长总计40米
IO-Link参数	
IO-Link接口类型	CLASS B
IO-Link版本	IO-Link V1.1
IO-Link传输速率	COM3 (230.4kbps)
IO-Link过程数据字节	2个输入字节, 2个输出字节
诊断	
通讯状态	LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示

产 品 规 格

订货数据	
订货号	LT-pDI002
一般数据	
防护等级	IP67 (IP65可定做)
温度范围	工作环境温度 -20~80℃ (存储温度 -40~85℃)
外壳材质	金属壳体
尺寸 (WxHxD (mm))	60 × 160 × 22

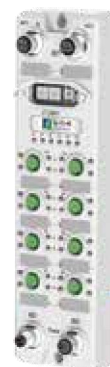
订 货 数 据

规格	订货号
现场型IO-Link从站， CLASS B接口类型， COM3 (230.4 kbps) 传输速率， 16路， 8*M12， PNP型 输入/输出可配置	LT-pDI002

总线接口耦合器

产品特点

- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 提供独立的XML文件



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pIM01
描述	EtherCAT总线协议 8*A-Code 16DIO, PNP型
相关认证	CE FC RoHS
总线传输	
通讯协议	EtherCAT
工作模式	自动协商机制, 自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址设置	由拨码开关或者主站配置
电源供电	
工作电压	24 VDC (18...30V)
模块电流损耗 UMOD	小于200mA
系统及输入信号供电	Us, 不超过8A
辅助电源供电	Ua, 不超过8A
扩展连接	不支持扩展
电气隔离	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通
接口类型	
电源供电	2 * M12 L-code 5pin针端 (输入) + 孔端 (输出)
总线通讯	2 * M12 D-code 4pin
扩展接口	--
信号连接	8 * M12 A-code 5pin
扩展模块数量	不支持扩展
扩展连接距离	--

产品规格

订货数据	
订货号	LT-pIM01
电气参数	
本体自带I/O数量, 类型	16DI/D0(可配置) PNP
输入供电电流	每通道最大200mA
输入延时	不超过1.6ms
诊断	
通讯状态	LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示
扩展连接	LED指示
通用数据	
防护等级	IP67 (IP65可定做)
温度范围	工作环境温度 -20~80 °C (存储温度 -40~85 °C)
安装方式	2孔 螺钉固定
外壳材质	金属壳体
尺寸 (WxHxD(mm))	60×225×24

订货数据

规格	订货号
现场型总线耦合器, EtherCAT总线协议, 24VDC供电, 最大支持16A电流, 16路PNP输入/输出, IO点2路一组支持可配置, 金属壳体	LT-pIM01

4通道模拟量输入模块

产品特点

- 电压电流可配置
- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 提供独立的XML文件



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pIM01-AI01
总线传输	
通讯协议	EtherCAT
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址设置	系统自动分配
电源供电	
工作电压	24 VDC (18...30V)
模块电流损耗 UMOD	小于200mA
系统及输入信号供电	Us，不超过4A
辅助电源供电	Ua，不超过4A
扩展连接	不支持扩展
电气隔离	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压：24V隔离，0V连通
接口类型	
电源供电	2 x M8 A-code 4pin，针端+孔端
总线通讯	2 x M8 A-code 4pin，孔端
扩展接口	--
信号连接	4 * M12 A-code 5pin，孔端
扩展模块数量	不支持扩展
扩展连接距离	--

产品规格

订货数据	
订货号	LT-pIM01-AI01
电气参数	
本体自带I/O数量, 类型	4通道, 电压电流可配置
额定量程范围	4...20 mA\0...20 mA\±20 mA±10V, 0V~10V, ±5V, 0V~5V, 1V~5V
分辨率	16位
转换时间	100 μs/CH, 450 μs全通道
测量精度	0.1% F.S. 25℃±5℃ 0.2% F.S. 全温度范围
诊断	
通讯状态	LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
通道诊断	断路诊断、短路诊断
通道诊断使能	每个通道单独配置, 默认使能。不使能时, 发生故障不上报故障位。
通用数据	
隔离耐压	通道与系统: 1000 V
零点校正	≤1个码值
防护等级	IP67
温度范围	工作环境温度 -20~80 °C (存储温度 -40~85 °C)
安装方式	2孔 螺钉固定
外壳材质	金属壳体
尺寸 (WxHxD(mm))	30 x 140 x 26.5
认证	/

订货数据

规格	订货号
IP67防护等级4通道模拟量输入模块, EtherCAT总线协议, 8*A-Code 4AI, 电压、电流可配置	LT-pIM01-AI01

4通道模拟量输出模块

产品特点

- 电压电流可配置
- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 提供独立的XML文件



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pIM01-A001
总线传输	
通讯协议	EtherCAT
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址设置	系统自动分配
电源供电	
工作电压	24 VDC (18...30V)
模块电流损耗 UMOD	小于200mA
系统及输入信号供电	Us, 不超过4A
辅助电源供电	Ua, 不超过4A
扩展连接	不支持扩展
电气隔离	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通
接口类型	
电源供电	2 x M8 A-code 4pin, 针端+孔端
总线通讯	2 x M8 A-code 4pin, 孔端
扩展接口	--
信号连接	4 * M12 A-code 5pin, 孔端
扩展模块数量	不支持扩展
扩展连接距离	--

产品规格

订货数据	
订货号	LT-pIM01-A001
电气参数	
本体自带I/O数量, 类型	4通道, 电压电流可配置
额定量程范围	4...20 mA\0...20 mA\±10V, 0V~10V, ±5V, 0V~5V, 1V~5V
分辨率	16位
转换时间	40 μs/CH, 180 μs全通道
输出误差	0.1%全量程
输出负载	电流信号: ≤500 Ω 电压信号: ≥5K Ω
诊断	
通讯状态	LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
通道诊断	断路诊断、短路诊断
通道诊断使能	每个通道单独配置, 默认使能。不使能时, 发生故障不上报故障位。
通道保护	支持短路保护
通道安全值	保持、关断, 替换值
通用数据	
防护等级	IP67
温度范围	工作环境温度 -20~80 °C (存储温度 -40~85 °C)
安装方式	2孔 螺钉固定
外壳材质	金属壳体
尺寸 (WxHxD(mm))	30 x 140 x 26.5
认证	/

订货数据

规格	订货号
IP67防护等级4通道模拟量输出模块, EtherCAT总线协议, 8*A-Code 4AI, 电压、电流可配置	LT-pIM01-A001

总线接口耦合器

产品特点

- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 提供独立的XML文件



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pIM02
描述	Profinet-RT总线协议 8*A-Code 16DIO, PNP型
相关认证	CE FC RoHS
总线传输	
通讯协议	Profinet-RT
工作模式	自动协商机制, 自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址设置	编程软件配置, 或者通过主站分配
电源供电	
工作电压	24 VDC (18...30V)
模块电流损耗 UMOD	小于200mA
系统及输入信号供电	Us, 不超过8A
辅助电源供电	Ua, 不超过8A
扩展连接	不支持扩展
电气隔离	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通
接口类型	
电源供电	2 * M12 L-code 5pin针端 (输入) +孔端 (输出)
总线通讯	2 * M12 D-code 4pin
扩展接口	—
信号连接	8 * M12 A-code 5pin
扩展模块数量	不支持扩展
扩展连接距离	—

产 品 规 格

订货数据	
订货号	LT-pIM02
电气参数	
本体自带I/O数量, 类型	16DI/DO(可配置) PNP
输入供电电流	每通道最大200mA
输入延时	不超过10ms
诊断	
通讯状态	LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示
扩展连接	LED指示
通用数据	
防护等级	IP67 (IP65可定做)
温度范围	工作环境温度 -20~80℃ (存储温度 -40~85℃)
安装方式	2孔 螺钉固定
外壳材质	金属壳体
尺寸 (WxHxD (mm))	60 × 225 × 24

订 货 数 据

规格	订货号
现场型总线耦合器, Profinet总线协议, 24VDC供电, 最大支持16A电流, 16路PNP输入/输出, IO点2路一组支持可配置, 金属壳体	LT-pIM02

总线接口耦合器

产品特点

- 高级诊断功能
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 提供独立的XML文件



产品规格

订货数据	
订货号	LT-pIM03
描述	EtherNet/IP总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), PNP型
相关认证	CE FC RoHS
总线传输	
通讯协议	EtherNet/IP
工作模式	自动协商机制, 自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址设置	网页配置或拨码开关设置
电源供电	
工作电压	24 VDC (18...30V)
模块电流损耗 UMOD	小于200mA
系统及输入信号供电	Us, 不超过8A
辅助电源供电	Ua, 不超过8A
扩展连接	每个支路最大电流4A
电气隔离	模块/输入供电Ui 与 输出供电Uo 电压: 24V隔离, 0V连通
接口类型	
电源供电	2 * M12 L-code 5pin针端 (输入) + 孔端 (输出)
总线通讯	2 * M12 D-code 4pin
扩展接口	2 * M12 B-code 5pin
信号连接	6 * M12 A-code 5pin
扩展模块数量	不支持扩展
扩展连接距离	单路总计150米, 模块间限长20米

产 品 规 格

订货数据	
订货号	LT-pIM03
电气参数	
本体自带I/O数量, 类型	12DI/DO(可配置), PNP型
输入供电电流	每通道最大200mA
输入延时	不超过20ms
诊断	
通讯状态	LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示
扩展连接	LED指示
通用数据	
防护等级	IP67(IP65可定做)
温度范围	工作环境温度 -20~80 ° C (存储温度 -40~85 ° C)
安装方式	2孔 螺钉固定
尺寸 (WxHxD(mm))	60 × 225 × 24

订 货 数 据

规格	订货号
现场型总线耦合器, EtherNet/IP总线协议, 24VDC供电, 最大支持16A电流, 12路PNP输入/输出可配置, 金属壳体	LT-pIM03

辅件 电源连接线 M12 电源线, L-CODE, 5针, 单连接器**产品特点**

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据	
接头类型	
出线方式	母直头带线
订货号	
标准品（线长1米）	AUM12-LFT05-010PVC
一般数据	
额定电流	10A
额定电压	63V
脉冲电压	1500V
拖链次数	—
锁紧方式	M12螺丝锁紧
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃
绝缘电阻	≥100MΩ
接触电阻	≤5mΩ
外壳主体	TPU
胶芯材料	PA+GF
螺丝材料	黄铜, 镀镍
插针材料	黄铜
插针镀层	镀金
密封圈	氟橡胶/硅胶
防护等级	IP67/IP68
污染等级	3

备注：订货号中010表示线长1米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为1米，可定制2米、3米等）

辅件 电源连接线 M12 电源线，L-CODE，5针，双连接器**产品特点**

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据	
接头类型	
出线方式	公直头-母直头
产品型号	
标准品（线长0.5米）	AUM12-LMT05/LFT05-005PVC
一般数据	
额定电流	10A
额定电压	63V
脉冲电压	1500V
拖链次数	—
锁紧方式	M12螺丝锁紧
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$
接触电阻	$\leq 5m\Omega$
外壳主体	TPU
胶芯材料	PA+GF
螺丝材料	黄铜, 镀镍
插针材料	黄铜
插针镀层	镀金
密封圈	氟橡胶/硅胶
防护等级	IP67/IP68
污染等级	3

备注：订货号中010表示线长1米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为1米，可定制2米、3米等）

辅件 现场总线通讯接口连接线 M12 通讯线/D-CODE RJ45通讯线

产品特点

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据		
接头类型		
出线方式	公直头-RJ45	公直头-公直头
芯子数量	4	4
订货号		
标准品（线长2米）	AUM12P-DMT04/RJ45P04-020PVC	AUM12P-DMT04/DMT04-020PVC
一般数据		
额定电流	4A	
额定电压	250V	
脉冲电压	2500V	
拖链次数	—	
锁紧方式	M12螺丝锁紧	
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm	
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃	
绝缘电阻	$\geq 100\text{M}\Omega$	
接触电阻	$\leq 5\text{m}\Omega$	
外壳主体	TPU	
胶芯材料	PA+GF	
螺丝材料	黄铜, 镀镍	
插针材料	黄铜	
插针镀层	镀金	
密封圈	氟橡胶/硅胶	
防护等级	IP67/IP68/IP20 (RJ45)	
污染等级	3	

备注：订货号中020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为2米，可定制3米、4米等）

辅件 IO信号连接线 M12 信号线，A-CODE，4/5针，单连接器

产品特点

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据						
接头类型						
出线方式	公直头带线	公弯头带线	公直头带线	公弯头带线	母直头带线	母直头带线
订货号						
标准品（线长1米）	AUM12-AMT04-010PVC	AUM12-AMS04-010PVC	AUM12-AMT05-010PVC	AUM12-AMS05-010PVC	AUM12-AFT04-010PVC	AUM12-AFT05-010PVC
屏蔽标准品（线长1米）	/	/	AUM12P-AMT05-010PVC	/	/	/
一般数据						
额定电流	4A					
额定电压	250V					
脉冲电压	2500V					
锁紧方式	M12螺丝锁紧					
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm					
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃					
绝缘电阻	≥100MΩ					
接触电阻	≤5mΩ					
外壳主体	TPU					
胶芯材料	PA+GF					
螺丝材料	黄铜, 镀镍					
插针材料	黄铜					
插针镀层	镀金					
密封圈	氟橡胶/硅胶					
防护等级	IP67/IP68					
污染等级	3					

备注：订货号中010表示线长1米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为1米，可定制2米、3米等）

辅件 I0信号、Class A连接线 M12 信号线，A-CODE，4针，双连接器**产品特点**

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据			
接头类型			
出线方式	公直头-母直头		公直头-母弯头
订货号			
标准品（线长1米）	AUM12-AMT04/AFT04-010PVC	AUM12P-AMT04/AFT04-010PUR	AUM12-AMT04/AFS04-010PVC
一般数据			
额定电流	4A		
额定电压	250V		
脉冲电压	2500V		
拖链次数	--	1000W次	--
锁紧方式	M12螺丝锁紧		
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm		
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃		
绝缘电阻	≥100MΩ		
接触电阻	≤5mΩ		
外壳主体	TPU		
胶芯材料	PA+GF	TPE	PA+GF
螺丝材料	黄铜, 镀镍		
插针材料	黄铜		
插针镀层	镀金		
密封圈	氟橡胶/硅胶		
防护等级	IP67/IP68		
污染等级	3		

备注：订货号中010表示线长1米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为1米，可定制2米、3米等）

辅件 Class B连接线 M12 信号线, A-CODE, 5针, 双连接器**产品特点**

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据		
接头类型		
出线方式	公弯头-母弯头	公弯头-母直头
订货号		
标准品 (线长1米)	AUM12-AMS05/AFS05-010PVC	AUM12-AMS05/AFT05-010PVC
一般数据		
额定电流	4A	
额定电压	250V	
脉冲电压	2500V	
锁紧方式	M12螺丝锁紧	
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm	
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃	
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$	
接触电阻	$\leq 5m\Omega$	
外壳主体	TPU	
胶芯材料	PA+GF	
螺丝材料	黄铜, 镀镍	
插针材料	黄铜	
插针镀层	镀金	
密封圈	氟橡胶/硅胶	
防护等级	IP67/IP68	
污染等级	3	

备注: 订货号中010表示线长1米, 长度可定制, 增加量以10为最小单位 (例如标准品线长为1米, 可定制2米、3米等)

辅件 电源连接线 M8 电源线A-CODE, 4针, 单连接器

产品特点

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据		
接头类型		
出线方式	母直头带线	
订货号		
标准品（线长1米）	AUM08-PAFT04-010PVC	AUM08-PAFT04-010PUR
一般数据		
额定电流	4A	
额定电压	60V	
脉冲电压	1500V	
拖链次数	--	1000W次
锁紧方式	M8螺丝锁紧	
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm	
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃	
绝缘电阻	≥100MΩ	
接触电阻	≤5mΩ	
外壳主体	TPU	
胶芯材料	PA+GF	TPE
螺丝材料	黄铜, 镀镍	
插针材料	黄铜	
插针镀层	镀金	
密封圈	氟橡胶/硅胶	
防护等级	航插端: IP67, 散线端: IP50	
污染等级	3	

备注: 订货号中010表示线长1米, 长度可定制, 增加量以10为最小单位

辅件 电源连接线 M8 电源线, A-CODE, 4针, 双连接器**产品特点**

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据		
接头类型		
出线方式	公直头-母直头	
产品型号		
标准品（线长1米）	AUM08-PAMT04/AFT04-010PVC	AUM08-PAMT04/AFT04-010PUR
一般数据		
额定电流	4A	
额定电压	60V	
脉冲电压	1500V	
拖链次数	—	1000W次
锁紧方式	M8螺丝锁紧	
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm	
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃	
绝缘电阻	≥100MΩ	
接触电阻	≤5mΩ	
外壳主体	TPU	
胶芯材料	PA+GF	TPE
螺丝材料	黄铜, 镀镍	
插针材料	黄铜	
插针镀层	镀金	
密封圈	氟橡胶/硅胶	
防护等级	IP67	
污染等级	3	

备注: 订货号中010表示线长1米, 长度可定制, 增加量以10为最小单位

辅件 现场总线通讯接口连接线 M8 通讯线/A-CODE RJ45通讯线

产品特点

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

订货数据				
接头类型				
出线方式	公直头-RJ45		公直头-公直头	
芯子数量	4		4	
订货号				
标准品（线长2米）	AUM08P-CAMT04/RJ45P04-020PVC	AUM08P-CAMT04/RJ45P04-020PUR	AUM08P-CAMT04/AMT04-020PVC	AUM08P-CAMT04/AMT04-020PUR
一般数据				
额定电流	4A			
额定电压	60V			
脉冲电压	2500V			
拖链次数	--	1000W次	--	1000W次
锁紧方式	M8螺丝锁紧			
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm			
温度范围	动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃			
绝缘电阻	≥100MΩ			
接触电阻	≤5mΩ			
外壳主体	TPU			
胶芯材料	PA+GF	TPE	PA+GF	TPE
螺丝材料	黄铜, 镀镍			
插针材料	黄铜			
插针镀层	镀金			
密封圈	氟橡胶/硅胶			
防护等级	IP67/IP50 (RJ45)		IP67	
污染等级	3			

备注：订货号中020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位

IO-LINK主站模块订货数据

名称	订货号	规格
现场型IO-Link主站模块	LT-pCM01	EtherCAT总线协议、8路IO-Link接口，默认8路ClassA，可配为8路ClassB；最大 8路DI、PNP型，最大8路DO、NPN/PNP可配置（同一接口DI、DO、IO-Link协议不能复用）
现场型IO-Link主站模块	LT-pCM02	Profinet-RT总线协议、8路IO-Link接口，默认8路ClassA，可配为8路ClassB；最大8路DI、PNP型，最大8路DO、NPN/PNP可配置（同一接口DI、DO、IO-Link协议不能复用）
现场型IO-Link主站模块	LT-pCM03	EtherNet/IP总线协议、8路IO-Link接口，默认8路ClassA，可配为8路ClassB；最大8路DI、PNP型，最大8路DO、NPN/PNP可配置（同一接口DI、DO、IO-Link协议不能复用）
现场型IO-Link从站模块	LT-pDI001	IO-Link从站，CLASS A接口类型，COM3 (230.4kbps) 传输速率，16路，8*MI2， PNP型输入/输出可配置
现场型IO-Link从站模块	LT-pDI002	IO-Link从站，CLASS B接口类型，COM3 (230.4kbps) 传输速率，16路，8*MI2， PNP型输入/输出可配置
现场型总线耦合器	LT-pIM01	EtherCAT总线协议，24VDC供电，最大支持16A电流，16路PNP输入/输出，IO点2路一组支持可配置，金属壳体
现场型总线耦合器	LT-pIM02	Profinet总线协议，24VDC供电，最大支持16A电流，16路PNP输入/输出，IO点2路一组支持可配置，金属壳体
现场型总线耦合器	LT-pIM03	EtherNet/IP总线协议，24VDC供电，最大支持16A电流，12路PNP输入/输出可配置，金属壳体
4通道模拟量输入模块	LT-pIM01-AI01	EtherCAT总线协议，IP67防护等级4通道模拟量输入模块，8*A-Code 4AI，电压、电流可配置
4通道模拟量输出模块	LT-pIM01-AO01	EtherCAT总线协议，IP67防护等级4通道模拟量输出模块，8*A-Code 4AO，电压、电流可配置

IP67辅件订货数据--- 电源线

名称	订货号	规格
电源连接线	AUM12-LFT05-010PVC	M12, L-CODE电源线, 5芯(4芯孔端+1芯针端), 最大10A, 单连接器, 母直头带线, 线长1m, 用于IO-Link主模块或耦合器连接至开关电源
电源连接线	AUM12-LFT05-010PUR	M12, L-CODE电源线, 5芯(4芯孔端+1芯针端), 最大10A, 单连接器, 母直头带线, 线长1m, 用于IO-Link主模块或耦合器连接至开关电源, 高柔性电缆1000W次
电源连接线	AUM12-LMT05/LFT05-010PVC	M12, L-CODE电源线, 5芯, 最大10A, 双连接器, 公直头-母直头, 线长1m 用于IO-Link主模块或耦合器级联供电
电源连接线	AUM12-LMT05/LFT05-010PUR	M12, L-CODE电源线, 5芯, 最大10A, 双连接器, 公直头-母直头, 线长1m 用于IO-Link主模块或耦合器级联供电, 高柔性电缆1000W次
电源连接线	AUM08-PAFT04-010PVC	M8, A-CODE电源线, 4芯, 最大4A, 单连接器, 母直头带线, 线长1m, 用于IO-Link主模块或耦合器连接至开关电源
电源连接线	AUM08-PAMT04/AFT04-010PVC	M8, A-CODE电源线, 4芯, 最大4A, 双连接器, 公直头-母直头, 线长1m, 用于IO-Link主模块或耦合器级联供电

IP67辅件订货数据--- 总线通讯线

名称	订货号	规格
总线通讯线	AUM12P-DMT04/RJ45P04-010PVC	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-RJ45, 线长1m 用于PLC和IO-LINK主模块/耦合器之间通讯连接
总线通讯线	AUM12P-DMT04/RJ45P04-010PUR	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-RJ45, 线长1m 用于PLC和IO-LINK主模块/耦合器之间通讯连接, 高柔性电缆1000W次
总线通讯线	AUM12P-DMT04/DMT04-010PVC	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-公直头, 线长1m 用于IO-LINK主模块/耦合器之间级联通讯连接
总线通讯线	AUM12P-DMT04/DMT04-010PUR	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-公直头, 线长1m 用于IO-LINK主模块/耦合器之间级联通讯连接, 高柔性电缆1000W次
总线通讯线	AUM08P-CAMT04/RJ45P04-010PVC	M8, A-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-RJ45, 线长1m 用于PLC和IO-LINK主模块/耦合器之间通讯连接
总线通讯线	AUM08P-CAMT04/AMT04-010PVC	M8, A-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-RJ45, 线长1m 用于PLC和IO-LINK主模块/耦合器之间级联通讯连接

备注: 线缆长度可定制, 增加量以10为最小单位, 10表示1米。

IP67辅件订货数据---M12信号线、IO-Link通讯线

名称	订货号	规格
IO信号连接线	AUM12-AMT04-010PVC	M12, A-CODE, 4芯针端, 单连接器, 公直头带线, 线长1m 用于模块的IO信号线
IO信号连接线	AUM12-AMS04-010PVC	M12, A-CODE, 4芯针端, 单连接器, 公弯头带线, 线长1m 用于模块的IO信号线
IO信号连接线	AUM12-AMT05-010PVC	M12, A-CODE, 5芯针端, 单连接器, 公直头带线, 线长1m 用于模块的IO信号线
IO信号连接线	AUM12-AMS05-010PVC	M12, A-CODE, 5芯针端, 单连接器, 公弯头带线, 线长1m 用于模块的IO信号线
IO信号连接线	AUM12-AMT04/AFT04-010PVC	M12, A-CODE, 4芯, 双连接器, 公直头-母直头, 线长1m 用于模块的IO信号线、IO-Link主从(Class A)连接线
IO信号连接线	AUM12P-AMT04/AFT04-010PUR	M12, A-CODE, 4芯, 双连接器, 公直头-母直头, 线长1m, 高柔性电缆1000W次 用于模块的IO信号线、IO-Link主从(Class A)连接线
IO信号连接线	AUM12-AMT04/AFS04-010PVC	M12, A-CODE, 4芯, 双连接器, 公直头-母弯头, 线长1m 用于模块的IO信号线、IO-Link主从(Class A)连接线
IO信号连接线	AUM12-AMS05/AFS05-010PVC	M12, A-CODE, 5芯, 双连接器, 公弯头-母弯头, 线长1m 用于模块的IO信号线、IO-Link主从(Class B)连接线
IO信号连接线	AUM12-AMS05/AFT05-010PVC	M12, A-CODE, 5芯, 双连接器, 公弯头-母直头, 线长1m 用于模块的IO信号线、IO-Link主从(Class B)连接线
模拟量信号线	AUM12P-AMT05-010PVC	M12, A-CODE, 5芯针端, 单连接器, 公直头带线, 线长1m, 带屏蔽层, 用于模拟 量模块的IO信号线

备注: 线缆长度可定制, 增加量以10为最小单位, 10表示1米。

区域覆盖及资源分布



快速响应

- ※ 7个区域，覆盖全国范围
- ※ 8小时，可快速到达现场
- ※ 7×24小时，全年无休应急响应

专业支持

- ※ 公司三大基地：北京、杭州、西安
- ※ 400全国热线，提供专业解答
- ※ 技术支持、销售，遍布全国各个地区

业务覆盖

- ※ 华北大区：北京、天津、河北、山西、内蒙古
- ※ 东北大区：黑龙江、吉林、辽宁
- ※ 西北大区：陕西、新疆、宁夏、甘肃、青海
- ※ 华东大区：浙江、上海、江苏、福建、安徽
- ※ 华南大区：广东、广西、江西、海南、云南、湖南
- ※ 华中大区：湖北、山东、河南
- ※ 西南大区：四川、重庆、贵州、西藏



北京和利时智能技术有限公司

地 址：北京经济技术开发区地盛中路2号院
邮 箱：PLC@holysys.com
热 线：400-811-1999
版本号：202411

B站扫码



抖音扫码

