

工业矿用交换板卡（百兆）



- 4 个百兆以太网电口，速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 2 个百兆全双工光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 支持电压 12~24V DC 电源输入
- 工作温度范围：-40~85℃，满足各种工业现场要求

产品概述

工业矿用交换板卡采用迷你设计，支持电压12~24V DC电源输入。提供4个10/100Base-T(X) RJ45电口和2个100Base-FX光口（可选FC、ST）。本产品采用业内优秀的网络芯片方案，精选工业器件，-40~85℃工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，适应各种复杂恶劣的工业环境，提供便捷的以太网通讯解决方案。

性能特点

- 符合 IEEE802.3/802.3u 标准，存储转发交换方式
- 提供 4 个 10/100Base-T(X) RJ45 以太网接口，支持 Auto-Negotiation 技术，自动协商工作速率（10M/100M）和双工模式（半双工/全双工），MDI/MDI-X 自适应
- 提供 2 个 100Base-FX 光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 支持电压 12~24V DC 电源输入
- -40~85℃工作温度范围

详细规格

技术

- 标准：IEEE802.3、IEEE802.3u

接口

- RJ45 电口：10/100Base-T (X) 速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 百兆光口：100Base-FX 百兆全双工，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里

交换属性

- 十兆转发速度：14881pps
- 百兆转发速度：148810pps
- 传输方式：存储转发
- 系统交换带宽：1.2Gbps
- 缓存大小：448Kbits
- MAC 地址表：1K

电源

- 12~24V DC 电源输入，典型工作电压 12V/24V，采用 2 芯 2.54mm 间距标准工业端子
- 空载功率：2.16W@24VDC
- 满载功率：2.88W@24VDC

机械特性

- 尺寸 (WxHxD)：81x66.4x20mm (不含光模块)
- 净重：100 克

工作环境

- 工作温度：-40℃~85℃
- 存储温度：-40℃~85℃
- 相对湿度：5%~95% (无凝露)

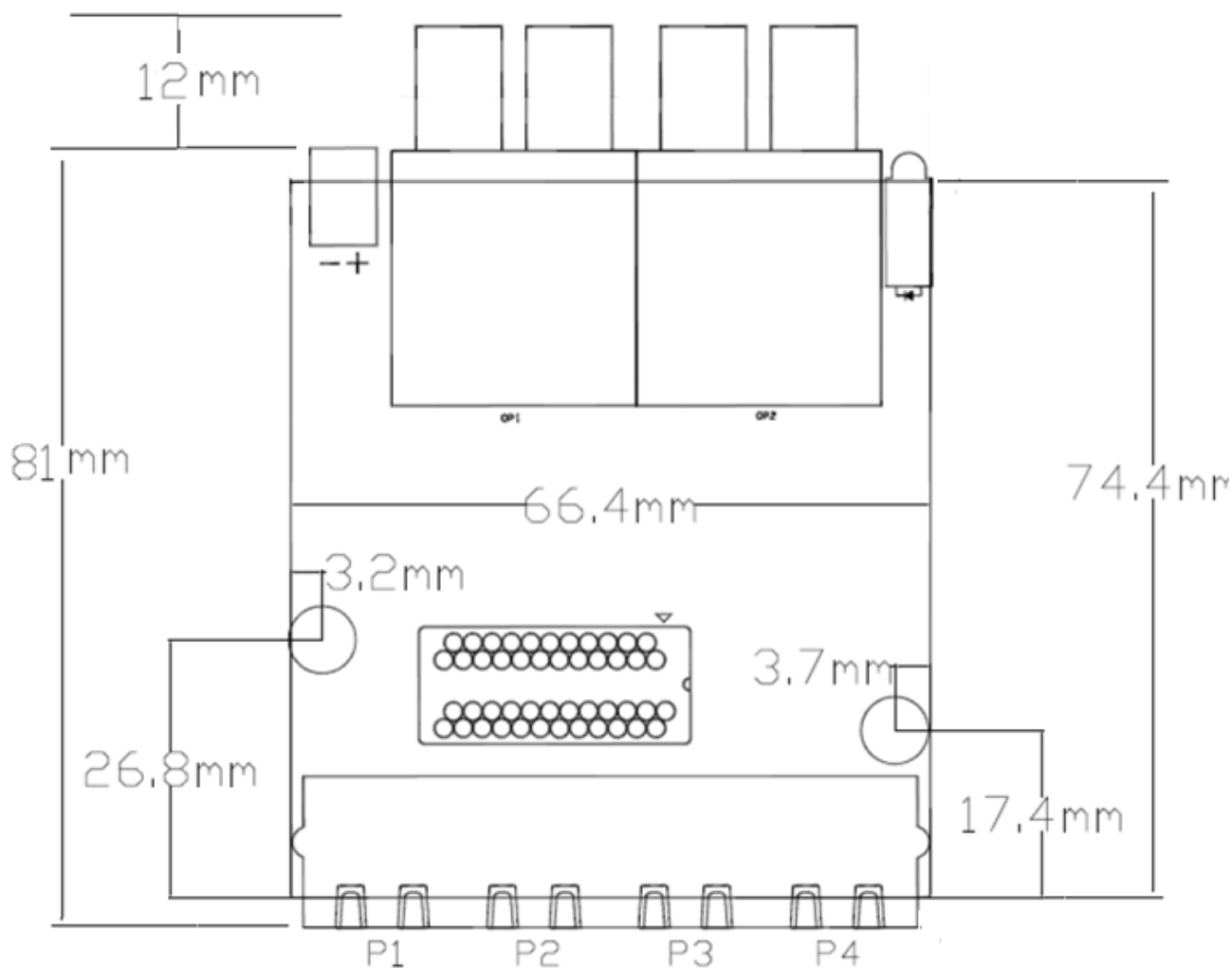
保修

- 保修期：5 年

符合标准

- IEC61000-4-2(ESD): $\pm 6KV$ 接触放电, $\pm 15KV$ 空气放电
- IEC61000-4-3(RS): 10V/M(80-1000MHZ)
- IEC61000-4-4(EFT): 电源端: $\pm 4KV$, 信号端: $\pm 2KV$
- IEC61000-4-5(Surge): 电源端: $\pm 4KV$ CM/ $\pm 1KV$ DM, 信号端: $\pm 4KV$
- IEC61000-4-6(射频传导): 3V (10KHZ-150KHZ), 10V(150KHZ-80MHZ)
- IEC61000-4-16(共模传导): 30V COUNT 300V, 1S
- IEC60068-2-6 (振动)
- IEC60068-2-27 (冲击)
- IEC60068-2-32 (自由跌落)
- IEC61000-6-2 (通用工业标准)

尺寸 (mm)



产品型号

产品型号	规格及介绍
------	-------

MS1040	工业矿用交换板卡，4*10/100Base-T(X) RJ45 电口，-40℃~85℃。
MS1041	工业矿用交换板卡，4*10/100Base-T(X) RJ45 电口，1*100Base-FX 光口(单模/多模，单纤/双纤可选定，0-20Km/SC 光口)，-40℃~85℃。
MS1042	工业矿用交换板卡，4*10/100Base-T(X) RJ45 电口，2*100Base-FX 光口(单模/多模，单纤/双纤可选定，0-20Km/SC 光口)，-40℃~85℃。
MS1022	工业矿用交换板卡，2*10/100Base-T(X) RJ45 电口，2*100Base-FX 光口(单模/多模，单纤/双纤可选定，0-20Km/SC 光口)，-40℃~85℃。
注：默认 SC 光接口，如需 FC、ST 光接口，请与我司销售人员联络可定制；	

包装清单

- 工业矿用交换板卡一台（配工业接线端子，设备供电用）
- 说明书一份
- 保修卡一份