

# EDS-G205A-4PoE系列

▶ 获奖产品



## 5口全千兆非网管型以太网交换机支持4个 IEEE 802.3af/at PoE+口



- > 全千兆以太网端口
- > 支持IEEE 802.3af/at, PoE+标准
- > 每个PoE口最高可支持30W
- > 冗余24/48 VDC电源输入
- > 巨型封包尺寸可达9.6KB
- > 智能功耗检测和分类
- > 智能PoE过流保护和短路保护
- > 支持-40~75°C宽温 (-T型号)



### 简介

EDS-G205A-4PoE交换机是一款4口非网管型全千兆交换机，端口2-5支持PoE功能。这类交换机被称之为PSE供电端，在这种模式下，EDS-G205A-4PoE可集中供电，每个PoE端口最高可提供30W的功率，可以大大减少外接电源的4口IEEE 802.3af/at PoE全千兆非网管型工业以太网交换机使

用。此外，交换机还可用于支持IEEE 802.3af/at标准的受电端（PD），省去了额外布线的需要。EDS-G205A-4PoE交换机支持IEEE 802.3/802.3u/802.3x, 10/100/1000M, 全/半双工，MDI/MDI-X自动检测，使经济且高效的工业以太网解决方案。

### 规格

#### 技术参数

##### 标准:

IEEE 802.3af/at适用于Power-over-Ethernet  
 IEEE 802.3适用于10BaseT  
 IEEE 802.3u适用于100BaseT(X)  
 IEEE 802.3ab适用于1000BaseT  
 IEEE 802.3z适用于1000BaseX  
 IEEE 802.3x适用于流量控制

**处理类型:** 存储和转发交换方式

#### 交换机属性

**MAC地址表大小:** 8 K

**封包缓冲区大小:** 136 KB

**交换机结构容量:** 9.6 KB

#### 接口

**RJ45口:** 10/100/1000BaseT(X)自动侦测，全/半双工，MDI/MDI-X自适应

**光口:** 1000BaseSFP插槽

**PoE Pinout:** V+, V+, V-, V- for Pin 1,2,3,6 (Endspan, MDI Alternative A)

#### 电源需求

**输入电压:** 12/24/48 VDC, 双冗余输入

**工作电压:** 12 ~ 57 VDC

**输入电流:** 5.42 A @ 24 VDC

**过载保护:** 提供

**连接方式:** 2个可插拔的2针接线端子

**反接保护:** 提供

**电源功耗:** Max. 10.08 W full loading without PDs' 消耗

**功率分配:** 最大. 62 W at 12 VDC, 120 W at 24 VDC, 和 144 W at 48 VDC for total PDs' 消耗, 每个PoE插槽最大36 W

#### 机械特性

**外壳:** 金属

**IP防护等级:** IP30

**尺寸:** 29 x 135 x 105 mm (1.14 x 5.31 x 4.13 in)

**重量:** 300 g (0.66 lb)

**安装方式:** 导轨式或者壁挂式安装 (可选套件)

#### 工作环境

**工作环境:**

标准型号: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

**储存温度:** -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

**相对湿度:** 5 ~ 95% (无凝露)

#### 安规认证

**Safety:** UL 508

**EMC:** EN 55022/24

**EMI:** CISPR 22, FCC Part 15B Class A

**EMS:**

IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV

IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m

IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV

IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV

IEC 61000-4-6 CS: 10 V

IEC 61000-4-8

**Rail Traffic:** EN 50121-4

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

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

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

注: 请登陆Moxa网站, 获取最新认证信息。

**MTBF (平均无故障时间)**

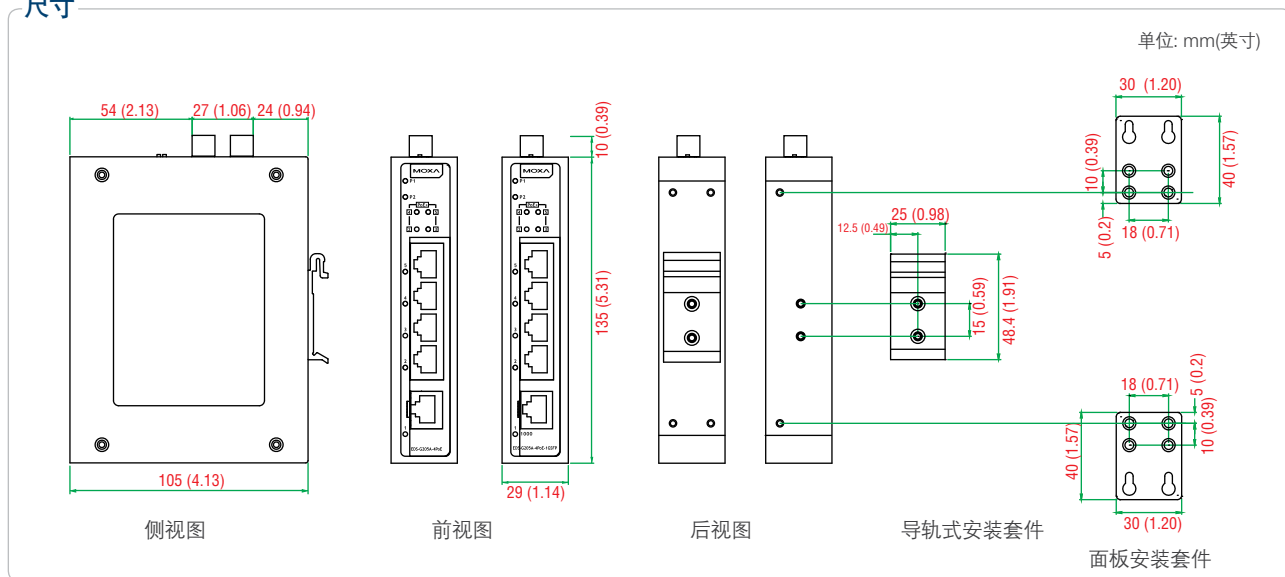
**时间:** 1,257,910小时

Standard: Telcordia (Bellcore), GB

保修

保修期: 5年

## 尺寸



## : 订购信息

可选型号		端口界面		
标准温度 (0 ~ 60 °C)	宽温型号 (-40 ~ 75 °C)	10/100/1000BaseT(X)	1000BaseSFP*	PoE/PoE+, 10/100/1000BaseT(X)
EDS-G205A-4PoE	EDS-G205A-4PoE-T	5	-	4
EDS-G205A-4PoE-1GSFP	EDS-G205A-4PoE-1GSFP-T	4	1	4

\*参考SFP-1G说明了解SFP莫款产品信息。

## 可选附件 (须单独购买)

DR-75-24/120-24: 75/120 W DIN-rail 24 VDC power supplies

DR-75-48/120-48: 75/120 W导轨48 VDC电源

DRP-240-48: 240 W导轨48 VDC电源

RK-4U: 4U高19英寸机架式安装套件

WK-30: 墙壁安装套件, 2个板与4个螺丝

## 包装清单

- EDS-G205A-4PoE交换机
- 硬件安装指南 (打印版)
- 保修卡