

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



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: Information@wellinkio.com



CONTEN TS

目录

关于我们	02
荣誉资质	04
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

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。专注工业控制整体解决方案, 从核心电气元件到整体方案, 广泛应用于 3C 电子、物流、汽车、半导体、包装、食品、医药等行业, 助力客户降本增效。

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 2025 年 6 月



企业展示



* 以上为企业部分照片展示

荣誉资质

- 荣获“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；
- 通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三大体系认证；
- 通过 ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证；
- 产品通过 UL 认证、CE 认证；
- 各项知识产权 100+；



ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证

发明专利证书

实用新型专利证书

外观设计专利证书



* 以上为企业部分荣誉、证书

产品介绍

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。



产品命名规则

FNS-1006-EC

产品系列

- FNS系列

管理交换机

- 1-非管理交换机

传输速度

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

通信协议

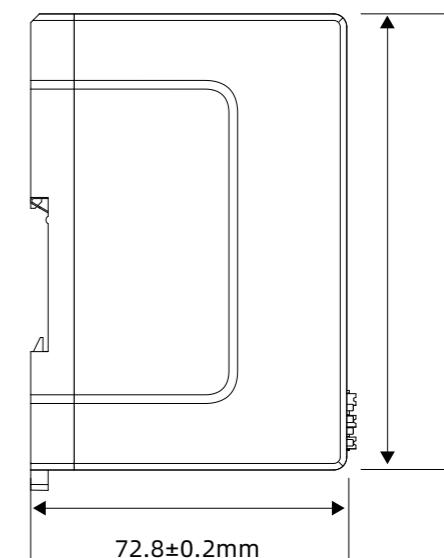
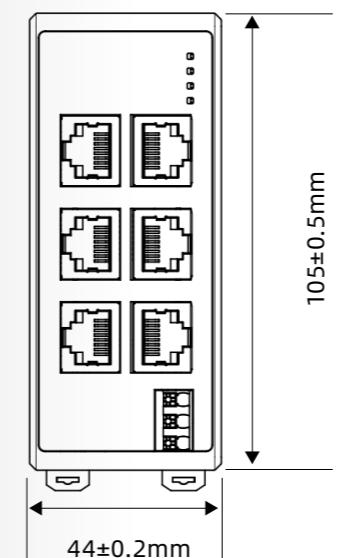
- EtherCAT协议

RJ45数量

- 6

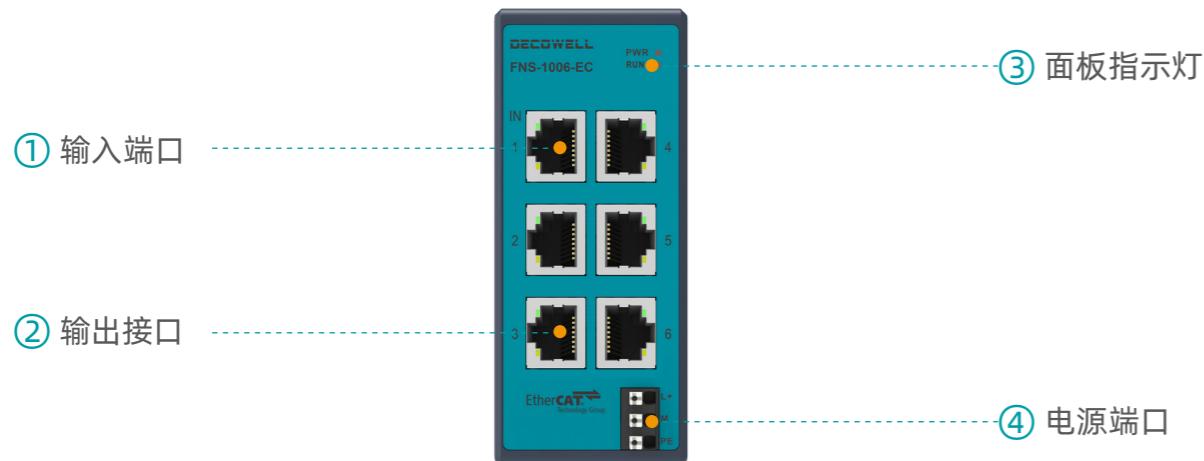
产品尺寸

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	Port1 连接EtherCAT主站
输出接口	OUT	Port2~6 连接EtherCAT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

产品参数 FNS系列协议交换机

产品型号

FNS-1006-EC



10/100M自适应电口	6
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°C
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	免螺丝
订货号	17-01-05

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



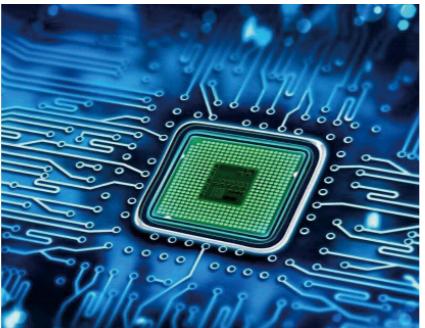
3C 电子行业



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。

