

卡片式K00/K01系列模块选型手册

Card-type K00/K01 series module selection manual

东莱尔 · 工业制造可靠伙伴



EtherCAT®

MECHATROLINK

CC-Link

PROFINET®

CC-Link IE

EtherNet/IP™

企业文化



企业价值观

以人为本，科技创新，客户至上，互信共赢



企业愿景

成为世界级工业自动化专精尖领军企业



企业使命

让我们的客户制造更轻松



企业精神

团结 敬业 忠诚 奉献



公司简介

深圳市东莱尔智能科技有限公司，(原深圳市顺强自动化技术有限公司)成立于2012年，注册资本3800万，是一家专业从事自动化电气产品的研发、生产，销售，以及自动化工程设计、安装、调试于一体的综合性高科技企业。

Shenzhen Donglaier Intelligent Technology Co., Ltd. (formerly Shenzhen Shunqiang Automation Technology Co., Ltd.) was established in 2012 with a registered capital of 38 million. It is a comprehensive high-tech enterprise specializing in the research, development, production, sales of automation electrical products, as well as the design, installation and commissioning of automation engineering.

公司产品应用于各种自动化领域，使客户配线方便，节省人工，降低成本，节省空间;公司拥有一支充满活力，富有竞争力的高素质队伍，公司秉承科技创新、诚信为本的经营理念，凭借专业的技术、优质的服务、可靠的产品质量取得了广大客户的支持与信赖。

The company's products are used in various automation fields to make customer wiring convenient, save labor, reduce costs and save space; the company has a dynamic and competitive high-quality team, adhering to the business philosophy of scientific and technological innovation, integrity-based, relying on professional technology, high-quality service and reliable products good quality to gain the support and trust of the customers.

5000⁺家
客户数量

60⁺个
代理商城市覆盖

100⁺家
渠道合作伙伴

10⁺个
海外国家/地区

100⁺个
知识产权

2个
研发中心

*以上数据统计截止2023年

目录

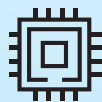
卡片式K01模块.....	01
卡片式K01模块产品尺寸.....	02
卡片式K01模块耦合器产品参数.....	03
卡片式K01数字量输入模块产品参数.....	05
卡片式K01数字量输出模块产品参数.....	06
卡片式K01数字量输入输出模块产品参数.....	08
卡片式K01四路模拟量输入模块产品参数.....	10
卡片式K01八路模拟量输入模块产品参数.....	13
卡片式K01四路模拟量输出模块产品参数.....	16
卡片式K01八路模拟量输出模块产品参数.....	19
卡片式K01八路热电偶 (TC) 模块产品参数.....	22
卡片式K01四路热电阻 (RTD) 产品参数.....	23
卡片式K01两路RS485通信模块产品参数.....	24
卡片式K01两路高速计数编码器模块产品参数.....	25
卡片式K01两路PWM输出模块产品参数.....	26
卡片式K01电源中继模块产品参数.....	27
卡片式K01 IO模块产品速查表.....	28
卡片式K00模块.....	30
卡片式K00模块产品尺寸.....	31
卡片式K00模块耦合器产品参数.....	32
卡片式K00数字量输入模块产品参数.....	34
卡片式K00数字量输出模块产品参数.....	35
卡片式K00继电器输出模块产品参数.....	37
卡片式K00数字量输入输出模块产品参数.....	38
卡片式K00四路模拟量输入模块产品参数.....	40
卡片式K00八路模拟量输入模块产品参数.....	43
卡片式K00四路模拟量输出模块产品参数.....	46
卡片式K00八路模拟量输出模块产品参数.....	49
卡片式K00八路热电偶 (TC) 模块产品参数.....	52
卡片式K00四路热电阻 (RTD) 产品参数.....	53
卡片式K00两路RS485通信模块产品参数.....	54
卡片式K00脉冲输出模块产品参数.....	55
卡片式K00两路高速计数编码器模块产品参数.....	56
卡片式K00两路PWM输出模块/产品参数.....	57
卡片式K00电源中继模块产品参数.....	58
卡片式K00 IO模块产品速查表.....	59
产品应用行业.....	62
我们的服务.....	63
销售网络.....	64
荣誉资质.....	65

更稳定·可靠的设计

卡片式K01模块



协议丰富



性能稳定

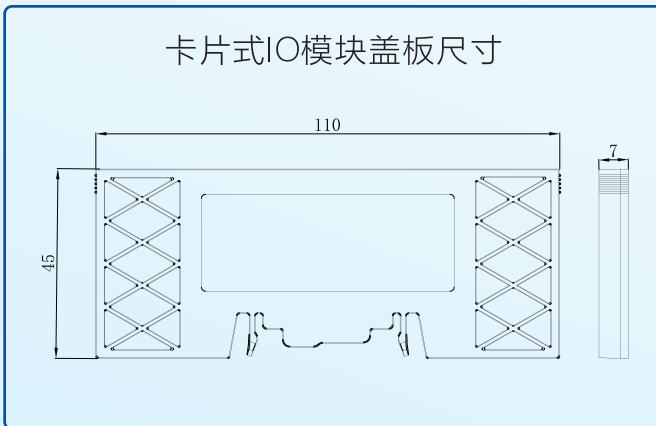


安装便捷

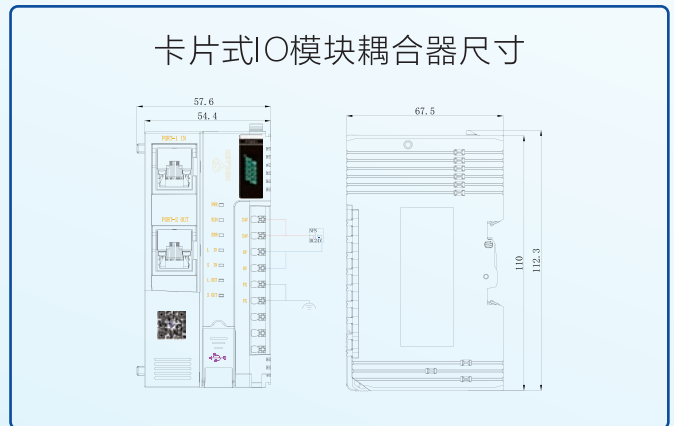
卡片式K01模块产品尺寸

卡片式K01模块尺寸说明

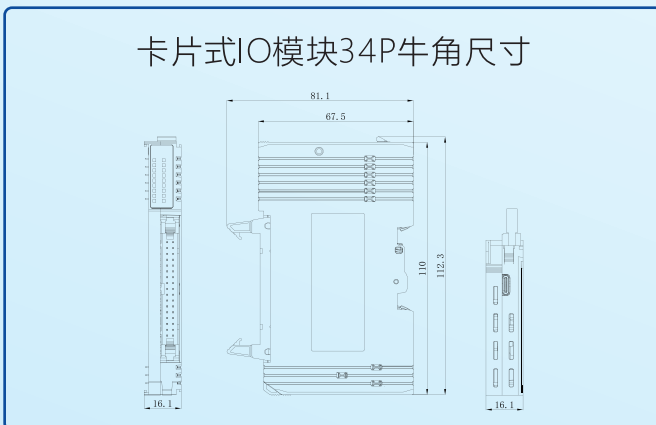
卡片式IO模块盖板尺寸



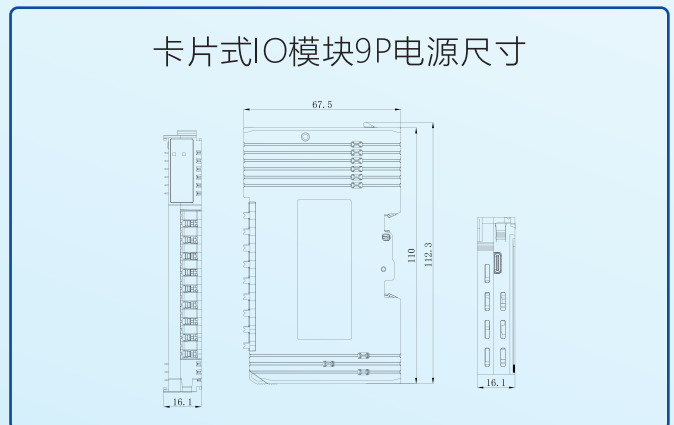
卡片式IO模块耦合器尺寸



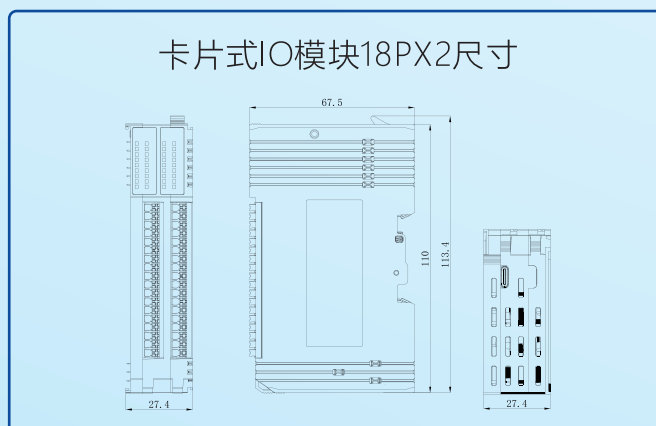
卡片式IO模块34P牛角尺寸



卡片式IO模块9P电源尺寸



卡片式IO模块18PX2尺寸



卡片式K01模块耦合器产品参数

型号	PNK01	ECK01	EIK01
----	-------	-------	-------



名称	Profinet 总线耦合器	EtherCAT 总线耦合器	EtherNet/IP 总线耦合器
地址设置	根据主站	根据主站	拨码设置, 软件设置
电缆	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	Max:100M	Max:100M	Max:100M
总线速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps
诊断和告警	支持	支持	支持
系统电源	24V(18-36V)	24V(18-36V)	24V(18-36V)
提供电流	2A	2A	2A
消耗电源	70mA	70mA	70mA
隔离	系统电源到IO	系统电源到IO	系统电源到IO
扩展IO片数	16片	16片	16片
扩展电源说明	大于8片建议增加电源中继模块	大于8片建议增加电源中继模块	大于8片建议增加电源中继模块
最大IO数量	512点	512点	512点
输入/输出	1024 字节	1024 字节	1024 字节
接线	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸(mm)	112.3mmX57.6mmX67.5mm	112.3mmX57.6mmX67.5mm	112.3mmX57.6mmX67.5mm
工作温度	-10~55℃	-10~55℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃	-25~85℃
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
网络接口	2 RJ45	2 RJ45	2 RJ45

卡片式K01模块耦合器产品参数

型号	M3K01	CIK01
----	-------	-------



名称	MECHATROLINK-III 总线耦合器	CC-Link IE Field Basic 总线耦合器
地址设置	拨码设置	拨码设置
电缆	五类交叉双绞线	五类双绞线
传输距离	Max:100M	Max:100M
总线速率	100Mbps	100Mbps
诊断和告警	支持	支持
系统电源	24V(18-36V)	24V(18-36V)
提供电流	2A	2A
消耗电源	70mA	70mA
隔离	系统电源到IO	系统电源到IO
扩展IO片数	16片	16片
扩展电源说明	大于8片建议增加电源中继模块	大于8片建议增加电源中继模块
最大IO数量	512点	512点
输入/输出	64 字节	64 字节
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸(mm)	112.3mmX57.6mmX67.5mm	112.3mmX57.6mmX67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20
网络接口	2 RJ45	2 RJ45

卡片式K01数字量输入模块产品参数

型号	K01-DI16	K01-DI32	K01-DI32NJ
			
名称	通用数字量输入模块	通用数字量输入模块	牛角数字量输入模块
类型	输入双向	输入双向	输入双向
输入点数	16	32	32
消耗电流	25mA	25mA	25mA
重量	140g	280g	140g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
“0”信号电压	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V
从0到1, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
从1到0, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.3mm X 27.4mm X 67.5mm	112.3mm X 16.1mm X 81.1mm
工作温度	-10~55℃	-10~55℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃	-25~85℃
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01数字量输出模块产品参数

型号	K01-DO16	K01-DO16P	K01-DO32
----	----------	-----------	----------



名称	通用数字量输出模块	通用数字量输出模块	通用数字量输出模块
类型	输出NPN	输出PNP	输出NPN
输出点数	16	16	32
消耗电流	68mA	68mA	86mA
重量	140g	140g	280g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
阻性负载	100HZ	100HZ	100HZ
感性负载	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W	10HZ / 5W	10HZ / 5W
机械负载	10HZ	10HZ	10HZ
输出电流“1”	300mA	300mA	300mA
输出短路保护	有, 电子式	有, 电子式	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
负载能力	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.3mm X 27.4mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01数字量输出模块产品参数

型号	K01-DO32P	K01-DO32NJ	K01-DO32PNJ
----	-----------	------------	-------------



名称	通用数字量输出模块	牛角接头通用数字量输出模块	牛角接头通用数字量输出模块
类型	输出PNP	输出NPN	输出PNP
输出点数	32	32	32
消耗电流	86mA	86mA	86mA
重量	280g	140g	140g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
阻性负载	100HZ	100HZ	100HZ
感性负载	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W	10HZ / 5W	10HZ / 5W
机械负载	10HZ	10HZ	10HZ
输出电流“1”	300mA	300mA	300mA
输出短路保护	有, 电子式	有, 电子式	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
负载能力	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.3mm X 27.4mm X 67.5mm	112.3mm X 16.1mm X 81.1mm	112.3mm X 16.1mm X 81.1mm
工作温度	-10~55℃	-10~55℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃	-25~85℃
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01数字量输入输出模块产品参数

型号	K01-DX32	K01-DX32P	K01-DX32NJ
			
名称	通用混合数字量模块	通用混合数字量模块	牛角接头通用混合数字量模块
类型	输入双向, 输出NPN	输入双向, 输出PNP	输入NPN, 输出NPN
输入/输出点数	16/16	16/16	16/16
消耗电流	58mA	58mA	58mA
重量	280g	280g	140g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
“0”信号电压	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V
从0到1, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
从1到0, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
阻性负载	100HZ	100HZ	100HZ
感性负载	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W	10HZ / 5W	10HZ / 5W
机械负载	10HZ	10HZ	10HZ
输出电流“1”	300mA	300mA	300mA
输出短路保护	有, 电子式	有, 电子式	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.3mm X 27.4mm X 67.5mm	113.3mm X 27.4mm X 67.5mm	112.3mm X 16.1mm X 81.1mm
工作温度	-10~55℃	-10~55℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃	-25~85℃
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01数字量输入输出模块产品参数

型号	K01-DX32PNJ	K01-DX16	K01-DX16P
----	-------------	----------	-----------



名称	通用混合数字量模块	数字量混合模块	数字量混合模块
类型	输入PNP, 输出PNP	输入双向, 输出NPN	输入双向, 输出PNP
输入/输出点数	16/16	8/8	8/8
消耗电流	58mA	58mA	58mA
重量	140g	140g	140g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
“0”信号电压	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V
从0到1, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
从1到0, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
阻性负载	100HZ	100HZ	100HZ
感性负载	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W	10HZ / 5W	10HZ / 5W
机械负载	10HZ	10HZ	10HZ
输出电流“1”	300mA	300mA	300mA
输出短路保护	有, 电子式	有, 电子式	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	112.3mm X 16.1mm X 81.1mm	113.4 X 16.1 X 67.5mm	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm
工作温度	-10~55℃	-10~55℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃	-25~85℃
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01四路模拟量输入模块产品参数

型号	K01-AD04-VA	K01-AD04-VA-1	K01-AD04-VA-2
			
名称	卡片模拟量模块4路输入 量程0-10V/4-20mA	卡片模拟量模块4路输入 量程0-10V/0-20mA	卡片模拟量模块4路输入 量程0-5V/4-20mA
类型	参数设置电压输入和电流输入	参数设置电压输入和电流输入	参数设置电压输入和电流输入
输入范围	0-10V/4-20mA	0-10V/0-20mA	0-5V/4-20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	140g	140g	140g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01四路模拟量输入模块产品参数

型号	K01-AD04-VA-3	K01-AD04-01	K01-AD04-02
----	---------------	-------------	-------------






名称	卡片模拟量模块4路输入 量程0-5V/0-20mA	卡片模拟量模块4路输入,量程0~5V	卡片模拟量模块4路输入,量程0~10V
类型	参数设置电压输入和电流输入	电压输入	电压输入
输入范围	0-5V/0-20mA	0-5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	140g	140g	140g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20




卡片式K01四路模拟量输入模块产品参数

型号	K01-AD04-05	K01-AD04-06
		
名称	卡片模拟量模块4路输入,量程0~20mA	卡片模拟量模块4路输入,量程4~20mA
类型	电流输入	电流输入
输入范围	0~20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	140g	140g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K01八路模拟量输入模块产品参数

型号	K01-AD08-VA	K01-AD08-VA-1	K01-AD08-VA-2
			
名称	卡片模拟量模块8路输入 量程0-10V/4-20mA	卡片模拟量模块8路输入 量程0-10V/0-20mA	卡片模拟量模块8路输入 量程0-5V/0-20mA
类型	参数设置电流输入/电压输入	参数设置电流输入/电压输入	参数设置电流输入/电压输入
输入范围	0-10V/4-20mA	0-10V/0-20mA	0-5V/0-20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	140g	140g	140g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4 mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01八路模拟量输入模块产品参数

型号	K01-AD08-VA-3	K01-AD08-01	K01-AD08-02
			
名称	卡片模拟量模块8路输入 量程0-10V/4-20mA	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~5V	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~10V
类型	参数设置电流输入/电压输入	电压输入	电压输入
输入范围	0-5V/4-20mA	0~5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	140g	140g	140g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4 mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20




卡片式K01八路模拟量输入模块产品参数

型号	K01-AD08-05	K01-AD08-06
----	-------------	-------------






名称	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~20mA	卡片模拟量模块8路输入 量程4~20mA
类型	电流输入	电流输入
输入范围	0-20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	140g	140g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4 mmX 16.1mm X 67.5mm	113.4 mmX 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K01四路模拟量输出模块产品参数

型号	K01-DA04-VA	K01-DA04-VA-1	K01-DA04-VA-2
			
名称	卡片模拟量模块4路输出 量程0-10V/4-20mA	卡片模拟量模块4路输出 量程0-10V/0-20mA	卡片模拟量模块4路输出 量程0-5V/4-20mA
类型	参数设置电压输出和电流输出	参数设置电压输出和电流输出	参数设置电压输出和电流输出
输出范围	0-10V/4-20mA	0-10V/0-20mA	0-5V/4-20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	140g	140g	140g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm	113.4 mm X 16.1mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1 mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01四路模拟量输出模块产品参数

型号	K01-DA04-03	K01-DA04-01	K01-DA04-02
			
名称	卡片模拟量模块4路输出 量程0-5V/0-20mA	卡片模拟量模块4路输出,量程0~5V	卡片模拟量模块4路输出,量程0~10V
类型	参数设置电压输出和电流输出	电压输出	电压输出
输出范围	0-5V/0-20mA	0-5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	140g	140g	140g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1 mmX 67.5mm	113.4 mmX 16.1mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1 mmX 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20




卡片式K01四路模拟量输出模块产品参数

型号	K01-DA04-05	K01-DA04-06
----	-------------	-------------





名称	卡片模拟量模块4路输出,量程0~20mA	卡片模拟量模块4路输出,量程4~20mA
类型	电流输出	电流输出
输出范围	0~20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	140g	140g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.4 mmX 16.1 mmX 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20



卡片式K01八路模拟量输出模块产品参数

型号	K01-DA08-VA	K01-DA08-VA-1	K01-DA08-VA-2
			
名称	卡片模拟量模块8路输出 量程0-10V/4-20mA	卡片模拟量模块8路输出 量程0-10V/0-20mA	卡片模拟量模块8路输出 量程0-5V/4-20mA
类型	参数设置电压输出和电流输出	参数设置电压输出和电流输出	参数设置电压输出和电流输出
输出范围	0-10V/4-20mA	0-10V/0-20mA	0-5V/4-20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	140g	140g	140g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.4 mmX 16.1 mmX 67.5mm	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01八路模拟量输出模块产品参数

型号	K01-DA08-VA-3	K01-DA08-01	K01-DA08-02
			
名称	卡片模拟量模块8路输出 量程0-5V/0-20mA	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~5V	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~10V
类型	参数设置电压输出和电流输出	电压输出	电压输出
输出范围	0-5V/0-20mA	0~5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	140g	140g	140g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.4 mmX 16.1 mmX 67.5mm	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01八路模拟量输出模块产品参数

型号	K01-DA08-05	K01-DA08-06
		
名称	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~20mA	卡片模拟量模块8路输出 量程4~20mA
类型	电流输出	电流输出
输出范围	0-20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	140g	140g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1 mmX 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K01八路热电偶(TC)模块产品参数

型号	K01-TC08-K	K01-TC08-J	K01-TC08-T
----	------------	------------	------------



名称	温度模块8路;K型热电偶输入	温度模块8路;J型热电偶输入	温度模块8路;T型热电偶输入
通道数	8	8	8
类型	K型	J型	T型
输入范围	-200~1370°C	-200~1200°C	-200~400°C
数模对应	-2000~13700	-2000~12000	-2000~4000
使用说明	/	/	/
消耗电流	/	/	/
重量	140g	140g	140g
连接方式	2线制	2线制	2线制
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
精度	0.1°C	0.1°C	0.1°C
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K01四路热电阻 (RTD) 产品参数

型号	K01-PT04-PT100
----	----------------



名称	温度模块4路;PT100 热电阻输入
通道数	4
类型	PT100
输入范围	-200~200°C
数模对应	-2000~2000
使用说明	/
消耗电流	/
重量	140g
连接方式	2 线制或3 线制
电缆长度	Max:300M
精度	0.1°C
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K01两路RS485 通信模块产品参数

型号	K01-485-2
----	-----------



名称	RS485 Modbus RTU master 模块
通道数	2
波特率	可选:1200, 2400, 4800, 9600 (默认) 19200, 38400, 57600, 115200kbps
数据位	7, 8默认
校验位	None (默认) Odd, Even
停止位	1 (默认), 2 位停止位
自动定时发送	50ms~800ms, 1s (默认), 1.5s~10s
主从模式	仅支持主站默认
响应超时	主站发送命令后, 等待从站响应时间, 可配置范围10-5000, 默认1000, 单位ms
数据帧间隔	/
消耗电流	/
重量	140g
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K01两路高速计数编码器模块产品参数

型号	K01-CNT02	K01-CNT02B
----	-----------	------------



名称	2通道脉冲输入高速计数编码器模块	2通道差分输入高速计数编码器模块
通道数	2	2
计数频率	≤1.5Mhz	≤1.5Mhz
倍频支持	X1,X2,X4 (默认)	X1,X2,X4 (默认)
测量功能	脉冲计数, 位置反馈, 位置抓取, 位置比较等	脉冲计数, 位置反馈, 位置抓取, 位置比较等
脉冲输入类型	NPN型/PNP型	差分
信号类型	方向+脉冲, CW+CCW, 正交脉冲	方向+脉冲, CW+CCW, 正交脉冲
电源输入电压	24VDC	24VDC
IO输入类型	NPN 型/PNP 型	NPN 型/PNP 型
负载能力	100mA 每通道	100mA 每通道
提示灯	10 个指示灯	10 个指示灯
响应时间	250us	250us
重量	200g	200g
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm	113.3mm X 27.4mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K01两路PWM输出模块产品参数

型号	K01-PWM02
----	-----------



名称	2路PWM(20MA)输出脉宽调制模块
通道数	2
使用说明	/
输出电压	5V-24V
频率	550HZ 到50KHZ 步进1HZ
占空比	0-100% 步进1%
频率调节速率	1HZ/S-50000HZ/S 10Ms 调节一次 写入0XFFFF 表示立即调整到设定值
占空比调节速率	10%/s-100%/s 10ms 调节一次
输出使能	支持
消耗电流	/
重量	140g
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	113.4mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K01电源中继模块产品参数

型号	K01-POWER
----	-----------



名称	卡片式K01 扩展电源中继模块
输入电源电压	标称:24V±5%
输出系统电压	5V±5%(模块总线使用) 24V±5%(扩展模块供电)
输出系统电流	<2000mA
认证	CE
重量	140g
电源输入	标称:24V 支持防反接保护
使用说明	K01 卡片式模块扩展大于等于八片时建议增加此模块
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	113.3mm X 16.1mm X 67.5mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20



卡片式K01 IO模块产品速查表

模块类型	产品型号	产品描述
I/O耦合器模块	PNK01	Profinet K01总线耦合器
I/O耦合器模块	ECK01	EtherCAT K01总线耦合器
I/O耦合器模块	EIK01	EtherNet/IP K01总线耦合器
I/O耦合器模块	M3K01	MECHATROLINK-III K01总线耦合器(64 Byte)
I/O耦合器模块	CIK01	CC-Link IE Field Basic K01总线耦合器
16位输入模块	K01-DI16	通用数字量输入模块 16DI (双向)
32位输入模块	K01-DI32	通用数字量输入模块 32DI (双向)
32位输入模块	K01-DI32NJ	牛角接头通用数字量输入模块 32DI (双向)
16位输出模块	K01-DO16	通用数字量输出模块 16DO输出(NPN)
16位输出模块	K01-DO16P	通用数字量输出模块 16DO输出(PNP)
32位输出模块	K01-DO32	通用数字量输出模块 32DO输出(NPN)
32位输出模块	K01-DO32P	通用数字量输出模块 32DO输出(PNP)
32位输出模块	K01-DO32NJ	牛角接头通用数字量输出模块 32DO输出(NPN)
32位输出模块	K01-DO32PNJ	牛角接头通用数字量输出模块 32DO输出(PNP)
32位混合模块	K01-DX32	通用混合数字量模块 16DI(双向),16DO(输出 NPN)
32位混合模块	K01-DX32P	通用混合数字量模块 16DI(双向),16DO(输出 PNP)
32位混合模块	K01-DX32NJ	牛角接头通用混合数字量模块16路输入(NPN) 16路输出(NPN)
32位混合模块	K01-DX32PNJ	牛角接头通用混合数字量模块16路输入(PNP) 16路输出(PNP)
16位混合模块	K01-DX16	通用数字量8路输入 (双向)8路输出(NPN)
4路模拟量输入模块	K01-AD04-VA	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-10V/4-20mA
4路模拟量输入模块	K01-AD04-VA-1	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-10V/0-20mA
4路模拟量输入模块	K01-AD04-VA-2	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-5V/4-20mA
4路模拟量输入模块	K01-AD04-VA-3	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-5V/0-20mA
4路模拟量输入模块	K01-AD04-01	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0~5V
4路模拟量输入模块	K01-AD04-02	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0~10V
4路模拟量输入模块	K01-AD04-05	卡片模拟量模块4路输入,量程0~20mA
4路模拟量输入模块	K01-AD04-06	卡片模拟量模块4路输入,量程4~20mA
8路模拟量输入模块	K01-AD08-VA	通用卡片模拟量模块8路输入,量程0-10V/4-20mA
8路模拟量输入模块	K01-AD08-VA-1	通用卡片模拟量模块8路输入,量程0-10V/0-20mA
8路模拟量输入模块	K01-AD08-VA-2	通用卡片模拟量模块8路输入,量程0-5V/4-20mA
8路模拟量输入模块	K01-AD08-VA-3	通用卡片模拟量模块8路输入,量程0-5V/0-20mA

卡片式K01 IO模块产品速查表

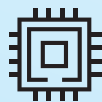
模块类型	产品型号	产品描述
8路模拟量输入模块	K01-AD08-01	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~5V
8路模拟量输入模块	K01-AD08-02	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~10V
8路模拟量输入模块	K01-AD08-05	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~20mA
8路模拟量输入模块	K01-AD08-06	卡片模拟量模块8路输入, 量程4~20mA
4路模拟量输出模块	K01-DA04-VA	通用卡片模拟量模块4路输出, 量程0-10V/4-20mA
4路模拟量输出模块	K01-DA04-VA-1	通用卡片模拟量模块4路输出, 量程0-10V/0-20mA
4路模拟量输出模块	K01-DA04-VA-2	通用卡片模拟量模块4路输出, 量程0-5V/4-20mA
4路模拟量输出模块	K01-DA04-VA-3	通用卡片模拟量模块4路输出, 量程0-5V/0-20mA
4路模拟量输出模块	K01-DA04-01	通用卡片模拟量模块4路输出, 量程0~5V
4路模拟量输出模块	K01-DA04-02	通用卡片模拟量模块4路输出, 量程0~10V
4路模拟量输出模块	K01-DA04-05	卡片模拟量模块4路输出, 量程0~20mA
4路模拟量输出模块	K01-DA04-06	卡片模拟量模块4路输出, 量程4~20mA
8路模拟量输出模块	K01-DA08-VA	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-10V/4-20mA
8路模拟量输出模块	K01-DA08-VA-1	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-10V/0-20mA
8路模拟量输出模块	K01-DA08-VA-2	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-5V/4-20mA
8路模拟量输出模块	K01-DA08-VA-3	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-5V/0-20mA
8路模拟量输出模块	K01-DA08-01	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~5V
8路模拟量输出模块	K01-DA08-02	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~10V
8路模拟量输出模块	K01-DA08-05	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~20mA
8路模拟量输出模块	K01-DA08-06	卡片模拟量模块8路输出, 量程4~20mA
温度模块	K01-TC08-K	8路温度模块 K型热电偶输入
温度模块	K01-TC08-J	8路温度模块 J型热电偶输入
温度模块	K01-TC08-T	8路温度模块 T型热电偶输入
温度模块	K01-PT04-PT100	4路温度模块 PT100 热电阻输入
RS485模块	K01-485-2	两路RS485 Modbus RTU master模块
高速计数模块	K01-CNT02	2通道脉冲输入高速计数编码器模块;NPN型/PNP型
高速计数模块	K01-CNT02B	2通道脉冲输入高速计数编码器模块;差分
PWM输出	K01-PWM02	2路PWM(20mA)输出脉宽调制模块
电源模块	K01-POWER	扩展电源中继模块
终端盖板	K01-END	终端盖板(与耦合器配套发货, 不需要额外订购)

更稳定·可靠的设计

卡片式K00模块



协议丰富



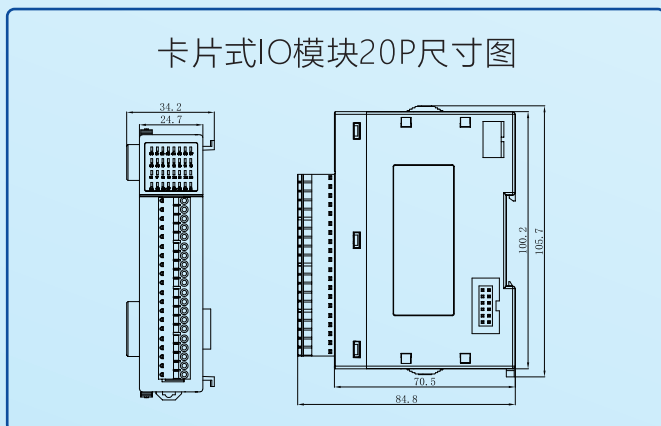
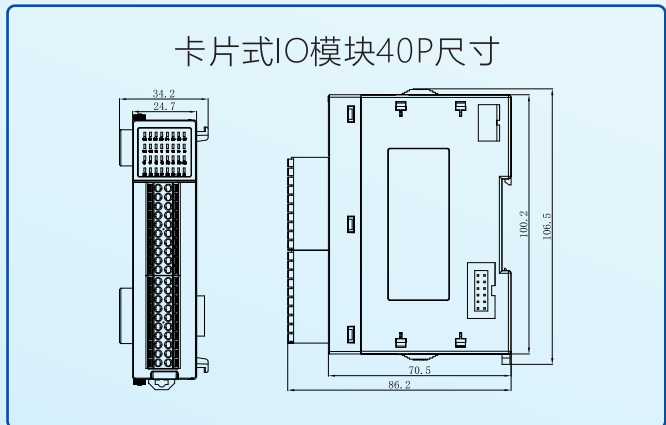
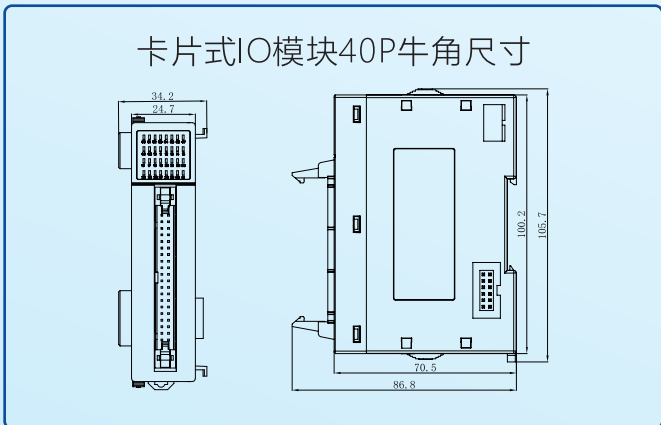
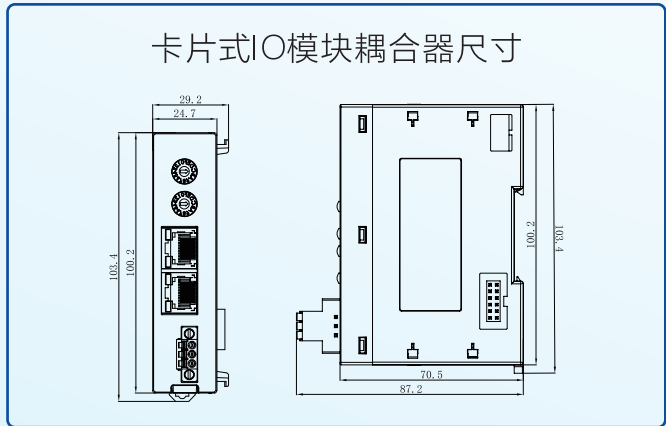
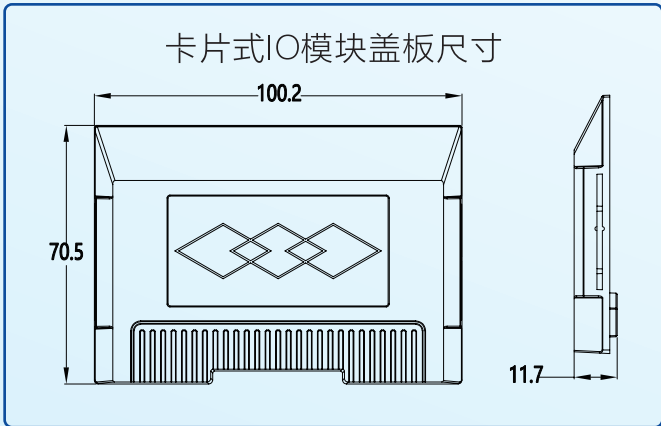
性能稳定



安装便捷

卡片式K00模块产品尺寸

卡片式K00模块尺寸说明



卡片式K00模块耦合器产品参数

型号	PNK00	ECK00	EIK00
----	-------	-------	-------



名称	Profinet 总线耦合器	EtherCAT 总线耦合器	EtherNet/IP 总线耦合器
地址设置	根据主站	根据主站	拨码设置, 软件设置
电缆	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	Max:100M	Max:100M	Max:100M
总线速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps
诊断和告警	支持	支持	支持
系统电源	24V(18-36V)	24V(18-36V)	24V(18-36V)
提供电流	2A	2A	2A
消耗电源	70mA	70mA	70mA
隔离	系统电源到IO	系统电源到IO	系统电源到IO
扩展IO片数	16片	16片	16片
扩展电源说明	大于8片建议增加电源中继模块	大于8片建议增加电源中继模块	大于8片建议增加电源中继模块
最大IO数量	512点	512点	512点
输入/输出	1024 字节	1024 字节	1024 字节
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸(mm)	103.4mmX 29.2mmX 87.2mm	103.4mmX 29.2mmX 87.2mm	103.4mmX 29.2mmX 87.2mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
网络接口	2 RJ45	2 RJ45	2 RJ45

卡片式K00模块耦合器产品参数

型号	M3K00	CIK00	MDTK00
----	-------	-------	--------



名称	MECHATROLINK-III 总线耦合器	CC-Link IE Field Basic 总线耦合器	Modbus/TCP 专用总线耦合器
地址设置	根据主站	拨码设置	拨码设置
电缆	五类交叉双绞线	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	Max:100M	Max:100M	Max:100M
总线速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps
诊断和告警	支持	支持	支持
系统电源	24V(18-36V)	24V(18-36V)	24V(18-36V)
提供电流	2A	2A	2A
消耗电源	70mA	70mA	70mA
隔离	系统电源到IO	系统电源到IO	系统电源到IO
扩展IO片数	16片	16片	16片
扩展电源说明	大于8片建议增加电源中继模块	大于8片建议增加电源中继模块	大于8片建议增加电源中继模块
最大IO数量	512点	512点	512点
输入/输出	64 字节	64 字节	1024 字节
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸(mm)	103.4mmX 29.2mmX 87.2mm	103.4mmX 29.2mmX 87.2mm	103.4mmX 29.2mmX 87.2mm
工作温度	-10~55℃	-10~55℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃	-25~85℃
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
网络接口	2 RJ45	2 RJ45	2 RJ45

卡片式K00数字量输入模块产品参数

型号	K00-1600	K00-3200	K00-3200NJ
----	----------	----------	------------



名称	通用数字量输入模块16DI	通用数字量输入模块32DI	牛角接头通用数字量输入模块32DI
类型	输入双向	输入双向	输入双向
输入点数	16	32	32
消耗电流	25mA	30mA	30mA
重量	200g	200g	200g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
“0”信号电压	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V
从0到1, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
从1到0, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	106.5mm X 34.2mm X 86.2mm	105.7mm X 34.2mm X 86.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00数字量输出模块产品参数

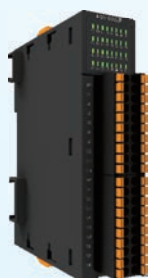
型号	K00-0016	K00-0016P	K00-0032
----	----------	-----------	----------



名称	通用数字量输出模块	通用数字量输出模块	通用数字量输出模块
类型	输出NPN	输出PNP	输出NPN
输出点数	16	16	32
消耗电流	68mA	68mA	86mA
重量	200g	200g	200g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
阻性负载	100HZ	100HZ	100HZ
感性负载	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W	10HZ / 5W	10HZ / 5W
机械负载	10HZ	10HZ	10HZ
输出电流“1”	300mA	300mA	300mA
输出短路保护	有, 电子式	有, 电子式	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
负载能力	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	106.5mm X 34.2mm X 86.2mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00数字量输出模块产品参数

型号	K00-0032P	K00-0032NJ	K00-0032PNJ
----	-----------	------------	-------------



名称	通用数字量输出模块	牛角接头通用数字量输出模块	牛角接头通用数字量输出模块
类型	输出PNP	输出NPN	输出PNP
输出点数	32	32	32
消耗电流	86mA	86mA	86mA
重量	200g	180g	180g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
阻性负载	100HZ	100HZ	100HZ
感性负载	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W	10HZ / 5W	10HZ / 5W
机械负载	10HZ	10HZ	10HZ
输出电流“1”	300mA	300mA	300mA
输出短路保护	有, 电子式	有, 电子式	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
负载能力	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	106.5mm X 34.2mm X 86.2mm	105.7mm X 34.2mm X 86.8mm	105.7mm X 34.2mm X 86.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00继电器输出模块产品参数

型号	K00-0016R
----	-----------



名称	输出模块16DO
类型	继电器输出
输出点数	16
消耗电流	68mA
重量	200g
电缆长度	Max:300M
阻性负载	100HZ
感性负载	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W
机械负载	10HZ
输出电流“1”	300mA
输出短路保护	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
负载能力	每通道max:2A
接线	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	106.5mm X 34.2mm X 86.2mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K00数字量输入输出模块产品参数

型号	K00-1616	K00-1616P	K00-1616NJ
			
名称	通用混合数字量模块	通用混合数字量模块	牛角接头通用混合数字量模块
类型	输入双向, 输出NPN	输入双向, 输出PNP	输入双向, 输出NPN
输入/输出点数	16/16	16/16	16/16
消耗电流	58mA	58mA	58mA
重量	200g	200g	180g
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
“0”信号电压	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V
从0到1, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
从1到0, 最小	1~5ms	1~5ms	1~5ms
阻性负载	100HZ	100HZ	100HZ
感性负载	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W	10HZ / 5W	10HZ / 5W
机械负载	10HZ	10HZ	10HZ
输出电流“1”	300mA	300mA	300mA
输出短路保护	有, 电子式	有, 电子式	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	106.5mm X 34.2mm X 86.2mm	106.5mm X 34.2mm X 86.2mm	105.7mm X 34.2mm X 86.8mm
工作温度	-10~55℃	-10~55℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃	-25~85℃
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20



卡片式K00数字量输入输出模块产品参数

型号	K00-1616PNJ	K00-0808
----	-------------	----------




名称	牛角接头通用混合数字量模块	通用混合数字量模块
类型	输入双向, 输出PNP	输入NPN, 输出NPN
输入/输出点数	16/16	8/8
消耗电流	58mA	58mA
重量	180g	200g
电缆长度	Max:300M	Max:300M
“0”信号电压	NPN:12-30V PNP:0-5V	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	NPN:0-5V PNP:12-30V	NPN:0-5V PNP:12-30V
从0到1, 最小	1~5ms	1~5ms
从1到0, 最小	1~5ms	1~5ms
阻性负载	100HZ	100HZ
感性负载	0.5HZ	0.5HZ
最大灯负载	10HZ / 5W	10HZ / 5W
机械负载	10HZ	10HZ
输出电流“1”	300mA	300mA
输出短路保护	有, 电子式	有, 电子式
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 86.8mm	106.5mm X 34.2mm X 86.2mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K00四路模拟量输入模块产品参数

型号	AK00-0400-VA	AK00-0400-VA-1	AK00-0400-VA-02
			
名称	卡片模拟量模块4路输入 量程0-10V//4-20mA	卡片模拟量模块4路输入 量程0-10V//0-20mA	卡片模拟量模块4路输入 量程0-5V//4-20mA
类型	参数设置电压输入和电流输入	参数设置电压输入和电流输入	参数设置电压输入和电流输入
输入范围	0-10V/4-20mA	0-10V/0-20mA	0-5V/4-20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00四路模拟量输入模块产品参数

型号	AK00-0400-VA-3	AK00-0400-01	AK00-0400-02
			
名称	卡片模拟量模块4路输入 量程0-5V/0-20mA	卡片模拟量模块4路输入,量程0~5V	卡片模拟量模块4路输入,量程0~10V
类型	参数设置电压输入和电流输入	电压输入	电压输入
输入范围	0-5V/0-20mA	0-5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00四路模拟量输入模块产品参数

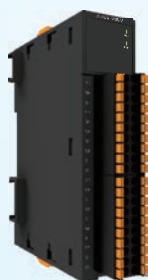
型号	AK00-0400-05	AK00-0400-06
----	--------------	--------------



名称	卡片模拟量模块4路输入,量程0~20mA	卡片模拟量模块4路输入,量程4~20mA
类型	电流输入	电流输入
输入范围	0~20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	200g	200g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K00八路模拟量输入模块产品参数

型号	AK00-0800-VA	AK00-0800-VA-1	AK00-0800-VA-2
----	--------------	----------------	----------------



名称	卡片模拟量模块8路输入,量程 0-10V/4-20mA	卡片模拟量模块8路输入,量程 0-10V/0-20mA	卡片模拟量模块8路输入,量程 0-5V/4-20mA
类型	参数设置电流输入和电压输入	参数设置电流输入和电压输入	参数设置电流输入和电压输入
输入范围	0-10V/4-20mA	0-10V/0-20mA	0-5V/4-20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20



卡片式K00八路模拟量输入模块产品参数

型号	AK00-0800-VA-3	AK00-0800-01	AK00-0800-02
			
名称	卡片模拟量模块8路输入 量程0-5V/0-20mA	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~5V	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~10V
类型	参数设置电流输入和电压输入	电压输入	电压输入
输入范围	0-5V/0-20mA	0~5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00八路模拟量输入模块产品参数

型号	AK00-0800-05	AK00-0800-06
		
名称	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~20mA	卡片模拟量模块8路输入 量程4~20mA
类型	电流输入	电流输入
输入范围	0-20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	200g	200g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K00四路模拟量输出模块产品参数

型号	AK00-0004-VA	AK00-0004-VA-1	AK00-0004-VA-2
			
名称	卡片模拟量模块4路输出 量程0-10V/4-20mA	卡片模拟量模块4路输出 量程0-10V/0-20mA	卡片模拟量模块4路输出 量程0-5V/4-20mA
类型	参数设置电压输出和电流输出	参数设置电压输出和电流输出	参数设置电压输出和电流输出
输出范围	0-10V/4-20mA	0-10V/0-20mA	0-5V/4-20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00四路模拟量输出模块产品参数

型号	AK00-0004-VA-3	AK00-0004-01	AK00-0004-02
			
名称	卡片模拟量模块4路输出,量程0-5V/0-20mA	卡片模拟量模块4路输出,量程0~5V	卡片模拟量模块4路输出,量程0~10V
类型	参数设置电压输出和电流输出	电压输出	电压输出
输出范围	0-5V/0-20mA	0-5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00四路模拟量输出模块产品参数

型号	AK00-0004-05	AK00-0004-06
----	--------------	--------------



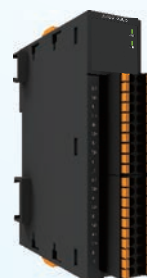
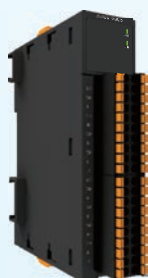
名称	卡片模拟量模块4路输出,量程0~20mA	卡片模拟量模块4路输出,量程4~20mA
类型	电流输出	电流输出
输出范围	0~20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	200g	200g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5% ~ 95%无冷凝	5% ~ 95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K00八路模拟量输出模块产品参数

型号	AK00-0008-VA	AK00-0008-VA-1	AK00-0008-VA-2
			
名称	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-10V/4-20mA	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-10V/0-20mA	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-5V/4-20mA
类型	参数设置电流输出和电压输出	参数设置电流输出和电压输出	参数设置电流输出和电压输出
输出范围	0-10V/4-20mA	0-10V/0-20mA	0-5V/4-20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00八路模拟量输出模块产品参数

型号	AK00-0008-VA-3	AK00-0008-01	AK00-0008-02
----	----------------	--------------	--------------



名称	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-5V/0-20mA	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~5V	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~10V
类型	参数设置电流输出和电压输出	电压输出	电压输出
输出范围	0-5V/0-20mA	0~5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00八路模拟量输出模块产品参数

型号	AK00-0008-05	AK00-0008-06
		
名称	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~20mA	卡片模拟量模块8路输出 量程4~20mA
类型	电流输出	电流输出
输出范围	0-20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	200g	200g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25°C	±0.02%25°C
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K00八路热电偶(TC)模块产品参数

型号	TK00-0800-K	TK00-0800-J	TK00-0800-T
----	-------------	-------------	-------------



名称	温度模块8路;K型热电偶输入	温度模块8路;J型热电偶输入	温度模块8路;T型热电偶输入
通道数	8	8	8
类型	K型	J型	T型
输入范围	-200~1370°C	-200~1200°C	-200~400°C
数模对应	-2000~13700	-2000~12000	-2000~4000
使用说明	/	/	/
消耗电流	/	/	/
重量	200g	200g	200g
连接方式	2线制	2线制	2线制
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
精度	0.1°C	0.1°C	0.1°C
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20

卡片式K00四路热电阻 (RTD) 产品参数

型号	TK00-PT04-PT100
----	-----------------



名称	温度模块4路;PT100 热电阻输入
通道数	4
类型	PT100
输入范围	-200~200°C
数模对应	-2000~2000
使用说明	/
消耗电流	/
重量	200g
连接方式	2 线制或3 线制
电缆长度	Max:300M
精度	0.1°C
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K00两路RS485 通信模块产品参数

型号	K00-485-2
----	-----------



名称	RS485 Modbus RTU master 模块
通道数	2
波特率	可选:1200, 2400, 4800, 9600 (默认) 19200, 38400, 57600, 115200kbps
数据位	7, 8默认
校验位	None (默认) Odd, Even
停止位	1 (默认), 2 位停止位
自动定时发送	50ms~800ms, 1s (默认), 1.5s~10s
主从模式	仅支持主站默认
响应超时	主站发送命令后, 等待从站响应时间, 可配置范围10-5000, 默认1000, 单位ms
数据帧间隔	/
消耗电流	/
重量	200g
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K00脉冲输出模块产品参数

型号	K00-PM04
----	----------



名称	4路脉冲输出模块
通道数	4
输出类型	NPN型
信号类型	方向+脉冲
占空比	50%
负载能力	100mA/每通道
脉冲输出频率	NPN接口≤1MHZ
信号线长度	NPN接口≤2米
保护功能	短路保护
安全功能	支持保持输出设置
消耗电流	/
重量	200g
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K00两路高速计数编码器模块产品参数

型号	K00-CNT02	K00-CNT02B
----	-----------	------------



名称	2通道脉冲输入高速计数编码器模块	2通道差分输入高速计数编码器模块
通道数	2	2
计数频率	≤1.5Mhz	≤1.5Mhz
倍频支持	X1,X2,X4(默认)	X1,X2,X4(默认)
测量功能	脉冲计数,位置反馈,位置抓取,位置比较等	脉冲计数,位置反馈,位置抓取,位置比较等
脉冲输入类型	NPN型/PNP型	差分
信号类型	方向+脉冲,CW+CCW,正交脉冲	方向+脉冲,CW+CCW,正交脉冲
电源输入电压	24VDC	24VDC
IO输入类型	NPN型/PNP型	NPN型/PNP型
负载能力	100mA 每通道	100mA 每通道
提示灯	10个指示灯	10个指示灯
响应时间	250us	250us
重量	200g	200g
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)	0.3mm ² (22AWG)~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C	-10~55°C
储存温度	-25~85°C	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20	IP20

卡片式K00两路PWM输出模块/产品参数

型号	K00-PWM02
----	-----------



名称	2路PWM(20MA)输出脉宽调制模块
通道数	2
使用说明	/
输出电压	5V-24V
频率	550HZ 到50KHZ 步进1HZ
占空比	0-100% 步进1%
频率调节速率	1HZ/S-50000HZ/S 10Ms 调节一次 写入0XFFFF 表示立即调整到设定值
占空比调节速率	10%/s-100%/s 10ms 调节一次
输出使能	支持
消耗电流	/
重量	200g
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K00电源中继模块产品参数

型号	K00-POWER
----	-----------



名称	卡片式K00 扩展电源中继模块
输入电源电压	标称:24V±5%
输出系统电压	5V±5%(模块总线使用) 24V±5%(扩展模块供电)
输出系统电流	<2000mA
认证	CE
重量	200g
电源输入	标称:24V 支持防反接保护
使用说明	K00卡片式模块扩展大于等于八片时建议增加此模块
接线	0.3mm ² (22AWG) ~1mm ² (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

卡片式K00 IO模块产品速查表

模块类型	产品型号	产品描述
I/O耦合器模块	PNK00	Profinet总线耦合器
I/O耦合器模块	ECK00	EtherCAT 总线耦合器
I/O耦合器模块	EIK00	EtherNet/IP 总线耦合器
I/O耦合器模块	M3K00	MECHATROLINK-III 总线耦合器(64 Byte)
I/O耦合器模块	CIK00	CC-Link IE Field Basic 总线耦合器
I/O耦合器模块	MDTK00	Modbus/TCP 专用总线耦合器
16位输入模块	K00-1600	通用数字量输入模块 16DI (双向)
32位输入模块	K00-3200	通用数字量输入模块 32DI (双向)
32位输入模块	K00-3200NJ	牛角接头通用K00数字量输入模块 32DI(双向)
16位输出模块	K00-0016	通用数字量输出模块 16DO(输出 NPN)
16位输出模块	K00-0016P	通用数字量输出模块 16DO(输出 PNP)
16位输出模块	K00-0032	通用数字量输出模块 32DO(输出 NPN)
32位输出模块	K00-0032P	通用数字量输出模块 32DO(输出 PNP)
32位输出模块	K00-0032NJ	牛角接头通用K00数字量输出模块 32DO(输出 NPN)
32位输出模块	K00-0032PNJ	牛角接头通用K00数字量输出模块 32DO(输出 PNP)
16位继电器输出模块	K00-0016R	通用数字量输出模块 16DO(继电器输出)每通道max:2A
32位输出模块	K00-1616	通用混合数字量模块 16DI(输入双向),16DO(输出 NPN)
32位输出模块	K00-1616P	通用混合数字量模块16DI(输入双向),16DO(输出PNP)
32位混合模块	K00-1616NJ	牛角接头通用混合数字量模块 16DI(输入双向),16DO(输出 NPN)
32位混合模块	K00-1616PNJ	牛角接头通用混合数字量模块16DI(输入双向),16DO(输出PNP)
32位混合模块	K00-0808	通用数字量混合模块 8DI(PNP)8DO(NPN)带电源端子
4路模拟量输入模块	AK00-0400-VA	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-10V/4-20mA
4路模拟量输入模块	AK00-0400-VA-1	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-10V/0-20mA
4路模拟量输入模块	AK00-0400-VA-2	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-5V/4-20mA
4路模拟量输入模块	AK00-0400-VA-3	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-5V/0-20mA
4路模拟量输入模块	AK00-0400-01	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0~5V
4路模拟量输入模块	AK00-0400-02	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0~10V
4路模拟量输入模块	AK00-0400-05	卡片模拟量模块4路输入,量程0~20mA
4路模拟量输入模块	AK00-0400-06	卡片模拟量模块4路输入,量程4~20mA
4路模拟量输入模块	AK00-0800-VA	通用卡片模拟量模块8路输入, 量程0-10V/4-20mA

卡片式K00 IO模块产品速查表

模块协议类型	产品型号	产品描述
4路模拟量输入模块	AK00-0800-VA-1	通用卡片模拟量模块8路输入,量程0-10V/0-20mA
4路模拟量输入模块	AK00-0800-VA-2	通用卡片模拟量模块8路输入,量程0-5V/4-20mA
4路模拟量输入模块	AK00-0800-VA-3	通用卡片模拟量模块8路输入,量程0-5V/0-20mA
8路模拟量输入模块	AK00-0800-01	卡片模拟量模块8路输入,量程0~5V
8路模拟量输入模块	AK00-0800-02	卡片模拟量模块8路输入,量程0~10V
8路模拟量输入模块	AK00-0800-05	卡片模拟量模块8路输入,量程0~20mA
8路模拟量输入模块	AK00-0800-06	卡片模拟量模块8路输入,量程4~20mA
4路模拟量输出模块	AK00-0004-VA	通用卡片模拟量模块4路输出,量程0-10V/4-20mA
4路模拟量输出模块	AK00-0004-VA-1	通用卡片模拟量模块4路输出,量程0-10V/0-20mA
4路模拟量输出模块	AK00-0004-VA-2	通用卡片模拟量模块4路输出,量程0-5V/4-20mA
4路模拟量输出模块	AK00-0004-VA-3	通用卡片模拟量模块4路输出,量程0-5V/0-20mA
4路模拟量输出模块	AK00-0004-01	通用卡片模拟量模块4路输出,量程0~5V
4路模拟量输出模块	AK00-0004-02	通用卡片模拟量模块4路输出,量程0~10V
4路模拟量输出模块	AK00-0004-05	卡片模拟量模块4路输出,量程0~20mA
4路模拟量输出模块	AK00-0004-06	卡片模拟量模块4路输出,量程4~20mA
8路模拟量输出模块	AK00-0008-VA	通用卡片模拟量模块8路输出,量程0-10V/4-20mA
8路模拟量输出模块	AK00-0008-VA-1	通用卡片模拟量模块8路输出,量程0-10V/0-20mA
8路模拟量输出模块	AK00-0008-VA-2	通用卡片模拟量模块8路输出,量程0-5V/4-20mA
8路模拟量输出模块	AK00-0008-VA-3	通用卡片模拟量模块8路输出,量程0-5V/0-20mA
8路模拟量输出模块	AK00-0008-01	卡片模拟量模块8路输出,量程0~5V
8路模拟量输出模块	AK00-0008-02	卡片模拟量模块8路输出,量程0~10V
8路模拟量输出模块	AK00-0008-05	卡片模拟量模块8路输出,量程0~20mA
8路模拟量输出模块	AK00-0008-06	卡片模拟量模块8路输出,量程4~20mA
8路热电偶输入温度模块	TK00-0800-K	8路温度模块K型热电偶输入
8路热电偶输入温度模块	TK00-0800-J	8路温度模块J型热电偶输入
8路热电偶输入温度模块	TK00-0800-T	8路温度模块T型热电偶输入
4路热电阻输入温度模块	TK00-PT04-PT100	4路温度模块PT100热电阻输入
电源模块	K00-POWER	K00扩展电源中继模块
Rs485模块	K00-485-2	两路RS485 Modbus RTU master模块
高速计数模块	K00-CNT02	2通道脉冲输入高速计数编码器模块;NPN型/PNP型

卡片式K00 IO模块产品速查表

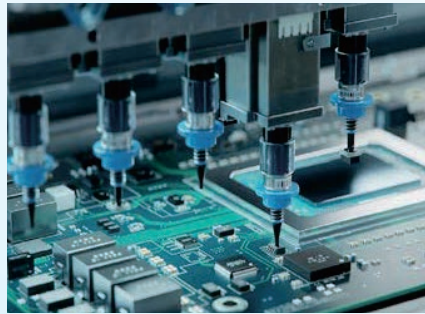
模块协议类型	产品型号	产品描述
高速计数模块	K00-CNT02B	2通道脉冲输入高速计数编码器模块,差分
脉冲输出	K00-PM04	4路脉冲输出模块
PWM输出	K00-PWM02	2路PWM(20mA)输出脉宽调制模块
终端盖板	K00-END	终端盖板(与耦合器配套发货,不需要额外订购)

产品应用行业

东莱尔作为自动化行业领先的智能设备服务商,各种工业通信产品可广泛应用于新能源、3C电子、物流、汽车、半导体、食品、医药、轨道交通、机床、家电、激光、石化、水利、环保等领域,赢得了广大客户的青睐。



新能源行业



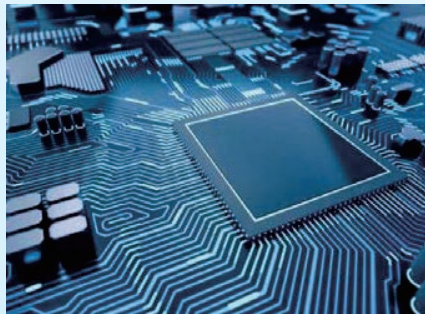
3C电子行业



物流行业



汽车制造行业



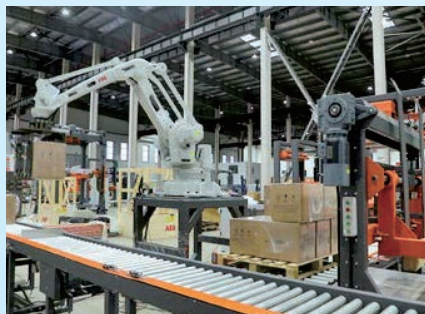
半导体行业



激光行业



医药行业



包装行业



电力行业

我们的服务

您在实施购买我们产品的同时，您便获得了消费者权益保证和产品质量保证，您有合同规定供货时间内准时获得合格产品的权利。

深圳市东莱尔智能科技有限公司对原购买者承诺：我们所制造的总线模块，端子台模块系列，继电器系列，电缆线系列，连接器系列，普通端子台系列，角度传感器在材料和制造上没有缺陷，且同意自发货之日起12个月内，免费调换或维修在材料和制造上有缺陷的上述产品。

公司自成产以来一直将产品质量定位为公司参与市场竞争的核心，正是这个成功的定位和公司全体员工强烈的产品质量意识，使我们在自动化电气行业有一定的影响。

公司根据产品质量要求，建立了严密的质量检验体系。公司对与产品质量有关的所有环节进行严格控制与管理，建立了科学的检验规程，并对检验指标进行了量化，责任到人，确保公司持续稳定生产合格的产品，建立严格的产品工艺指标，并与供方建立良好的供求关系。

东莱尔建立了定期的员工质量培训制度，学习质量管理的新知识、新信息，树立每一个员工的质量意识，规范自己行为，小到一个焊点、一根电线，做到一丝不苟、精益求精。质检部门建立了规范的检验规程，具备先进完善的检测设备和手段，并严格按照规程检验，作好产品质量检测的每一个环节，不让一台不合格产品出厂。

在此基础之上，我们还为您作出如下的承诺：凡购买我们东莱尔产品的客户，我们将终身免费提供相关技术支持，协助安装和解决应用过程中出现的问题。



销售网络



东莱尔自动化营销网络覆盖江浙沪、福建、厦门, 宁德, 漳州等地、中南地区: 中南地区、华北地区西北部地区; 具有专业的销售和技术服务工程师, 其中技术服务人员占超公司总人的10%, 为客户在全国范围内提供全面的解决方案, 为此我们在全国各地的员工正竭尽全力的工作, 持续提供更新, 更优质的产品服务。

荣誉资质





CE认证



UL认证

ISO9001

高新技术企业证书



公司：深圳市东莱尔智能科技有限公司

电话：0755-29369330 传真：0755-29468353

网址：www.denlaier.com.cn

地址：深圳市光明新区埃迪蒙托工业园B栋6楼（深圳总部）

地址：江苏省昆山市吉田国际21栋2111室（昆山办事处）