

ODOT-MS105G/108G

非管理型交换机

用户手册

V1.00

2020.11.10

ODOT-MS105G/108G 非管理型交换机



四川零点自动化系统有限公司

2020-11

版权©2020 四川零点自动化系统有限公司保留所有权利

版本信息

对该文档有如下的修改：

日期	版本号	修改内容	作者
2020-11-10	V1.00	发布版本	CCL

所有权信息

未经版权所有者同意，不得将本文档的全部或者部分以纸质或者电子文档的形式重新发布。

免责声明

本文档只用于辅助读者使用产品，本公司不对使用该文档中的信息而引起的损失或者错误负责。四川零点自动化系统有限公司有权利在未通知用户的情况下修改本文档。

软件下载

请登录零点自动化官网 www.odot.cn，在对应的产品页面点击下载。

目 录

一、产品概述	5
1.1 产品简介	5
1.2 功能介绍	5
1.3 系统参数	6
二、硬件说明	7
2.1 产品外观	7
2.2 接线说明	7
2.3 指示灯说明	8
2.4 安装尺寸	8
三、故障排除	10

一、产品概述

1.1 产品简介

ODOT-MS105G/108G 是一款即插即用的工业级非管理型以太网交换机，配有 5/8 个千兆端口，所有端口均支持 10/100/1000Mbps 自动协商(MDI/MDIX)，IEEE802.3/802.3u/802.3x/802.3z，支持 Auto-MDI/MDIX、支持广播风暴保护，工作温度范围为 -20℃～70℃，适应多种工业环境，35mm 导轨安装，防护等级为 IP20。

1.2 功能介绍

	ODOT-MS105G	ODOT-MS108G
支持	IEEE 802.3/802.3x/802.3u/802.3z	
输入电压	1 路 19.2～28.8V DC	
安装	35mm 标准导轨安装	
MAC 地址表大小	2K	4K
支持	自动协商 10/100/1000Mbps、半/全双工、Auto MDI/MDIX	
工作温度	-20～70 ℃	
工作湿度	5～90%(无冷凝)	
支持	广播风暴保护	
支持	电源防反接保护	
质保	三年	

1.3 系统参数

技术参数

	ODOT-MS105G	ODOT-MS108G
IEEE 802.3	10BaseT	
IEEE 802.3u	100BaseT(X)	
IEEE 802.3z	1000BaseT	
IEEE 802.3x	Flow Control	
处理类型	存储转发	

交换机属性

	ODOT-MS105G	ODOT-MS108G
MAC 地址表大小	2K	4K
接口	RJ45: 10/100/1000BaseT 自动侦测, MDI/MDIX 自适应	
工作条件	温度: -20~70 °C、湿度: 5~90%(无冷凝)	
存储条件	温度: -25~80 °C、湿度: 5~90%(无冷凝)	
电源	19.2~28.8V DC (标称 24V)	
过流保护	1.25A	
反接保护	支持反接保护	

电气参数

	ODOT-MS105G	ODOT-MS108G
工作电压	9~36V DC	
过流保护	1.25A	
整机功耗	100mA@24V	140mA@24V
工作湿度	5~95% (无冷凝)	
保修期	3 年	
ESD	2KV	

二、硬件说明

2.1 产品外观

以 ODOT-MS105G 为例（ODOT-MS108G 与此类似）



2.2 接线说明

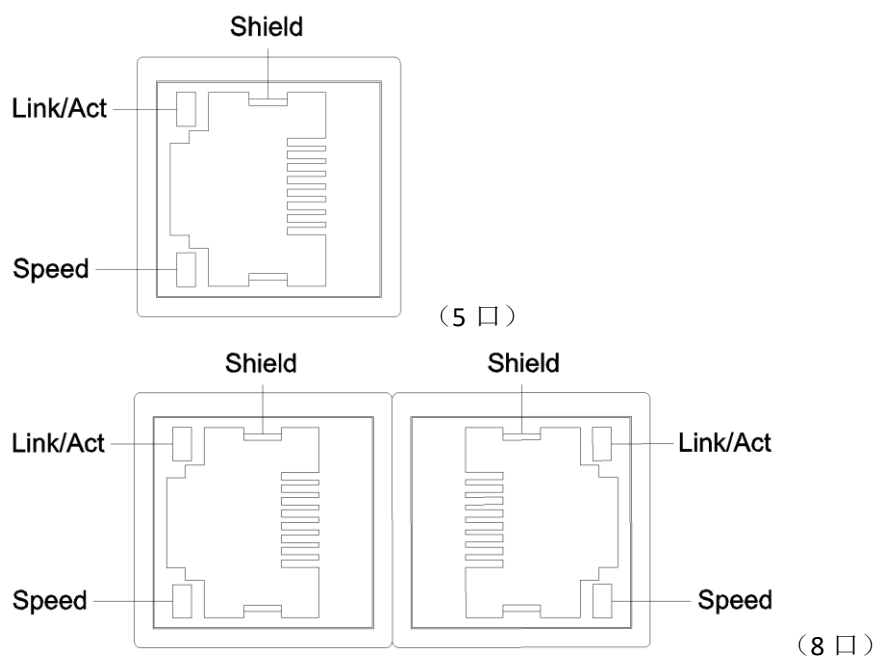
接口编号	接线标识	接线说明
1	PE	保护地（大地）
2	V-	电源输入负极
3	V+	电源输入正极

2.3 指示灯说明

1、电源指示灯

标识	状态	含义
PWR	红灯常亮	电源供电正常
	红灯熄灭	电源供电异常

2、网口指示灯状态：



Speed: 网络速度指示灯(多色)

橘黄色: 1000Mbps

绿色: 100Mbps

绿色或橘黄色都不亮: 10Mbps

Link/Act: Link 状态指示、Active 活跃指示灯

ON: Link UP

OFF: Link DOWN

Flash: Active

SHIELD: RJ45 水晶头屏蔽层接口

2.4 安装尺寸

图 2.5.1 ODOT-MS105G 安装尺寸

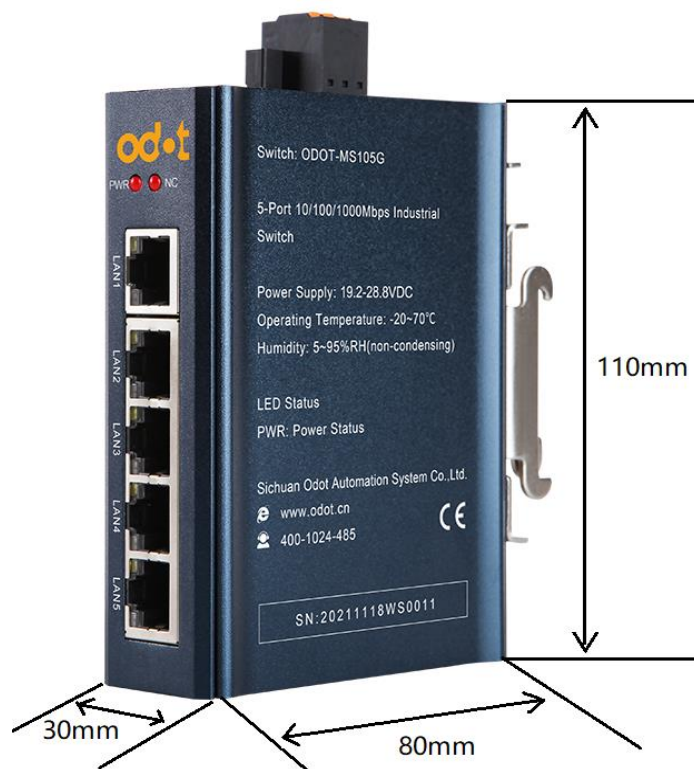


图 2.5.2 ODOT-MS108G 安装尺寸



三、故障排除

(1) “PWR”灯不亮，请检查交换机供电是否正常。

(2) 插上网线，但网口上的指示灯不亮，请检查网线两端的网线头是否均已插牢固，网线是否有损坏。

四川零点自动化系统有限公司

地址：四川省绵阳市飞云大道 261 号综合保税区 204 厂房

电话：0816-2530577

传真：0816-6337503

邮编：621000

网址：www.odot.cn



零点微信公众号