版权所有⑥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。

V24030



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.welllinkio.com 邮箱:sales@welllinkio.com









FNS系列协议交换机

DIN导轨式或壁挂式安装

德克威尔 • 工业智造可靠伙伴



目录

天士我们」02
荣誉资质 03
产品介绍 05
产品命名规则 06
产品尺寸 06
接口说明 07
产品参数 08
我们的服务 09
销售网络 10

关于我们





100+



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。公司致力于提供以 I/O 模块为核心的工业总线解决方案。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、新能源、物流、食品、医药、汽车、环保、教仪、轨道交通、机床、冶金、 化工等行业。

公司总部位于江苏南京,在无锡、南京均设立研发中心,营销网络覆盖华东、华北、华南、以及华中地区,在上海、深圳、广州、武汉、苏州、无锡、青岛、杭州、武汉、成都等地设有办事处,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 1000 家客户,与全球多家世界 500 强企业建立了业务联系。公司目前拥有知识产权 100 多项;参与《面向装备制造业的研发设计资源分类及编码》及《自动化系统与集成制造企业数据空间集成模型》国家标准的制定;产品通过 UL 认证、CE 认证、以及 ETG、PI、CLPA 的产品一致性认证。

在自动化技术快速发展和市场竞争日趋激烈的今天, 德克威尔自动化与时俱进, 不断加大对新技术的研发和投入, 持续为客户提供高可靠的工业总线产品和解决方案。





□ 荣誉资质

- 2022年入选《江北新区产业科技金融融合创新先导工程("灵雀计划")》企业名单;
- 通过"国家高新技术企业"、"江苏省民营科技企业"、"江苏省专精特新中小企业"认定等荣誉称号;
- 产品通过 UL 认证、CE 认证;
- 通过 ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证;
- 通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三大体系认证;
- 各项知识产权 100+









CE 认证









UL 认证

IS09001

IS014001

IS045001











通过 ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证









专利证书

• 5





FNS系列协议交换机

FNS 系列为百兆非网管型工业以太网交换机。该系列产品提供百兆电口接口,采用 DIN 导轨式或壁挂式安装方式,能满足不同应用现场的需求。

硬件采用无风扇、低功耗、通过符合行业标准的严格测试,能够适应对 EMC 有严酷要求的工业现场环境,可广泛应用于轨道交通、智慧城市、平安城市、新能源、智能制造等工业领域。



FNS系列协议交换机

产品命名规则

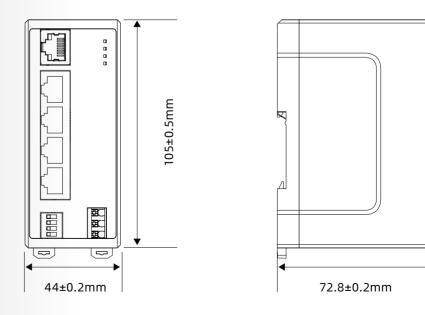
FNS-1005-EC

产品系列 管理交换机 通信协议 • 1-非管理交换机 EtherCAT协议 传输速度 RJ45数量

- 0 = 10/100 Mbps
- 1 = 1000 Mbps
- 6 = 10/100 Mbps IP67
- 7 = 1000 Mbps IP67

产品尺寸

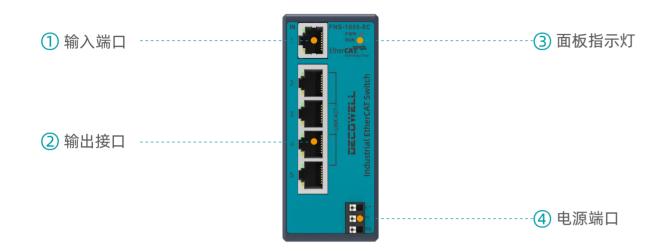
安装尺寸信息如下图所示,单位为 (mm)。





接口说明

FNS-1005-EC接口说明



名称	功能定义		
输入端口	IN	RJ45;连接前端控制器	
输出接口	OUT	RJ45; 连接后级的从站	
面板指示灯	PWR	灯灭	电源: OFF
		灯亮	电源: ON
	RUN	灯灭	没有连接,或者没有确立连接
		灯亮	确立连接,无数据通信
		灯闪	连接确立,数据通信中

接线说明

名称	接线标识	接线说明
电源端口	L+	电源正极
	M	电源负极
	PE	保护接地



产品型号 FNS-1005-EC



10/100M自适应电口	5
通讯协议	EtherCAT
地址设置	根据主站
传输距离	≤100m(站与站距离)
通讯速率	100MBits/s
分布式时钟	支持
系统侧电源输入	DC24V(20.4 ~ 28.8)
消耗电流	100mA
电气隔离	500VAC
外形尺寸(L×H×W)	105×72.8×44mm
工作温度	0-55℃
存储温度	-20 ~ +65°C
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20
接线规格	0.2 ~ 1.5mm ²
接线方式	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
订货号	17-01-01



产品应用行业

德克威尔自动化的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、包装、轨道交通、机床、家电、激光、装备制造、石化、钢铁、电力、水利、环保、建筑等领域,赢得了广大客户的青睐!



新能源行业



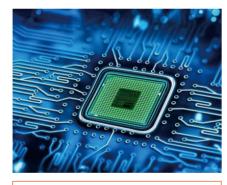
3C 电子行业



物流行业



汽车制造行业



半导体行业



食品行业



医药行业



包装行业



电力行业

我们的服务

销售支持

德克威尔自动化销售工程师均受过专业技术培训,具备广泛的产品知识以及丰富的行业应用经验,可根据客户现场需求快速制定解决方案。

售后服务

德克威尔自动化提供完善的售后服务,我们的专业售后人员可及时到客户所在现场进行故障排除。

现场服务

德克威尔自动化的服务网络遍布全国,我们提供免费的样机测试及现场安装支持和维护培训,可以在客户需要的时候迅速到达现场服务。

