

# TRW-8271

## 2U 19" 上架型整机

TRW-8271是一款2U19"上架型整机,采用高性能低功耗处理器,能应用在宽温环境下,并满足欧洲铁路应用标准EN50155关于电磁兼容性,冲击和振动测试试验的要求,是一款面向铁路、地铁旅客信息系统(PIS)的产品。



### 产品特点



第六代嵌入式低功耗、高性能平台



高品质铁路专用M12网络接口



易维护的整体拆卸式扩展仓设计

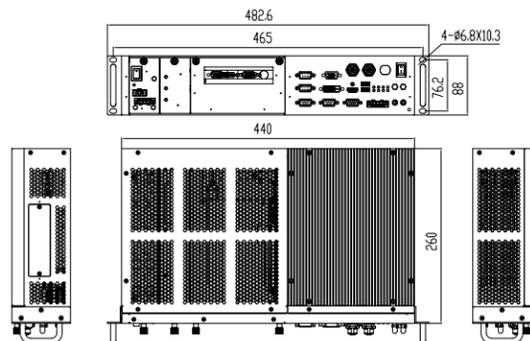


满足EN50155欧洲铁路标准



高可靠、长寿命超级电容

### 产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书)(单位:MM)

### 产品规格

项目	描述	
系统配置	处理器	板载Intel®Core™ i7-6822EQ 2.0GHz(最大2.8GHz) 四核八线程 板载Intel®Core™ i5-6442EQ 1.9GHz(最大2.7GHz) 四核四线程
	芯片组	Intel CM236
	内存	板载DDR4 2133MHz 4GB内存 1个SODIMM插槽(最大支持16GB)
存储	1个mSATA接口 4个SATA 硬盘接口	
显示	1个VGA接口 1个DVI-D接口 1个HDMI接口	
I/O 接口	网络	2个M12-A 10/100/1000Mb网络 1个M12-A 10/100/1000Mb网络(可选)
	串行接口	2个DB9隔离串口(支持RS-232/422/485 模式选择,默认全部为RS-232) 2个DB9串口(支持RS-232/422/485 模式选择,默认全部为RS-232)
	GPIO	8路GPIO(DB9母头)
	USB	2个USB3.0 Type-A接口
	音频	Line in、Line Out 1个Audio(凤凰端子)
扩展总线	1个32bit PCI或1个PCIeX16(PCIeX4信号) 1个Mini-PCIe 1个SIM	
工作温度	-25°C~+55°C;5%~90% 40°C(非凝结状态)	
存储环境	-40°C~+70°C;5%~90% 40°C(非凝结状态)	
电源	可抽拔AC、DC90-260V输入(凤凰端子、可定制M23航空头) 铅酸蓄电池 超级电容(放电时间:≥90S)可选	
外形尺寸(W×H×D)	482.4mm x88mm x 260mm	

### 订购信息

料号	型号	描述
0010-112911	TRW-8271-01	Intel i7-6822EQ 2.0GHz/4GB DDR4/128GB mSATA/2个M12/4个SATA硬盘位/PCI/DC110V/蓄电池
0010-112921	TRW-8271-02	Intel i5-6442EQ 1.9GHz/4GB DDR4/128GB mSATA/2个M12/4个SATA硬盘位/PCIe/DC110V/蓄电池
1040-100411	TRW-BATTERY-04- 电池模块	电池模块(装配)/ROHS
1040-100431	TRW-POWER-04- 电源模块	电源模块(装配)/ROHS
1040-100451	TRW-BATTERY-05	超级电容模块(装配)/ROHS

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。