

CMS-C05M 工业交换机说明书



万物互联 + 万物感知

驰秒科技致力于为各行业提供物联网+传感器的解决方案

目录

一、产品概述.....	3
二、产品特性.....	3
三、指示灯描述.....	3
四、产品参数.....	4
五、尺寸描述.....	5
六、使用说明.....	5
七、免责声明.....	6
八、更新历史.....	6

一、产品概述

随着“互联网+”、工业 4.0 与国家基础产业的深度融合，“国产化、自主可控”一直是国家坚持的根本政策。我司响应国家倡导，推出国产芯系列产品，该系列产品符合工业设计要求。

CMS-S05M 采用存储转发，无风扇，低功耗设计，具有使用方便、体积小、维护简单等优点。产品设计符合以太网标准，IP40 防护等级，添加防雷、防静电保护措施，-40°C ~ +85°C 的宽范围工作温度，性能稳定可靠，可广泛应用于智能交通、电信、安防、金融证券、海关、海运、电力、水利及油田等各种宽带数据传输领域。



电信



海运



油田



机场



安防

二、产品特性

- 国产芯，自主可控
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持 10/100M，全/半双工，MDI/MDI-X 自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- IP40 等级防护，金属外壳、无风扇、低功耗设计

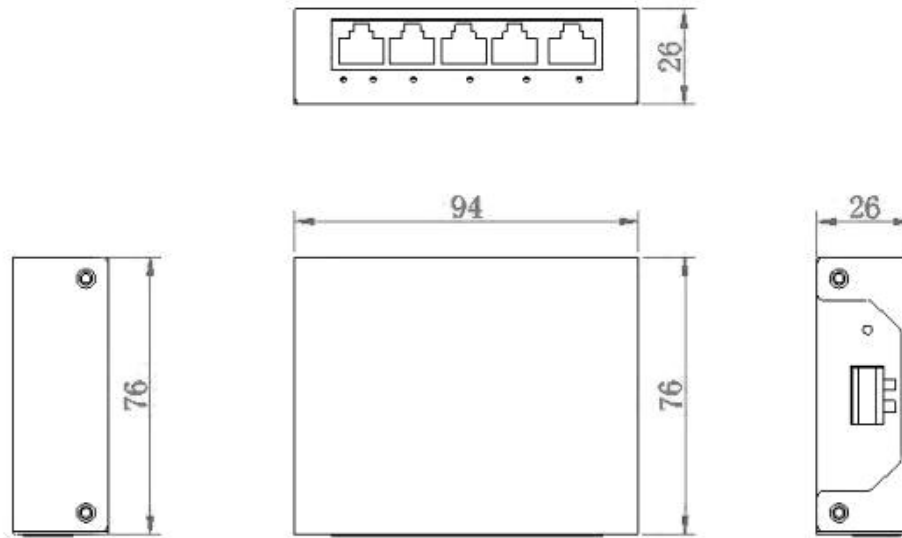
三、指示灯描述

网口指示灯	功能	状态	含义
PWR	电源指示灯	灯灭	电源通道无供电
		灯亮	电源通道正常供电
电口灯连接状态	端口连接指示灯	黄灯和绿灯灭	端口未连接
		黄灯 和绿灯灯闪烁	端口已连接

四、产品参数

规格参数		
产品信息	名称	100M5 口工业级以太网交换机
	型号	CMS-S05M
	描述	5 路百兆电口工业级以太网交换机
	端口描述	5 个 RJ45 端口
	RJ 端口	10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
	网络协议	IEEE802.3;IEEE802.3i10Base-T;IEEE802.3u 100Base-TX;IEEE802.3x;
	防护等级	IP40
	质保	2 年
工作环境	工作温度	-30 ~ 70°C
	储存湿度	-40 ~ 80°C
	相对湿度	5% ~ 95%(无凝露)
电源	输入电压	DC12-52V
	接入端子	3Pin 凤凰端子 支持反接保护
机械特性	外壳材质	金属外壳
	安装方式	DIN 卡轨式, 壁挂式安装 (可选)
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	重量	0.2Kg
	尺寸	94x76x26mm (宽 x 深 x 高)
交换属性	传输方式	存储转发
	包转发率	0.75Mppb
	缓存	728Kbit
	交换容量	1Gbps
	MAC 容量	2K
	功耗	<3W
LED 指标	电源指示灯	P
	接口指示灯	电口 (Link/Act)

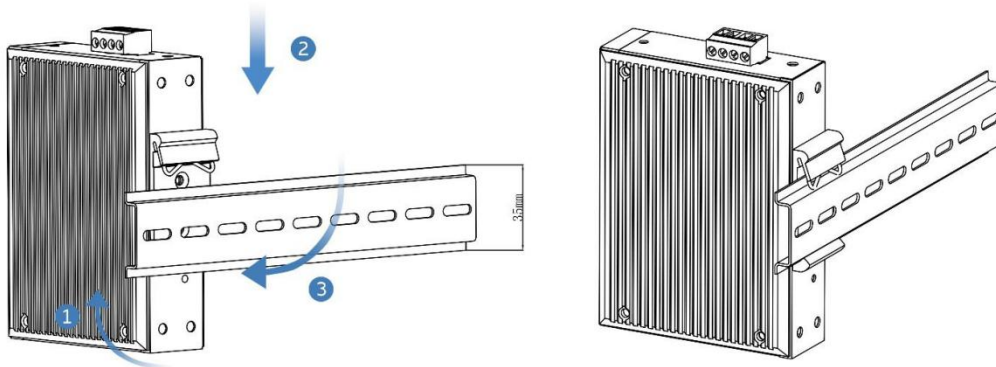
五、尺寸描述



CMS-S05M 外形尺寸图

六、使用说明

- 1.将设备斜向上，使设备卡扣的上端的卡环扣在 DIN 卡轨外；
- 2.将设备向下按压，使卡扣的下端扣入 DIN 卡轨；
- 3.扣入后检查是否稳固



安装示意图

七、免责声明

本文档提供有关产品 CMS-S05M 的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外,我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

八、更新历史

固件版本	更新内容	更新时间
V1.0.0	初版	2024-11-27

出版日期：2024 年 11 月

版本号：V1.0.0.0

全·国·服·务·热·线

400 862 1528

万物互联 + 万物感知

驰秒科技致力于为各行业提供物联网+传感器解决方案

本手册包括截止至该手册印刷时最新信息，本公司全权负责该手册的修订及说明，并保留该手册印刷后更改产品而不另行通知的权力。本手册中部分图片是示意图，仅供参考，若图片与实物不符，以实物为准。

河北驰秒科技有限公司

电话：400-862-1528 0311-82125118

邮箱：kefu@chimiao.com

官网：www.chimiao.com 商城：shop.chimiao.com

地址：河北省石家庄市长安区谈固北大街 73 号数字科创楼 606



商城快捷下单



添加企业微信