

MP210 系列

卡轨式工业级 Profibus 光纤收发器

性能特点

- 支持 1 个 Profibus 总线接口和 1 个 1000Base-X 端口
- 透明、兼容所有 Profibus 上层协议
- 支持波特率自适应，自动侦测串口波特率
- Profibus 总线接口类型可选：8 位端子/DB9
- 光纤接头可选：多模/单模
- 供电输入可选：24VDC/220VAC
- 褶皱式高强度铝制外壳
- 无风扇设计
- DIN 导轨式安装，即插即用



产品概述

MP210 是一款卡轨式工业级 Profibus 光纤收发器，提供 1 路 Profibus 总线接口和 1 路 1000Base-X 透明传输的介质转换，以延长 Profibus 总线传输距离。专为恶劣工业环境下的稳定、可靠和安全运行而设计，低功耗，褶皱式高强度铝制外壳，IP30 防护等级，无风扇设计，-40°C~85°C 工作温度，DIN 导轨式安装，即插即用。

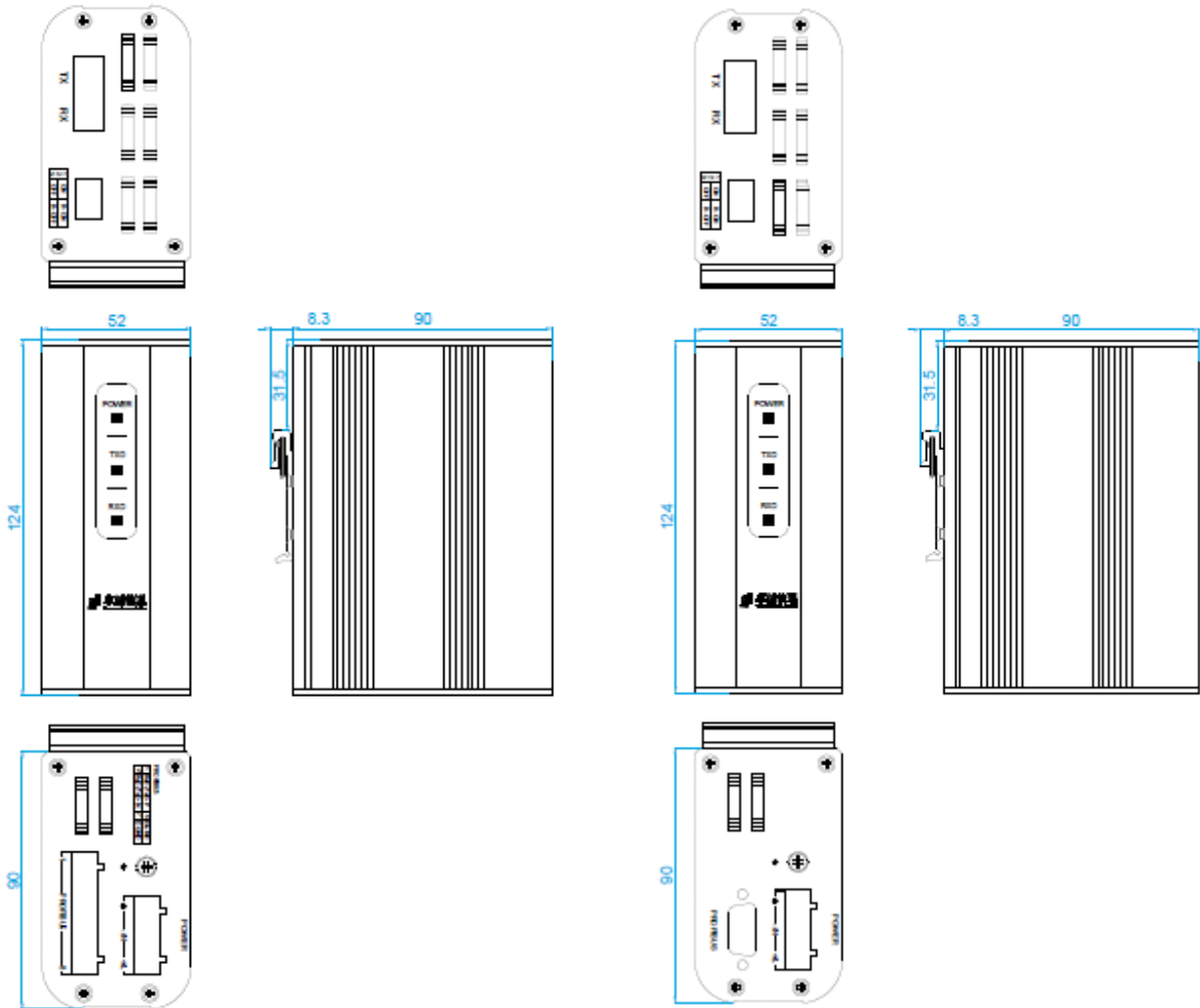


规格参数

符合标准			
标准	EN50170 Profibus Standard		
交换属性			
通信速率	9.6K~3Mbps (可选 6M~12Mbps)		
端口性能			
串口	1 个 Profibus 总线接口, 8 位端子/DB9, 波特率自适应, 自动侦测串口波特率		
光口	1 个 1000Base-X 端口 (多模/单模)		
LED 指示灯	电源 (POWER), 数据发送 (TXD), 数据接收 (RXD)		
机械性能			
尺寸	52mm×90mm×124mm(宽×深×高)		
重量	410g		
安装方式	DIN 导轨式		
其他	IP30 防护等级, 褶皱式高强度铝制外壳		
电气性能			
输入电压	24VDC(18~36VDC) /220VAC(85~265VAC) 支持过载, 反接保护, 5-pin 5.08mm 间距接线端子		
功率	3.8W		
工作环境			
工作温度	-40℃~85℃		
储存温度	-40℃~85℃		
相对湿度	5%~95% (无凝露)		
规范认证			
体系认证	ISO9001, ISO14001, ISO22163 (IRIS)		
标准认证	CE, FCC, RoHS		
安全	符合 UL508		
电磁兼容性 EMC	EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A	
	EMS	静电放电抗扰度 ESD	EN61000-4-2
		射频电磁场辐射抗扰度 RS	EN61000-4-3
		电快速瞬变脉冲群抗扰度 EFT	EN61000-4-4
		浪涌 (冲击) 抗扰度 Surge	EN61000-4-5
		射频场感应的传导骚扰抗扰度 CS	EN61000-4-6
	工频磁场抗扰度 PFMF	EN61000-4-8	
振动	符合 IEC 60068-2-6		
冲击	符合 IEC 60068-2-27		
自由跌落	符合 IEC 60068-2-32		
MTBF	平均无故障时间大于 500000 小时		



外形尺寸



端子

DB9

订购信息

型号	描述
MP210-ST01D8DB-D2	1 个 Profibus 总线接口(DB9 模式), 1 个千兆光口(ST 多模双纤, 850nm, 0.5 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 18~36VDC
MP210-ST20D3DB-D2	1 个 Profibus 总线接口(DB9 模式), 1 个千兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 18~36VDC
MP210-ST01D8TE-D2	1 个 Profibus 总线接口(工业端子模式), 1 个千兆光口(ST 多模双纤, 850nm, 0.5 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 18~36VDC
MP210-ST20D3TE-D2	1 个 Profibus 总线接口(工业端子模式), 1 个千兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 18~36VDC



MP210-ST01D8DB-HV	1 个 Profibus 总线接口(DB9 模式),1 个千兆光口(ST 多模双纤, 850nm, 0.5 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 85~265VAC/DC
MP210-ST20D3DB-HV	1 个 Profibus 总线接口(DB9 模式),1 个千兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 85~265VAC/DC
MP210-ST01D8TE-HV	1 个 Profibus 总线接口(工业端子模式), 1 个千兆光口(ST 多模双纤, 850nm, 0.5 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 85~265VAC/DC
MP210-ST20D3TE-HV	1 个 Profibus 总线接口(工业端子模式), 1 个千兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 85~265VAC/DC
MP210-ST02D3DB-D2	1 个 Profibus 总线接口(DB9 模式),1 个千兆光口(ST 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 18~36VDC
MP210-ST02D3TE-D2	1 个 Profibus 总线接口(工业端子模式), 1 个千兆光口(ST 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 18~36VDC
MP210-ST02D3DB-HV	1 个 Profibus 总线接口(DB9 模式),1 个千兆光口(ST 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 85~265VAC/DC
MP210-ST02D3TE-HV	1 个 Profibus 总线接口(工业端子模式), 1 个千兆光口(ST 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 卡轨式工业级串口光纤收发器, 85~265VAC/DC

更多信息

获取更多关于卓越信通产品的相关信息, 敬请访问卓越信通网站或联系卓越信通当地销售机构。

联系方式:

- 官网: www.transcendcom.cn
- 邮箱: support@transcendcom.cn
- 电话: 4008-983-720/010-51285116
- 地址: 北京市海淀区后厂村路 55 号卓越科技楼

版权所有 © 2021 北京卓越信通电子股份有限公司保留所有权利

未经本公司书面许可, 不得以任何方式复制或使本档内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

本档内容仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。

