

# EDS-205/208系列

## 5或8口入门级非网管型以太网交换机



- > 10/100BaseT (X) (RJ45) , 100BaseFX (SC或ST接口, 多模)
- > 支持IEEE802.3/802.3u/802.3x
- > 广播风暴保护
- > DIN导轨安装
- > 工作温度-10 ~ 60 °C



### 简介

EDS-205/208系列以太网交换机是一系列入门级5口或8口工业非网管以太网交换机, 支持IEEE802.3/802.3u/802.3x, 10/100M, 全/半双工, MDI/MDI-X自适应RJ45端口。EDS-205/208系列工作温度-10 ~ 60 °C, 适合任何工业环境, 并支持导轨或壁挂式安装, 也可以非常方便的安置在空间紧凑的

控制箱中。DIN导轨安装特性、延伸的工作温度范围、IP30防护等级的外壳及LED指示灯, 使EDS-205/208系列以太网交换机成为一个即插即用的工业级设备, 是您工业自动化联网的可靠解决方案。

### 规格

#### 技术参数

##### 标准:

IEEE 802.3适用于10BaseT  
IEEE 802.3u适用于100BaseT (X) and 100BaseFX  
IEEE 802.3x适用于Flow Control

处理类型: 存储和转发

流控: IEEE802.3x全双工, 背压式流控

##### 交换机属性

MAC地址表大小: 1 K

封包缓冲区大小: 512 Kbit

##### 接口

光纤接口: 100BaseFX端口 (SC/ST接口)

RJ45端口: 10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工, MDI/MDI-X自适应

LED指示灯: Power, 10/100M (TP口) , 100M (光口)

##### 光纤

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	1300 nm	1310 nm
最大TX	-10 dBm	0 dBm
最小TX	-20 dBm	-5 dBm
RX灵敏度	-32 dBm	-34 dBm
链路预算	12 dB	29 dB
典型距离	5 km <sup>a</sup> 4 km <sup>b</sup>	40 km <sup>c</sup>
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125 μm, 800 MHzkm fiber optic cable  
b. 62.5/125 μm, 500 MHzkm fiber optic cable  
c. 9/125 μm single-mode fiber optic cable

#### 电源需求

##### 输入电压:

EDS-205: 12 ~ 48 VDC, 18 ~ 30 VAC (47 ~ 63 Hz)

EDS-208系列: 12 ~ 45 VDC, 18 ~ 30 VAC (47 ~ 63 Hz)

##### 输入电流:

EDS-205: 0.12 A @ 24 V

EDS-208: 0.14 A @ 24 V

EDS-208-M: 0.23 A @ 24 V

过载电流保护: 1.1 A

接口: 1个可插拔的3针接线端子

反接保护: 提供

##### 机械特性

包装: 塑料外壳, IP30防护等级

##### 尺寸:

EDS-205: 24.9 x 100 x 86.5 mm (0.98 x 3.94 x 3.41 in)

EDS-208: 40 x 100 x 86.5 mm (1.57 x 3.94 x 3.41 in)

##### 重量:

EDS-205: 135 g

EDS-208: 170 g

安装: 导轨安装

##### 工作环境

工作温度: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

##### 安规认证

##### Safety:

EDS-205: UL 508, EN 60950-1

EDS-208: UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

**EMS:**

EN 61000-4-2 (ESD) Level 2, EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) (EDS-205: Level 3; EDS-208: Level 2), EN 61000-4-8, EN 61000-4-11

**Shock:** IEC 60068-2-27

**Freefall:** IEC 60068-2-32

**Vibration:** IEC 60068-2-6

注: 请登录Moxa网站, 获取最新认证信息。

**MTBF (平均无故障时间):**

EDS-205: 323, 000小时

EDS-208: 368, 000小时

**数据库:**

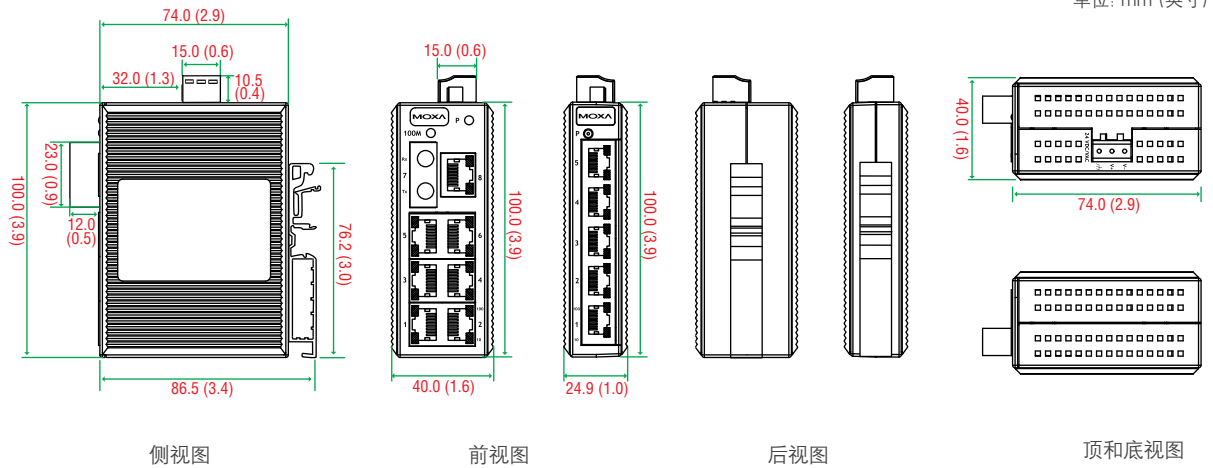
EDS-205: Telcordia (Bellcore), GB

EDS-208: MIL-HDBK-217F, GB 25 °C

**保修**

保修期: 5年

**尺寸**



**订购信息**

可选型号	端口		外壳	电压范围		
	标准型号 (-10 ~ 60 °C)	10/100BaseT (X)			100BaseFX	
					多模, SC接头	多模, ST 接头
EDS-205		5	-	-	塑料	12 ~ 48 VDC
EDS-208		8	-	-	塑料	12 ~ 45 VDC
EDS-208-M-SC		7	1	-	塑料	12 ~ 45 VDC
EDS-208-M-ST		7	-	1	塑料	12 ~ 45 VDC

**可选附件 (须单独购买)**

**DR-4524/75-24/120-24:** 45/75/120 W导轨安装式24 VDC直流电源

**MDR-40-24/60-24:** 40/60 W导轨安装式24 VDC直流电源, 工作温度-20 ~ 70 °C

**RK-4U:** 4U高19英寸机架式安装套件

**包装清单**

- EDS-205或EDS-208交换机
- 快速安装向导 (打印版)
- 保修卡