

版权所有©德克威尔自动化
由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知。
V250722-009

DECOWELL®
德克威尔自动化

工业信号处理专家

EX系列卡片式I/O

结构紧凑 接线简单

德克威尔 · 工业智造可靠伙伴

南京德克威尔自动化有限公司
Nanjing Decowell Automation Co., Ltd.



全国服务热线
400-096-9016

地址：南京市浦口区兰新路19号瑞创智造园13号楼
网址：www.wellinkio.com
邮箱：sales@wellinkio.com



目录

关于我们	02
荣誉资质	04
产品介绍	05
产品命名规则	06
模块组成	07
产品尺寸	09
产品特点	09
接口说明	10
产品参数	11
适配器	11
数字量输入模块	16
数字量输出模块	20
模拟量输入模块	24
模拟量输出模块	27
温度模块	30
功能模块	31
辅助模块	36
附件	36
产品型号速查表	37
产品应用行业	42
销售网络	43
我们的服务	44

关于我们

南京德克威尔自动化有限公司成立于 2016 年，是一家集技术研发、生产和销售及服务为一体的国家高新技术企业。作为中国领先的自动化服务提供商，德克威尔自动化产品广泛应用于 3C 电子、物流、汽车、半导体、包装、食品、医药、轨道交通、机床、家电、激光、装备制造、新能源、石化、钢铁、电力、水利、环保、建筑等领域。

公司总部位于江苏南京，在无锡、南京设立双研发中心，在上海、深圳、广州、武汉、苏州、无锡、青岛、杭州、成都、济南等地设有办事处，确保供货与售后服务。德克威尔自动化目前已累计服务国内外超 10000 家客户，与全球多家世界 500 强企业建立了业务联系。

公司已获得“专精特新小巨人企业”、“国家高新技术企业”、“江苏省专精特新中小企业”、“企业技术中心”、“瞪羚企业”、“南京市工程技术研究中心”等荣誉称号，并参与《自动化系统与集成制造企业数据空间集成模型》、《面向装备制造业的研发设计资源分类及编码》等国家标准的制定。公司目前拥有各项知识产权 100 多项，产品通过 UL 认证、CE 认证以及 ETG、PI、CLPA 的产品一致性认证。

10000⁺

家

客户数量

200⁺

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

* 以上数据统计截止至 2024 年



适配器

产品型号	EX-1100	EX-1102
 		
产品名称	EtherCAT适配器	EtherCAT适配器
地址设置	根据主站	根据主站
电缆	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	100m (站站距离)	100m (站站距离)
总线速率	100Mbps	100Mbps
EX 系统侧电源输入	24V(18 ~30V)	24VDC(18~30V)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24V(±20%)	24V(±20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)
扩展 I/O 数量	32	32
输入 / 输出最大字节	1024字节/1024字节	1024字节/1024字节
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
温度范围	工作温度: 0 ~ 55℃ 存储温度: -20 ~ +85℃	工作温度: 0 ~ 55℃ 存储温度: -20 ~ +85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-01-04	02-01-04-2

产品型号	EX-1110	EX-1121
 		
产品名称	PROFINET 适配器	EtherNet/IP适配器
地址设置	根据主站	拨码开关设置
电缆	五类双绞线	五类双绞线
传输距离		

产品型号	EX-1130	EX-1140
------	---------	---------



产品名称	Modbus-TCP适配器	CC-Link IEFB适配器
地址设置	根据主站	根据主站
电缆	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	100m (站站距离)	100m (站站距离)
总线速率	100Mbps	100Mbps
EX 系统侧电源输入	24V(18 ~ 30V)	24V(18 ~ 30V)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24V(18 ~ 30V)	24V(18 ~ 30V)
I/O 端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)
扩展 I/O 数量	32	32
输入 / 输出最大字节	512字节/512字节	RX/RY各256点 RWr/RWw各128点
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
温度范围	工作温度: 0 ~ 55℃ 存储温度: -20 ~ +85℃	工作温度: 0 ~ 55℃ 存储温度: -20 ~ +85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-01-07	02-01-09

数字量输入模块

产品型号	EX-2008	EX-2108	EX-200H
------	---------	---------	---------



产品名称	8通道数字量输入模块N
------	-------------

功能模块

产品型号	EX-6031
------	---------



产品名称	单通道SSI通讯协议模块
电流消耗	20mA
接口协议	SSI
通道数	1通道SSI接口编码器
输入信号类型	SSI(Differential signal RS422)
通讯速率	≤2MHz(可设置125KHz、250KHz、500KHz、1MHz、1.5MHz、2MHz)
通讯距离	400m以内(根据设置通讯频率和编码器特性)
通讯周期	可设置1-65535(单位100us)
编码器信号类型	差分信号, 5v
数据帧长度	10-32位(可设置)
位置值格式	支持格雷码转换二进制
位置值LSB/MSB	可设置
DI功能设置	正常DI功能、脉冲捕获功能
DI捕获模式	上升沿捕获、下降沿捕获、双边沿捕获
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度/储存温度	0 ~ 55℃/-20 ~ 85℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20
订货号	02-06-17

辅助模块

产品型号	EX-0100	EX-TER01
------	---------	----------



产品名称	系统电源及I/O电源	终端模块
EX 系统侧供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	—
输出系统电压	5V±5%	—
输出系统电流	max:2A	—
I / O 端口供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	—

