

嵌入式百兆非网管型工业级以太网交换模块 CSM4B 系列

- 煤矿行业专用设备（客制化）；
- 支持 2 个百兆电口，2 个百兆光口；
- 支持 IEEE 802.3i/u/x 协议标准；
- 支持 1 路语音信号端口；
- 支持 2 路输出供电（12VDC 和 5VDC）；



产品概述：

中安智信 CSM4B 系列工业级以太网交换模块支持 2 个百兆电口（支持 10/100BaseT (X) 自适应和 MDI/MDI-X 自动侦测），2 个百兆光口（单模单纤 20km, SC 连接器），支持 1 路语音信号端口，支持 2 路输出供电（12VDC 和 5VDC，5VDC 通过 2.0mm*25mm 规格排针输出）。

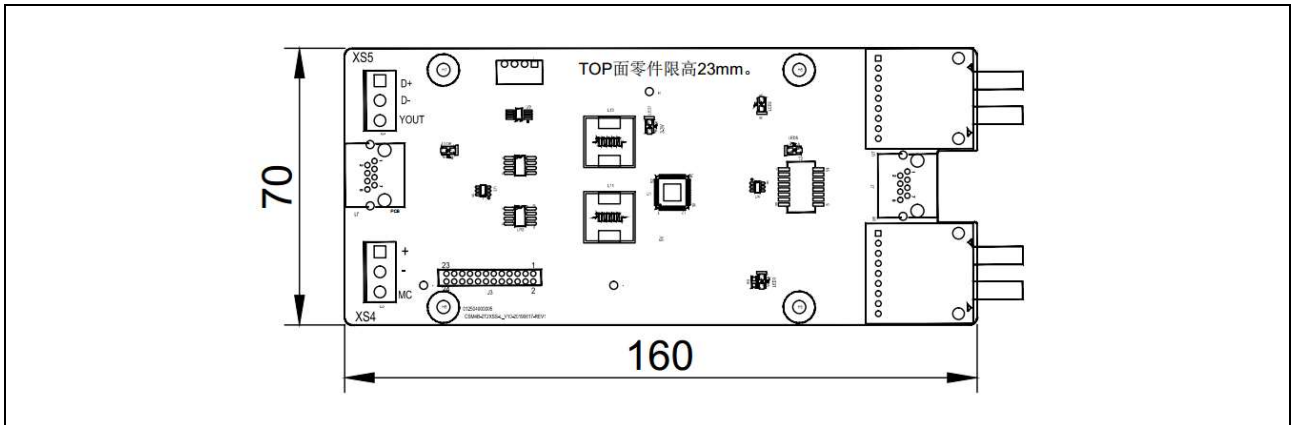
该系列设备专为工业恶劣环境现场研发，电源支持过载保护、反接保护等防护特性，可在 -40℃~+75℃ 宽温环境中稳定工作。设备支持嵌入式安装方式，整机尺寸 160mm*70mm*25mm (L*W*H，TOP 面零件限高 23mm)，能最大程度的满足煤矿行业场景的应用需求。

规格参数：

技术参数		协议标准	
通讯协议	CSMA/CD	协议&标准	IEEE 802.3i: 适用于 10BaseT IEEE 802.3u: 适用于 100BaseT(X) 和 100BaseFX IEEE 802.3x: 适用于以太网流量拥塞控制
交换容量	1.6Gbps		
包转发率	0.8Mpps		
转发时延	<5us		
MAC 地址表	2K		
风暴抑制	支持广播风暴抑制功能		
电源		机械结构	
连接方式	5.08mm 间距螺钉式端子	外壳材质	---（裸板）
工作电压	12VDC(±5%)（单电源）	尺寸	160mm*70mm*25mm (L*W*H)
功率(满载)	≤2.2W	散热方式	无风扇，裸板散热
过载保护	支持	安装方式	嵌入式安装
反接保护	支持	防护等级	---（裸板）
接口		指示灯	
电口	RJ45 形态	电源指示灯	LED
光口	SC 接口形态	接口指示灯	LED（电口&光口）
工作环境		MTBF	
工作温度	-40℃~+75℃	时间	500,000 小时

存储温度	-40℃~+75℃	标准	Telcordia (Bellcore), GB
相对湿度	5~95% 无凝露		
行业标准认证			
EMC	CE, FCC		

结构图示:



订购信息:

CSM4B 系列嵌入式百兆非网管型工业级以太网交换模块					
配置	百兆电口	百兆光口	光口特性	工作电压	备注
2T2XSS-L	2	2	单模单纤 20km, SC 连接器	12VDC (单电源)	客制化