



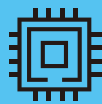
东莱尔智能科技

# 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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸(mm)	103.4X 29.2X 87.2mm	103.4X 29.2X 87.2mm	103.4X 29.2X 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K01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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装	35mm 导轨安装
尺寸(mm)	103.4X 29.2X 87.2mm	103.4X 29.2X 87.2mm	103.4X 29.2X 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
----	----------	----------



名称	通用数字量输入模块16DI	通用数字量输入模块32DI
类型	输入双向	输入双向
输入点数	16	32
消耗电流	25mA	30mA
重量	200g	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
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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	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数字量输入模块产品参数

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



名称	牛角接头通用数字量输入模块32DI	通用数字量输入模块16DI带电源端子
类型	输入双向	输入双向
输入点数	32	16
消耗电流	30mA	25mA
重量	200g	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
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~ 1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~ 1mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (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

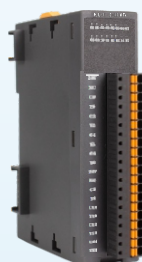
型号	K00-0032P	K00-0032NJ	K00-0032PNJ
----	-----------	------------	-------------



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 <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (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数字量输出模块产品参数

型号	K00-0016-XN	K00-0016R	K00-0008R
----	-------------	-----------	-----------



名称	通用数字量输出模块16DO带电源端子	通用数字量输出模块16DO每通道max:5A	通用数字量输出模块8DO每通道max:5A
类型	输出NPN	继电器输出	继电器输出
输出点数	16	16	8
消耗电流	68mA	68mA	68mA
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 <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (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	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
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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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

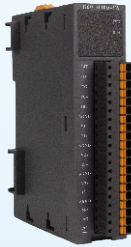
型号	K00-1616PNJ	K00-0808
----	-------------	----------



名称	牛角接头通用混合数字量模块	数字量混合模块带电源端子
类型	输入双向, 输出PNP	输入NPN, 输出NPN
输入/输出点数	16	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 <sup>2</sup> (22AWG) ~ 1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~ 1mm <sup>2</sup> (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

## K00四路模拟量输入模块产品参数

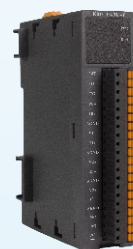
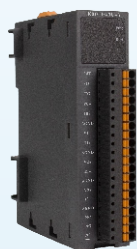
型号	K00-0400-VA	K00-0400-01	K00-0400-02
----	-------------	-------------	-------------



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	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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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

## K01四路模拟量输入模块产品参数

型号	K00-0400-05	K00-0400-06
----	-------------	-------------



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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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

## K00八路模拟量输入模块产品参数

型号	K00-0800-V	K00-0800-A	K00-0800-01
----	------------	------------	-------------



名称	卡片模拟量模块8路输入, 量程0-10V/0-5V	卡片模拟量模块8路输入, 量程0-20mA/4-20mA	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~5V
类型	电压输入	电流输入	电压输入
输入范围	0-10V/0-5V	0-20mA/4-20mA	0~5V
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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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

## K00八路模拟量输入模块产品参数

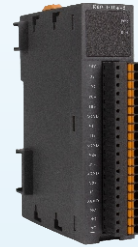
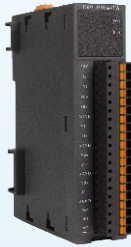
型号	K00-0800-02	K00-0800-05	K00-0800-06
----	-------------	-------------	-------------



名称	卡片模拟量模块4路输入, 量程0~10V	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	电压输入	电流输入	电流输入
输入范围	0-10V	0-20mA	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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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

## K00四路模拟量输出模块产品参数

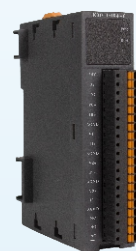
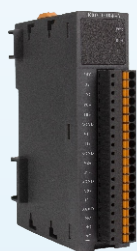
型号	K00-0004-VA	K00-0004-01	K00-0004-02
----	-------------	-------------	-------------



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	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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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数字量输出模块产品参数

型号	K00-0004-05	K00-0004-06
----	-------------	-------------



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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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



## K00八路模拟量输出模块产品参数

型号	K00-0008-V	K00-0008-A	K00-0008-01
----	------------	------------	-------------



名称	卡片模拟量模块8路输出, 量程0-10V/0-5V	卡片模拟量模块8路输出, 量程0-20mA/4-20mA	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~5V
类型	电压输出	电流输出	电压输出
输出范围	0-10V/0-5V	0-20mA/4-20mA	0~5V
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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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

## K00八路模拟量输出模块产品参数

型号	K00-0008-02	K00-0008-05	K00-0008-06
----	-------------	-------------	-------------



名称	卡片模拟量模块4路输出, 量程0~10V	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	电压输出	电流输出	电流输出
输入范围	0-10V	0-20mA	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 <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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

## 🔍 K00八路热电偶 (TC) 模块产品参数

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

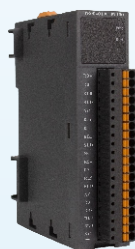


名称	温度模块8路;K型热电偶输入	温度模块8路;J型热电偶输入	温度模块8路;T型热电偶输入
通道数	8	8	8
类型	K型	J型	T型
输入范围	-200~1370°C	-200~1200°C	-200~400°C
数模对应	-2000~13700	-2000~12000	-2000~4000
使用说明	/	/	/
消耗电流	/	/	/
重量	200g	200g	200g
连接方式	Max:300M	Max:300M	Max:300M
电缆长度	2线制	2线制	2线制
精度	0.1°C	0.1°C	0.1°C
隔离	光耦隔离500V	光耦隔离500V	光耦隔离500V
电源	24V	24V	24V
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)~1mm <sup>2</sup> (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

## 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°C
数模对应	-2000~2000
使用说明	/
消耗电流	/
重量	200g
连接方式	Max:300M
电缆长度	2 线制或3 线制
精度	0.1°C
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (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

## 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
响应超时	/
消耗电流	/
重量	200g
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (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

## 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 <sup>2</sup> (22AWG) ~ 1mm <sup>2</sup> (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

## 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 <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (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

## K00四路PWM输出模块/产品参数

型号

K00-PWM04



名称	4路PWM(20MA)输出脉宽调制模块
通道数	4
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 <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (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



## K00电源中继模块产品参数

型号	K00-POWER
----	-----------

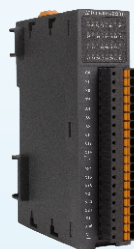


名称	卡片式K00 扩展电源中继模块
输入电源电压	标称:24V±5%
输出系统电压	5V±5%(模块总线使用) 24V±5% (扩展模块供电)
输出系统电流	<2000mA
认证	CE
重量	200g
电源输入	标称:24V 支持防反接保护
使用说明	K00卡片式模块扩展大于等于八片时建议增加此模块
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)
安装方式	35mm 导轨安装
尺寸	105.7mm X 34.2mm X 84.8mm
工作温度	-10~55°C
储存温度	-25~85°C
相对湿度	5%~95%无冷凝
防护等级	IP20

## Modbus/TCP 数字量输入产品参数

型号

MDTK00-3200



名称	Modbus/TCP 专用数字量输入模块32DI (输入双向)
类型	输入双向
输入点数	32
消耗电流	30mA
重量	200g
电缆长度	Max:300M
“0”信号电压	NPN:12-30V PNP:0-5V
“1”信号电压	NPN:0-5V PNP:12-30V
从0到1, 最小	1~5ms
从1到0, 最小	1~5ms
隔离	光耦隔离500V
电源	24V
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (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数字量输出模块产品参数

型号	MDTK00-0032	MDTK00-0032P
----	-------------	--------------



名称	Modbus/TCP 专用数字量输出模块32DO(输出NPN)	Modbus/TCP 专用数字量输出模块32DO(输出PNP)
类型	输出NPN	输出PNP
输出点数	32	32
消耗电流	86mA	86mA
重量	200g	200g
电缆长度	Max:300M	Max:300M
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
负载能力	标称:300mA,单通道Max:500mA	标称:300mA,单通道Max:500mA
接线	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)	0.3mm <sup>2</sup> (22AWG) ~1mm <sup>2</sup> (17AWG)
安装方式	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
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 IO模块产品速查表

模块协议类型	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(配ECKIOV3.5XML)
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	K00-1600-XN	通用数字量输入模块 16DI (输入双向)带电源端子
32位输入模块	K00-3200NJ	通用卡片模拟量模块, 4路输入, 量程可调
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)
32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位输出模块	K00-0016-XN	通用数字量输出模块 16DO(输出 NPN)带电源端子
16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
8位输出模块	K00-0008R	通用数字量输出模块 8DO(继电器输出)每通道max:2A
32位混合模块	K00-1616	通用混合数字量模块 16DI(输入双向),16DO(输出 NPN)
32位混合模块	K00-1616P	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)
16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	K00-0400-VA	通用卡片模拟量模块4路输入, 量程0-10V/0-5V,0-20mA/4-20mA
4路模拟量输入模块	K00-0400-01	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	K00-0400-02	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	K00-0400-05	卡片模拟量模块4路输入,量程0~20mA
4路模拟量输入模块	K00-0400-06	卡片模拟量模块4路输入,量程4~20mA
8路模拟量输入模块	K00-0800-V	通用卡片模拟量模块8路输入, 量程0-10V/0-5V
8路模拟量输入模块	K00-0800-A	通用卡片模拟量模块8路输入, 量程0-20mA/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
8路模拟量输入模块	K00-0800-01	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~5V
8路模拟量输入模块	K00-0800-02	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~10V
8路模拟量输入模块	K00-0800-05	卡片模拟量模块8路输入, 量程0~20mA
8路模拟量输入模块	K00-0800-06	卡片模拟量模块8路输入, 量程4~20mA
4路模拟量输出模块	K00-0004-VA	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	K00-0004-01	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	K00-0004-02	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	K00-0004-05	卡片模拟量模块4路输出, 量程0~20mA
4路模拟量输出模块	K00-0004-06	卡片模拟量模块4路输出, 量程4~20mA
8路模拟量输出模块	K00-0008-V	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-10V/0-5V
8路模拟量输出模块	K00-0008-A	通用卡片模拟量模块8路输出, 量程0-20mA/4-20mA
8路模拟量输出模块	K00-0008-01	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~5V
8路模拟量输出模块	K00-0008-02	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~10V
8路模拟量输出模块	K00-0008-05	卡片模拟量模块8路输出, 量程0~20mA
8路模拟量输出模块	K00-0008-06	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
PWM输出	K00-PWM04	4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)
Modbus/TCP 32位输入模块	MDTK00-3200	Modbus/TCP专用卡片数字量输入模块 32DI(输入双向)
Modbus/TCP 32位输出模块	MDTK00-0032	Modbus/TCP专用卡片数字量输出模块 32DO(输出 NPN)
Modbus/TCP 32位输出模块	MDTK00-0032P	Modbus/TCP专用卡片数字量输出模块 32DO(输出 PNP)