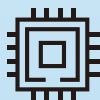


更稳定·可靠的设计

卡片式K00模块



协议丰富



性能稳定



安装便捷

CONTENTS

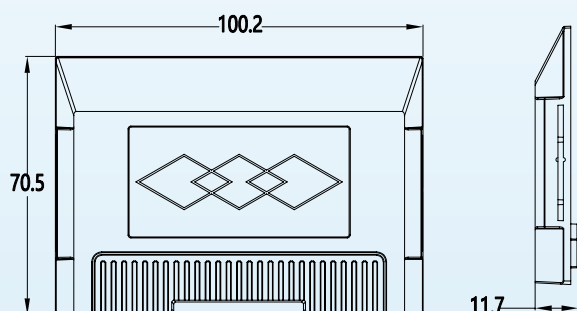
目录

卡片式K00模块产品尺寸.....	01
卡片式K00模块耦合器产品参数.....	02
卡片式K00数字量输入模块产品参数.....	04
卡片式K00数字量输出模块产品参数.....	05
卡片式K00继电器输出模块产品参数.....	07
卡片式K00数字量输入输出模块产品参数.....	08
卡片式K00四路模拟量输入模块产品参数.....	10
卡片式K00八路模拟量输入模块产品参数.....	12
卡片式K00四路模拟量输出模块产品参数.....	14
卡片式K00八路模拟量输出模块产品参数.....	16
卡片式K00八路热电偶 (TC) 模块产品参数.....	18
卡片式K00四路热电阻 (RTD) 产品参数.....	19
卡片式K00两路RS485通信模块产品参数.....	20
卡片式K00脉冲输出模块产品参数.....	21
卡片式K00两路高速计数编码器模块产品参数.....	22
卡片式K00两路PWM输出模块/产品参数.....	23
卡片式K00电源中继模块产品参数.....	24
卡片式K00 IO模块产品速查表.....	25

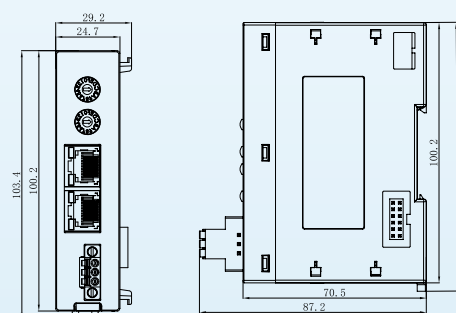
卡片式K00模块产品尺寸

卡片式K00模块尺寸说明

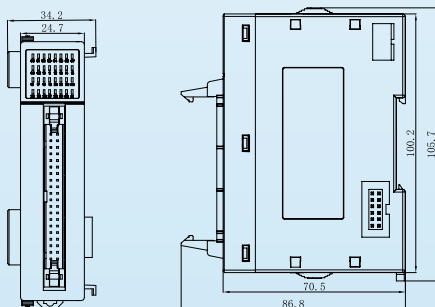
卡片式IO模块盖板尺寸



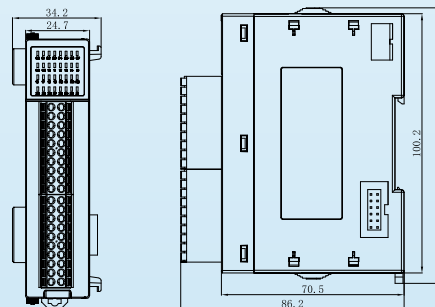
卡片式IO模块耦合器尺寸



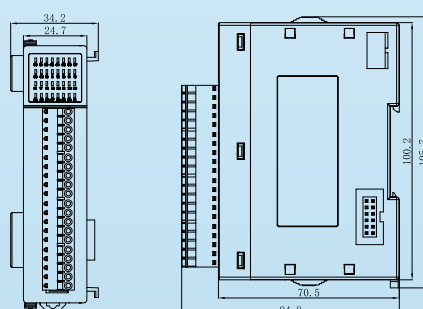
卡片式IO模块40P牛角尺寸



卡片式IO模块40P尺寸



卡片式IO模块20P尺寸图



卡片式K00模块耦合器产品参数

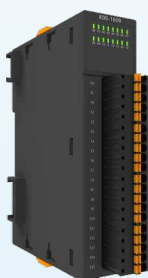
型号	PNK00	ECK00	EIK00
			
名称	Profinet 总线耦合器	EtherCAT 总线耦合器	EtherNet/IP 总线耦合器
地址设置	根据主站	根据主站	拨码设置, 软件设置
电缆	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	Max:100M	Max:100M	Max:100M
总线速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps
诊断和告警	支持	支持	支持
系统电源	24V(18-36V)	24V(18-36V)	24V(18-36V)
提供电流	2A	2A	2A
消耗电源	70mA	70mA	70mA
隔离	系统电源到IO	系统电源到IO	系统电源到IO
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℃	-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

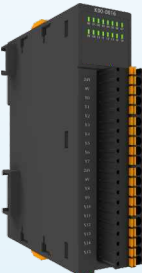
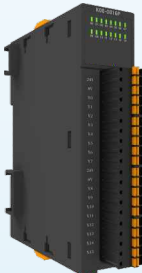
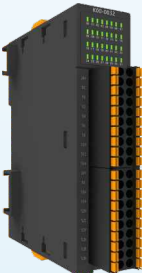
型号	K00-1600	K00-3200	K00-3200NJ
----	----------	----------	------------



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℃	-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

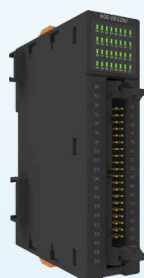


卡片式K00数字量输出模块产品参数

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℃	-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℃	-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℃
储存温度	-25~85℃
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

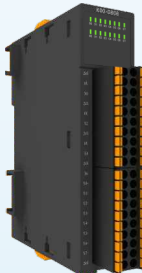
型号	K00-1616	K00-1616P	K00-1616NJ
----	----------	-----------	------------



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℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃
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

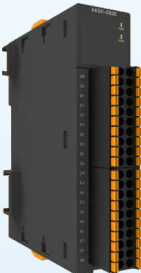
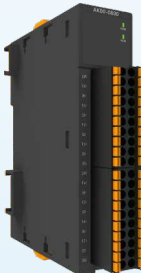
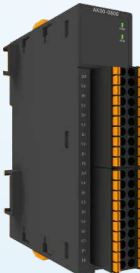
型号	AK00-0400	AK00-0400-01	AK00-0400-02
			
名称	卡片模拟量模块4路输入,量程0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA	卡片模拟量模块4路输入,量程0~5V	卡片模拟量模块4路输入,量程0~10V
类型	参数设置电压输入和电流输入	电压输入	电压输入
输入范围	0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA	0-5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±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

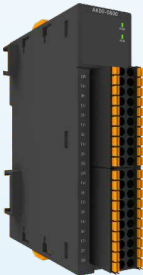
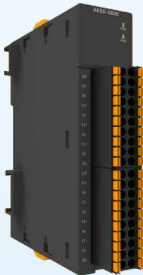
型号	AK00-0400-05	AK00-0400-06
		
名称	卡片模拟量模块4路输入,量程0~20mA	卡片模拟量模块4路输入,量程4~20mA
类型	电流输入	电流输入
输入范围	0~20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	200g	200g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25℃	±0.02%25℃
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
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℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃
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	AK00-0800-01	AK00-0800-02
			
名称	卡片模拟量模块8路输入,量程0-10V/0-5V,0-20mA/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	参数设置电流输入和电压输入	电压输入	电压输入
输入范围	0-10V/0-5V,0-20mA/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	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℃	±0.02%25℃
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℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃
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

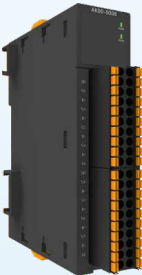
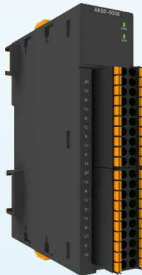
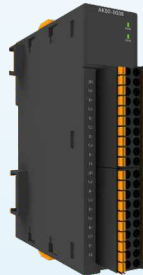
型号	AK00-0004	AK00-0004-01	AK00-0004-02
			
名称	卡片模拟量模块4路输出,量程0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA	卡片模拟量模块4路输出,量程0~5V	卡片模拟量模块4路输出,量程0~10V
类型	参数设置电压输出和电流输出	电压输出	电压输出
输出范围	0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA	0-5V	0-10V
电缆长度	Max:300M	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/	/
消耗电流	140mA	140mA	140mA
重量	200g	200g	200g
分辨率	16bit	16bit	16bit
精度	±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

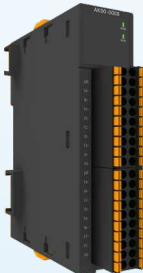
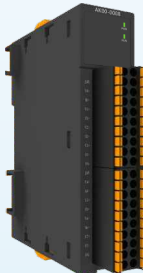
型号	AK00-0004-05	AK00-0004-06
		
名称	卡片模拟量模块4路输出,量程0~20mA	卡片模拟量模块4路输出,量程4~20mA
类型	电流输出	电流输出
输出范围	0~20mA	4~20mA
电缆长度	Max:300M	Max:300M
使用说明	/	/
消耗电流	140mA	140mA
重量	200g	200g
分辨率	16bit	16bit
精度	±0.02%25℃	±0.02%25℃
数模对应	0-65535	0-65535
硬件滤波	0.5ms	0.5ms
采样速度(总线)	1MS/通道	1MS/通道
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
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℃	-10~55℃
储存温度	-25~85℃	-25~85℃
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	AK00-0008-01	AK00-0008-02
			
名称	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA	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	0-10V/0-5V,0-20mA/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	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

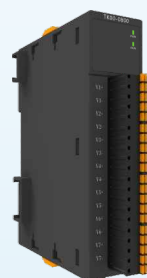
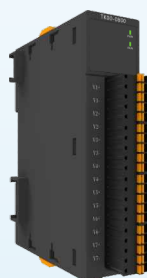


卡片式K00八路模拟量输出模块产品参数

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℃	-200~1200℃	-200~400℃
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℃	0.1℃	0.1℃
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℃	-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K00四路热电阻 (RTD) 产品参数

型号	TK00-0400-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℃
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℃
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℃
储存温度	-25~85℃
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
----	-----------

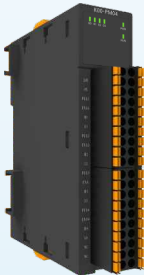


名称	RS485 Modbus RTU master 模块
通道数	2
波特率	可选:1200, 2400, 4800, 9600 (默认) 19200, 38400, 57600, 115200kbps
数据位	7, 8默认
校验位	None (默认) Odd, Even
停止位	1 (默认), 2 位停止位
自动定时发送	50ms~800ms, 1s (默认), 1.5s~10s
主从模式	仅支持主站默认
响应超时	主站发送命令后, 等待从站响应时间, 可配置范围10-5000, 默认1000, 单位ms
数据帧间隔	/
消耗电流	/
重量	200g
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
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℃
储存温度	-25~85℃
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

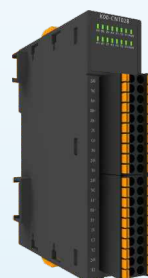
型号	K00-PM04
----	----------



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 $\leq$ 1MHZ
信号线长度	NPN 接口 $\leq$ 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℃
储存温度	-25~85℃
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	$\leq 1.5\text{Mhz}$	$\leq 1.5\text{Mhz}$
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) $\sim$ 1mm^2 (17AWG)	0.3mm^2 (22AWG) $\sim$ 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 $\sim$ 55 $^{\circ}\text{C}$	-10 $\sim$ 55 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	-25 $\sim$ 85 $^{\circ}\text{C}$	-25 $\sim$ 85 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	5% $\sim$ 95%无冷凝	5% $\sim$ 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℃
储存温度	-25~85℃
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)
16位输入模块	K00-3200NJ	牛角接头通用K00数字量输入模块 32DI(双向)
32位输入模块	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)
32位输出模块	K00-0016R	通用数字量输出模块 16DO(继电器输出)每通道max:2A
16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)
16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)
8位输出模块	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
32位混合模块	AK00-0400	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA
32位混合模块	AK00-0400-01	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0~5V
16位混合模块	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	通用卡片模拟量模块8路输入, 量程0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA
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

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
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	通用卡片模拟量模块4路输出, 量程0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA
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	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA
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	TK00-0400-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
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



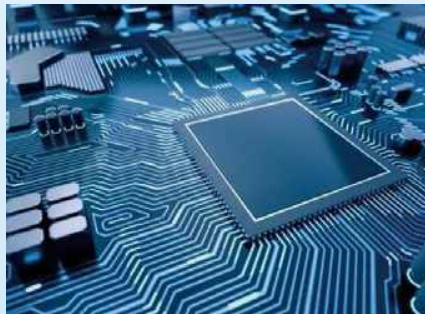
3C电子行业



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。





公司：深圳市东莱尔智能科技有限公司

电话：0755-29369330 传真：0755-29468353

Q Q：272880804 网址：www.denlaier.com.cn

地址：深圳市光明新区公明科裕九路南侧田园路东侧埃迪蒙托工业园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）