

德克威尔自动化版权所有

本手册提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍，文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。

DECOWELL®
德克威尔自动化

专注于分布式总线I/O

非管理以太网交换机

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

400-0969016

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



德克威尔微信公众号



抖音官方账号



Decowell Automation

德克威尔自动化

德克威尔·工业智造可靠伙伴



2016年
公司成立



100+
知识产权



1000+
服务客户



CONTENTS

目录

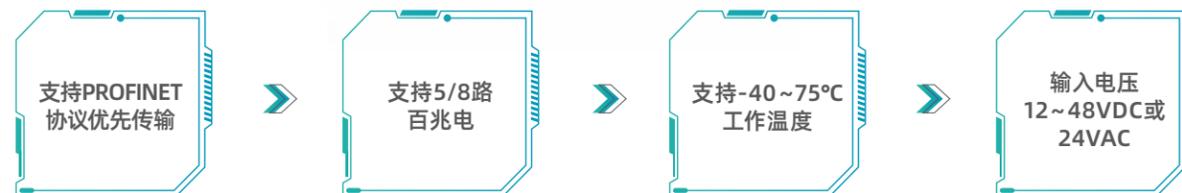
产品介绍	03
产品命名规则	04
产品尺寸	05
接口说明	06
产品参数	07
产品型号速查表	09
我们的服务	10

产品介绍

FL系列非管理以太网交换机

FL 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。

拨码可实现环路检测、风暴抑制、一键 VLAN 和流控功能。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

FL-1005NTC-PN-SFX

产品系列

- FL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

RJ45数量

- 根据图片

结构

- N=窄尺寸

传输速度

- ST = ST 光纤连接器
- SC = SC 光纤连接器
- LC = LC 光纤连接器
- SFX = 用于小型 10/100 Mbps 外形模块的端口
- SFP = 用于小型 100/1000 Mbps 外形模块的端口
- 模块的端口

通信协议

- PN = PROFINET 协议
- EC = EtherCAT 协议

涂层

- C = 保形涂层

环境

- T = 宽温度



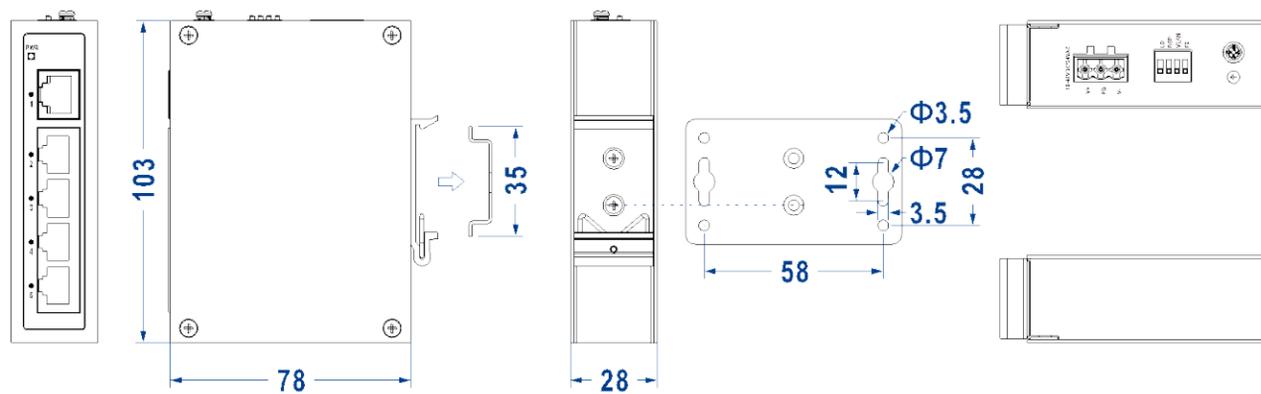
更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



产品尺寸

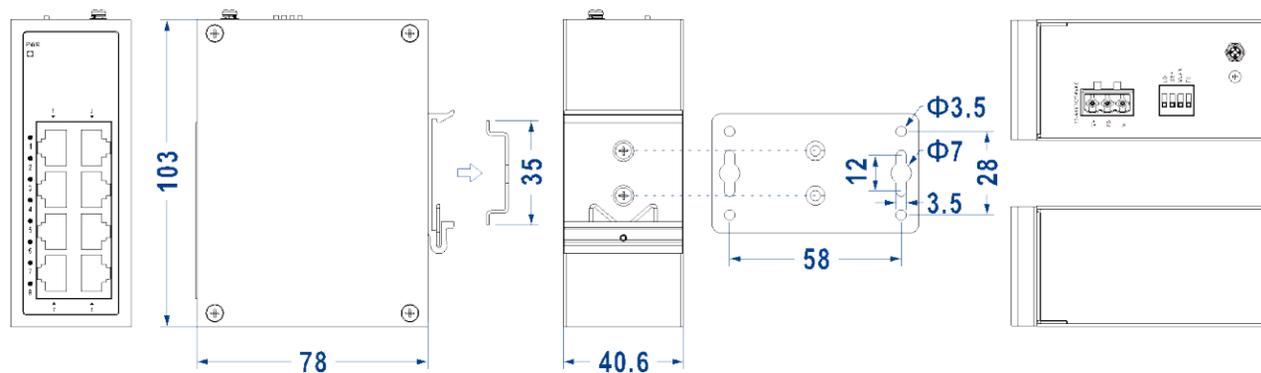
FL-1005 尺寸说明

安装尺寸信息如下图所示, 单位为 (mm)。



FL-1008 尺寸说明

安装尺寸信息如下图所示, 单位为 (mm)。



接口说明

接口说明



状态指示灯

端口		
Link/ACT	ON	已建立的链接和可用的网络
	Flashing	数据传输激活
	Off	没有建立联系, 网络不通信
PWR	ON	电源供电正常
	Off	电源供电异常

接线说明

接口编号	接线标识	接线说明
1	V-	电源负极
2	FG	保护接地
3	V+	电源正极

产品参数

非管理以太网交换机

产品型号	FL-1005	FL-1008
10/100M自适应电口	5	8
10/100/1000M自适应电口	—	—
100M光口(SC/ST/FC可选)	—	—
1000M光口(SC/ST/FC可选)	—	—
1000MSFP	—	—
1000M Combo口	—	—
百兆转发速率	0.1488Mpps	0.1488Mpps
千兆转发速率	—	—
传输方式	存储转发	存储转发
系统交换带宽(单位:bps)	1G	1G
缓存大小(单位: bit)	512K	512K
MAC地址表大小	2K	2K
输入电压	12-48VDC或24VAC	12-48VDC或24VAC
功耗	1.0W	1.4W
电源冗余	—	—
接入端子	3芯5.08mm间距接线端子支持防反接	3芯5.08mm间距接线端子支持防反接
工作温度	-40~75°C	-40~75°C
存储温度	-40~85°C	-40~85°C
相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
尺寸	28X103X78(mm)	28X103X78(mm)
订货号	14-01-01	14-01-02

PROFINET非管理以太网交换机

产品型号	FL-1005-PN	FL-1008-PN
10/100M自适应电口	5	8
10/100/1000M自适应电口	—	—
1000MSFP	—	—
Console口	—	—
传输方式	存储转发	存储转发
系统交换带宽(单位: bps)	1G	1.6G
缓存大小(单位: bit)	512K	512K
MAC地址表大小	2K	2K
输入电压	12-48VDC或24VAC	12-48VDC或24VAC
功耗	1W	1.4W
电源冗余	—	—
接入端子	3芯5.08mm间距接线端子	3芯5.08mm间距接线端子
工作温度	-40~75°C	-40~75°C
存储温度	-40~85°C	-40~85°C
相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
Profinet 传输	支持	支持
工业协议	—	—
EMC防护	3B	3B
环网协议	—	—
尺寸	28X103X78(mm)	40X103X78(mm)
订货号	14-02-01	14-02-02

产品型号速查表

FL系列非管理以太网交换机

产品名称	产品描述	订货号
FL-1005	5口百兆非网管型工业以太网交换机	14-01-01
FL-1008	8口百兆非网管型工业以太网交换机	14-01-02
FL-1005-PN	5口百兆PROFINET非网管型工业以太网交换机	14-02-01
FL-1008-PN	8口百兆PROFINET非网管型工业以太网交换机	14-02-02

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。

