



TPS-141TX-M12

工业级 5 口非网管型 PoE 以太网交换机，EN50155

特性

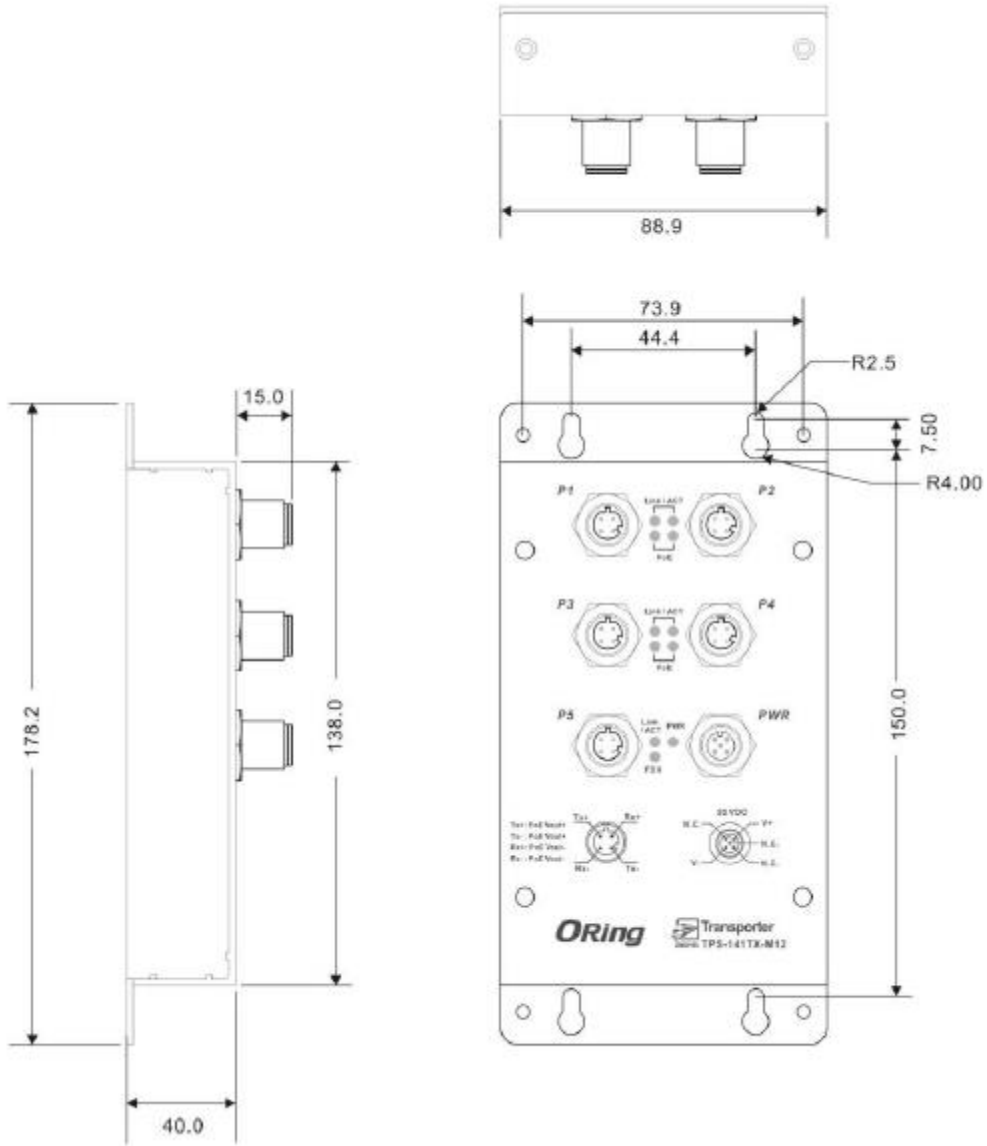
- 符合 EN50155 标准
- 4 个 10/100Base-T(X) P.S.E.端口和 1 个 10/100Base-T(X)端口
- 支持 IEEE 802.3at 标准，每个端口提供最大 30W 输出
- 自动 MDI/MDI-X，自适应
- 存储转发
- 支持流控
- 广播风暴保护
- M12 连接头
- IP40 防护等级
- 壁挂式安装方式



简介

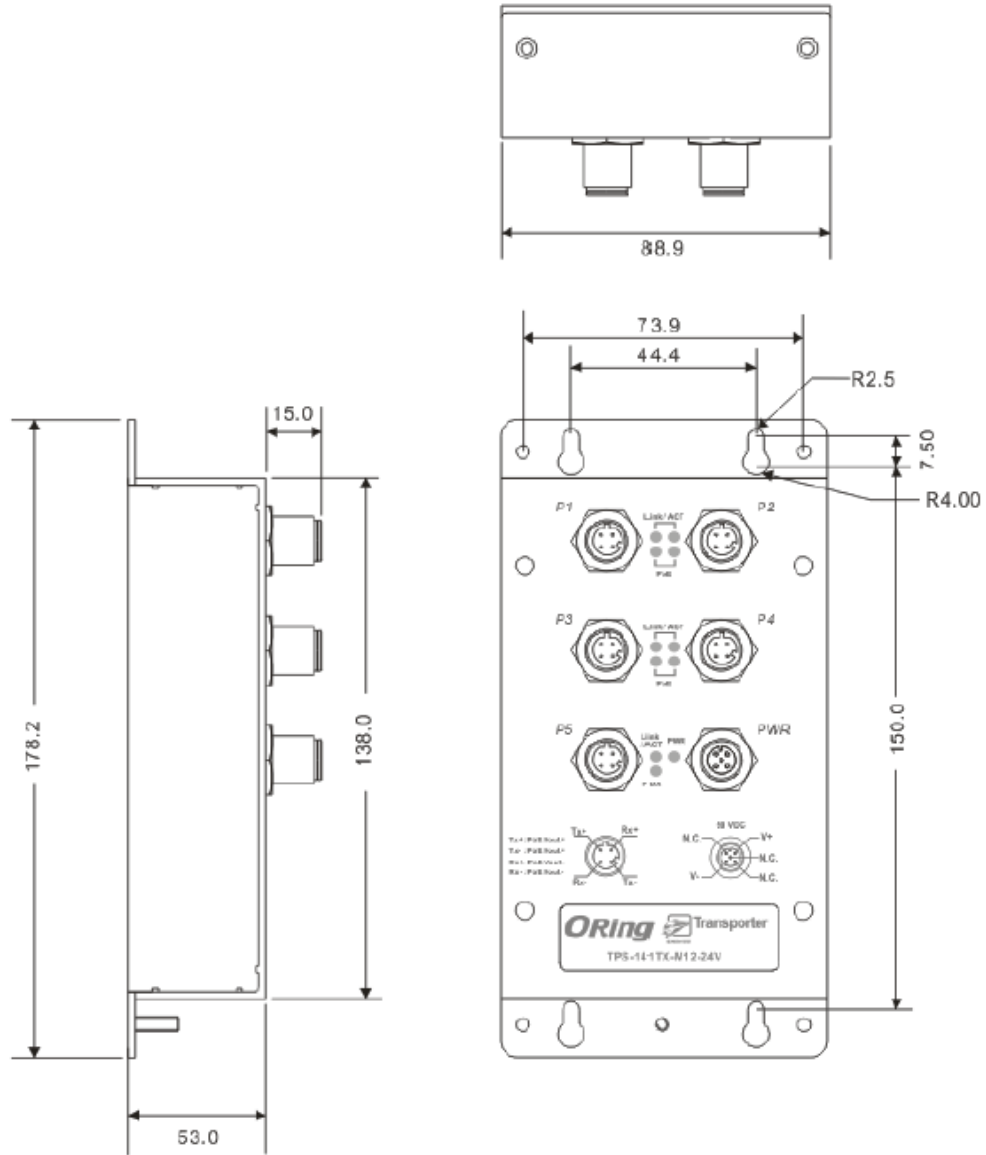
ORing Transporter™ 系列非网管型以太网交换机专为轨道交通应用而设计。TPS-141TX-M12非网管型以太网交换机，符合 EN50155标准，含4个10/100Base-T(X) M12 PoE端口和1个10/100Base-T(X) M12端口。支持IEEE 802.3at标准，每个端口提供最大30W输出。此外，支持-40 ~70°C宽温，保证设备在恶劣环境下稳定运行。因此，TPS-141TX-M12系列交换机是轨道交通应用中构建高效以太网的理想选择。

尺寸规格



TPS-141TX-M12

Unit: mm



TPS-141TX-M12-24V/MV

Unit: mm

产品规格

交换机型号	TPS-141TX-M12	TPS-141TX-M12-24V	TPS-141TX-M12-MV
10/100Base-T(X) M12 P.S.E 端口	4 x M12 连接头 (4-pin D-coding)		
10/100Base-T(X) M12 端口	1 x M12 连接头 (4-pin D-coding)		
技术			
以太网标准	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3at	10Base-T 100Base-TX Flow Control (流量控制) PoE 标准 (最高每个端口 30W)	

处理方式	存储转发		
LED 指示灯			
电源指示灯	绿色：电源 LED x 1		
10/100Base-T(X) M12 PoE 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act. 蓝色：PoE 电源输出		
10/100Base-T(X) M12 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act. 橙色：端口 Duplex/Collision		
电源			
电源输入	50~57VDC 5-pin M12 连接头	12~57VDC 5-pin M12 连接头	72~110VDC 5-pin M12 连接头
电源功耗	3W	3.8W	7W
PoE 输出功率	120W	60W @ 12~24VDC 120W @ 24~57VDC	60W
过载保护	有		
反向保护	有		
机械特性			
防护等级	IP-40		
尺寸(宽 x 深 x 高)	88.9(宽) x 40(深) x 178.2(高) mm	88.9(宽) x 53(深) x 178.2(高) mm	88.9(宽) x 53(深) x 178.2(高) mm
重量 (g)	363g	450g	573g
工作环境			
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)		
工作温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)		
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露		
认证标准			
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)		
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11		
冲击	IEC60068-2-27, EN61373		
跌落	IEC60068-2-32		
震动	IEC60068-2-6, EN61373		
安全	EN60950-1		
质保			
MTBF	1,305,088 小时	1,063,456 小时	TBC
质保	5 年		

订购信息

TPS-1A BTX-M12

代码定义		10/100Base-T(X) PoE 端口数	附加端口数量
选项	- 4: 4 个		- 1: 1 个
可选型号	型号名称		描述
	TPS-141TX-M12	工业级 5 口非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 4 个 10/100Base-T(X) M12 PoE 端口和 1 个 10/100Base-T(X) M12 端口	
	TPS-141TX-M12-24V	工业级 5 口非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 4 个 10/100Base-T(X) M12 PoE 端口和 1 个 10/100Base-T(X) M12 端口, 24VDC 电源输入	
	TPS-141TX-M12-MV	工业级 5 口非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 4 个 10/100Base-T(X) M12 PoE 端口和 1 个 10/100Base-T(X) M12 端口, 中压电源输入	

可选配件

- M12C: M12 线缆配件
- M23P: M23 接头配件

包装清单

- TPS-141TX-M12
- 快速安装手册