



ZKYC Industry Switch Series

工业级交换机ZKYC系列

ZKYC 205/208 Series



概述Resume

ZKYC205/208系列交换机是入门级非网管交换机，是专为工业自动化控制领域设计的产品。ZKYC205支持4个电口和1个上联电口或SC/ST/SFP光口；ZKYC 208支持8个电口和2个上联SC/ST/SFP光口。IP40防护等级的金属外壳。支持宽温(-30~75°C)和宽电压(DC12~57V)的工作环境，满足不同的工业应用要求，确保设备在恶劣的工业环境中实现快速和可靠的数据传输。

规格 Specifications

技术参数Technology

标准	<ul style="list-style-type: none"> •IEEE802.3 •IEEE802.3i •IEEE802.3u •IEEE802.3af •IEEE802.3at
----	--

交换方式	存储和转发
------	-------

安全	IEEE802.3x全双工，背压式流控
----	---------------------

交换机属性Switch Property

MAC地址表大小	ZKYC 205 : 2K ZKYC 208 : 4K
----------	--------------------------------

包缓冲区大小	ZKYC 205 : 1Mbit ZKYC 208 : 2Mbit
--------	--------------------------------------

包转发率	ZKYC 205 : 1.2Mpps ZKYC 208 : 2.4Mpps
------	--

交换延迟	<10μs
------	-------

工作模式	全双工
------	-----

应用层级	二层
------	----

背板带宽	ZKYC 205 : 4.2GHz ZKYC 208 : 8.4GHz
------	--

接口Interface

光纤接口	1000BaseFX端口(SC/ST接口),1000Base-X(SFP)
------	---------------------------------------

RJ45接口	10/100/1000BaseT(X)自动侦测
--------	-------------------------

接口数量	ZKYC 205 : 5个 ZKYC 208 : 10个
------	---------------------------------

电源需求Power

输入电压	12 ~ 57 VDC
------	-------------

POE输出电压	<ul style="list-style-type: none"> •标准 : 48V/50V •非标 : 24V •功率 : KXS 205 <5W KXS 208 <9W
---------	---

过载保护	支持
------	----

反接保护	支持
------	----

冗余保护	支持
------	----

防雷保护	支持
------	----

接入端子	4芯5.08mm间距式插入
------	---------------

机械特性Mechanical Characteristic

外壳	金属材料
----	------

尺寸	ZKYC 205 : 130mm×86mm×31.5mm ZKYC 208 : 155mm×100mm×48mm
----	---

重量	ZKYC 205 : 0.85Kg ZKYC 208 : 1.25Kg
----	--

安装	DIN卡轨式或壁挂式
----	------------

防护等级	IP40
------	------

工作环境Working Condition

工作温度	-30 ~ 75°C
------	------------

存储温度	-30 ~ 75°C
------	------------

相对湿度	5 ~ 95% (无凝露)
------	---------------

安规认证Safety Certification

Safety •CE
 •FCC

是否管理Management

模式 非网管

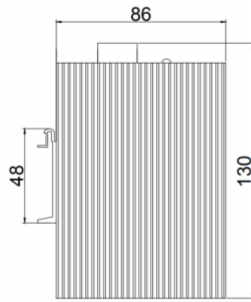
保修Warranty

保修期 1年

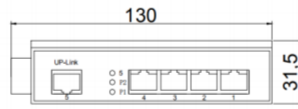
尺寸

ZKYC 205

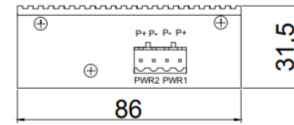
单位:mm(英寸)



顶视图

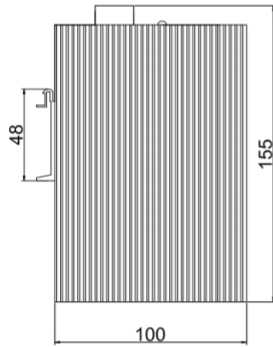


前视图

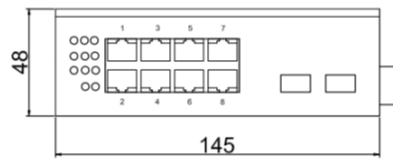


侧视图

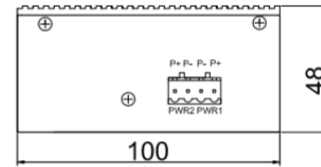
ZKYC 208



顶视图



前视图



侧视图

订购信息 Order List

型号	产品名称	规格说明
ZKYC205F	百兆5口交换机	百兆, 5口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205FP	百兆5口非标准POE交换机	百兆, 4个非标准POE供电网口, 1个上联网口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205FP-SC	百兆5口非标准POE单纤交换机	百兆, 4个非标准POE供电网口, 1个上联单光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205FP-2SC	百兆5口非标准POE双纤交换机	百兆, 4个非标准POE供电网口, 1个上联双光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205FSP	百兆5口标准POE交换机	百兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联网口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205FSP-SC	百兆5口标准POE单纤交换机	百兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联单光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205FSP-2SC	百兆5口标准POE双纤交换机	百兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联双光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205FSP-LC	百兆5口标准POE双纤交换机	百兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联SFP光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205G	千兆5口交换机	千兆, 5口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205GP	千兆5口非标准POE交换机	千兆, 4个非标准POE供电网口, 1个上联网口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205GP-SC	千兆5口非标准POE单纤交换机	千兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联单光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205GP-2SC	千兆5口非标准POE双纤交换机	千兆, 4个非标准POE供电网口, 1个上联双光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205GSP	千兆5口标准POE交换机	千兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联网口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205GSP-SC	千兆5口标准POE单纤交换机	千兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联单光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205GSP-2SC	千兆5口标准POE双纤交换机	千兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联双光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC205GSP-LC	千兆5口标准POE双纤交换机	千兆, 4个标准POE供电网口, 1个上联SFP光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208G-SC	千兆8口单纤交换机	千兆, 8口, SC单光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208G-2SC	千兆8口双纤交换机	千兆, 8口, SC双光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208G-LC	千兆8口双纤交换机	千兆, 8口, SFP光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208GP	千兆8口非标准POE交换机	千兆, 8口, 非标准POE供电口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208GP-SC	千兆8口非标准POE单纤交换机	千兆, 8口, 非标准POE供电网口, SC单光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208GP-2SC	千兆8口非标准POE双纤交换机	千兆, 8口, 非标准POE供电网口, SC双光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208GP-LC	千兆8口非标准POE双纤交换机	千兆, 8口, 非标准POE供电网口, SFP光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208GSP	千兆8口标准POE交换机	千兆, 8口, 标准POE供电网口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208GSP-SC	千兆8口标准POE单纤交换机	千兆, 8口, 标准POE供电网口, SC单光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208GSP-2SC	千兆8口标准POE双纤交换机	千兆, 8口, 标准POE供电网口, SC双光纤口, DC12~57V, 非网管
ZKYC208GSP-LC	千兆8口标准POE双纤交换机	千兆, 8口, 标准POE供电网口, SFP光纤口, DC12~57V, 非网管

包装清单 Packing List

- 1 ZKYC 205/208 Switch
- 1 quick installation guide
- 1 warranty card

概述Resume

ZKYC305/308系列交换机是工业级环网型光纤交换机，是专为工业自动化控制领域设计的产品。ZKYC305支持4个千兆电口和2个千兆单模或多模SC/SFP光口，ZKYC308支持8个千兆电口和2个千兆单模或多模SC/SFP光口。IP40防护等级的金属外壳。支持宽温(-30~75°C)和宽电压(DC12~57V)的工作环境，满足不同的工业应用要求，确保设备在恶劣的工业环境中实现快速和可靠的数据传输

ZKYC305/308 Series



CE FC

规格 Specifications

技术参数Technology

标准	<ul style="list-style-type: none"> ●IEEE802.3 ●IEEE802.3i ●IEEE802.3u ●IEEE802.3ab ●IEEE802.3z
----	---

交换方式	存储和转发
------	-------

安全	IEEE802.3x全双工，背压式流控
----	---------------------

交换机属性Switch Property

MAC地址表大小	8K
----------	----

包缓冲区大小	ZKYC 305 : 1Mbit ZKYC 308 : 2Mbit
--------	--------------------------------------

包转发率	ZKYC 305 : 7.44Mpps ZKYC 308 : 8.6Mpps
------	---

交换延迟	<4μs
------	------

工作模式	全双工
------	-----

应用层级	二层
------	----

背板带宽	ZKYC 305 : 10GHz ZKYC 308 : 12GHz
------	--------------------------------------

接口Interface

光纤接口	1000BaseFX端口(SC接口),1000Base-X(SFP接口)
------	--------------------------------------

RJ45接口	10/100/1000BaseT(X)自动侦测
--------	-------------------------

接口数量	ZKYC 305 : 6个 ZKYC 308 : 10个
------	---------------------------------

电源需求Power

输入电压	12 ~ 57 VDC
------	-------------

电磁兼容性	四级
-------	----

过载保护	支持
------	----

反接保护	支持
------	----

冗余保护	支持
------	----

防雷保护	支持
------	----

接入端子	4芯5.08mm间距式插入
------	---------------

机械特性Mechanical Characteristic

外壳	金属材料
----	------

尺寸	155mm×100mm×48mm
----	------------------

重量	ZKYC 305 : 0.85Kg ZKYC 308 : 1.25Kg
----	--

安装	DIN卡轨式或壁挂式
----	------------

防护等级	IP40
------	------

工作环境Working Condition

工作温度	-30 ~ 75°C
------	------------

存储温度	-30 ~ 75°C
------	------------

相对湿度	5 ~ 95% (无凝露)
------	---------------

安规认证Safety Certification

Safety

- CE
- FCC

是否管理Management

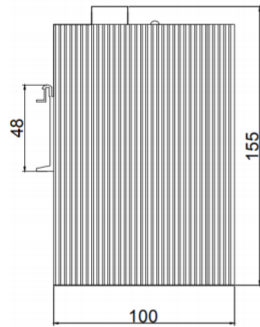
模式 非网管

保修Warranty

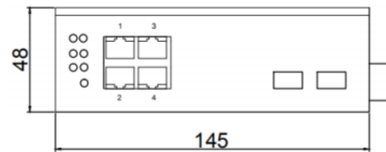
保修期 1年

尺寸

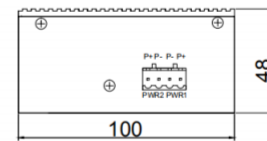
单位:mm(英寸)



顶视图



前视图



侧视图

订购信息 Order List

型号	产品名称	规格说明
ZKYC305-SC	千兆5口环网型SC光纤交换机	环网型, 4个千兆电口, 2个SC光纤接口, DC12~57V, 非网管
ZKYC305-SFP	千兆5口环网型SFP光纤交换机	环网型, 4个千兆电口, 2个SFP光纤接口, DC12~57V, 非网管
ZKYC308-SC	千兆8口环网型SC光纤交换机	环网型, 8个千兆电口, 2个SC光纤接口, DC12~57V, 非网管
ZKYC308-SFP	千兆8口环网型SFP光纤交换机	环网型, 8个千兆电口, 2个SFP光纤接口, DC12~57V, 非网管

包装清单Packing List

- 1 ZKYC 305/308 Switch
- 1 quick installation guide
- 1 warranty card

概述Resume

ZKYC405/408交换机是工业级网管型光纤交换机，是专为工业自动化控制领域设计的产品。ZKYC405支持4个千兆电口和2个千兆单模或多模SFP光口，ZKYC408支持8个千兆电口和2个千兆单模或多模SFP光口。IP40防护等级的金属外壳。支持宽温(-30~75°C)和宽电压(DC12~57V)的工作环境，满足不同的工业应用要求，确保设备在恶劣的工业环境中实现快速和可靠的数据传输。

ZKYC405/408 Series



CE FC

规格 Specifications

技术参数Technology

标准	<ul style="list-style-type: none"> •IEEE802.3 •IEEE802.3i •IEEE802.3u •IEEE802.3ab •IEEE802.3z
----	---

交换方式 存储和转发

安全 IEEE802.3x全双工，背压式流控

交换机属性Switch Property

MAC地址表大小 8K

包缓冲区大小
ZKYC 405 : 1Mbit
ZKYC 408 : 2Mbit

包转发率
ZKYC 405 : 7.44Mpps
ZKYC 408 : 8.6Mpps

交换延迟 <4μs

工作模式 全双工

应用层级 二层

背板带宽
ZKYC 405 : 10GHz
ZKYC 408 : 12GHz

VLAN功能

- 支持4个VLAN
- 支持Guest VLAN、Voice VLAN
- 支持GVRP、GMRP协议
- 支持MUX VLAN功能
- 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN
- 支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能纠错

安全管理

- 支持用户分级管理和口令保护
- 支持防止ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、TTL=1报文、协议报文等攻击功能
- 支持MAC地址限制
- 支持IP+MAC+PORT绑定功能
- 支持IEEE802.1x
- 支持Radius、支持AAA
- 支持WEB认证
- 支持安全网管SNMPv3
- 支持广播报文抑制

网管功能

- 支持网管系统和WEB网管特性
- 支持ACL策略管理
- 支持RSTP
- 支持ERPS
- 支持DHCP Snooping
- 支持环路检测
- 支持广播风暴过滤
- 支持端口镜像、端口隔离
- 支持链路汇聚
- 支持POE管理
- 支持SNMPV1/V2/V3
- 支持Sflow
- 支持NQA
- 支持LLDP/LLDP-MED
- 支持NTP时钟
- 支持系统工作日志

Qos支持

- 支持SP/WRR/SP+WRR队列调度
- 支持802.1p、DSCP优先级映射
- 支持端口限速

组播管理

- 支持IGMPV1/V2/V3 Snooping
- 支持PIM Snooping
- 支持组播VLAN
- 支持IPv6组播设置

接口Interface

光纤接口 1000Base-X(SFP接口)

RJ45接口 10/100/1000BaseT(X)自动侦测

接口数量
ZKYC 405 : 6个
ZKYC 408 : 10个

POE功能 支持

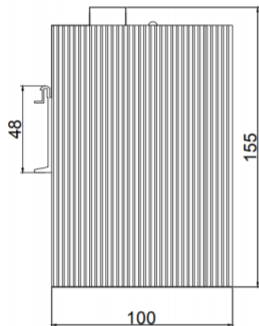
电源需求Power	
输入电压	12 ~ 57 VDC
电磁兼容性	四级
过载保护	支持
反接保护	支持
冗余保护	支持
防雷保护	支持
接入端子	4芯5.08mm间距式插入
机械特性Mechanical Characteristic	
外壳	金属材料
尺寸	155mm×100mm×48mm
重量	ZKYC 405 : 0.85Kg ZKYC 408 : 1.25Kg
安装	DIN卡轨式或壁挂式

防护等级	IP40
工作环境Working Condition	
工作温度	-30 ~ 75°C
存储温度	-30 ~ 75°C
相对湿度	5 ~ 95% (无凝露)
安规认证Safety Certification	
Safety	<ul style="list-style-type: none"> •CE •FCC
是否管理Management	
模式	网管型
保修Warranty	
保修期	1年

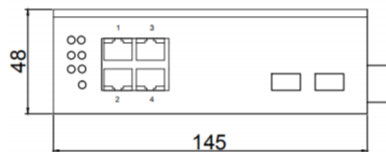
尺寸

ZKYC 405/408

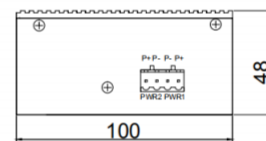
单位:mm(英寸)



顶视图



前视图



侧视图

订购信息 Order List

型号	产品名称	规格说明
ZKYC405	千兆5口网管型SFP光纤交换机	工业级, 4个千兆电口, 2个SFP光纤接口, DC12~57V, 网管
ZKYC408	千兆8口网管型SFP光纤交换机	工业级, 8个千兆电口, 2个SFP光纤接口, DC12~57V, 网管

包装清单Packing List

- 1 ZKYC 405/408 Switch
- 1 quick installation guide
- 1 warranty card

行业应用



工业自动化

工业自动化为制造企业提供了竞争优势，但它难以实现专用设备或专有协议下的数据通讯和设备连接。ZKYC可以将现有设备连接起来，以现代化控制系统，监测恶劣环境条件下的生产过程，实现数据实时的无缝转换。



电力行业

电力行业已经成为现代社会的核心，为各种基础设施建设提供服务，因此电力系统的可靠和稳定将起到至关重要的作用。在电力系统的整个阶段，包括发电，输电和配电，ZKYC均提供了具备高可靠性的解决方案。



电信行业

在电信行业中的网络设备必须不间断运行，处理大量的数据，以体现最高级别的可靠性。ZKYC提供的工业级设备已用于各大电信行业中，以建立网络基础设施，并对关键设备进行监控。



办公楼宇

网络技术可以用来让楼宇系统更智能更有效。ZKYC产品将楼宇内的所有类型的设备通过网络连接到控制中心，可以实现报警控制、安全监控、视频监控等功能。

匠心打造工业自动化

我们用心为您提供优质的服务

www.zszte.com | kevin@zszte.com | 020-81655392 | 郑经理 | 13226660303