

CMS-SP 系列 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.....	4
二、产品特性.....	4
三、产品参数.....	4
四、使用说明.....	6
五、免责声明.....	6
六、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-SP 系列工业交换机采用存储转发、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，支持宽范围工作温度（-40℃~+85℃），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，平均无故障时间≥30 万小时
- 支持全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 存储转发机制，支持多种网络协议
- 宽电压输入（DC9-52V），支持反接保护
- 金属外壳、IP40 防护等级、无风扇自然散热
- 双电源冗余备份（部分型号）
- 6KV 防雷/8KV ESD 防护（部分型号）

三、规格参数

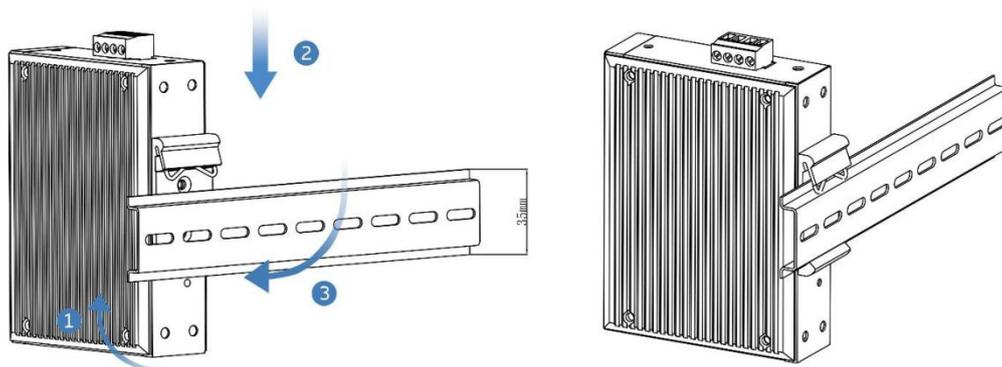
CMS-SP 系列交换机规格参数

项目	CMS-SP05M	CMS-SP08M	CMS-SP05G	CMS-SP08G
端口	5 个	8 个	5 个	8 个
输入电压	DC9~48V			
接入端子	凤凰端子			
内置过流	支持内置过流 4.0A 保护			
反接保护	支持反接保护			
独立电源	2 组	-	2 组	-
网口特性	10/100BaseT		10/100/1000BaseT	
转发模式	存储转发 (全线速)			
背板带宽	1.52Gbps	2.736Gbps	10Gbps	20Gbps
包转发率	1.130Mpps	4.39Mpps	14.88Mpps	14.88Mpps
MAC 地址表	1K	8K	16K	8K
包转发缓存	512K	1M	2M	2M
待机功耗	≤5W	<3W	≤5W	<3W
工作温度	-40 ~ 80 °C (-40 ~ 167 °F)			
存储温度	- 40 ~ 85 °C (-40 ~ 167 °F)			
相对湿度	5% ~ 95%(无凝露)			
防护等级	IP40			
产品尺寸	79*47*26mm	97*79 *40mm	78*47*26mm	97 x 79 x 40mm
重量 (kg)	0.14KG	0.3KG	0.16KG	0.3KG
安装方式	DIN 导轨式			
外壳材质	金属外壳			

四、使用说明

安装说明：

- 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

接线要求：

- 使用 Cat5e 及以上网线（百兆型号）或 Cat6 及以上网线（千兆型号）；
- 电源端子支持凤凰端子接入，支持反接保护。

五、免责声明

本文档提供有关 CMS-SP 系列产品的信息，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。

六、更新历史

固件版本	更新内容	更新时间
V1.0.0	初版	2024-11-1

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