

# 加拿大罗杰康 RSG2100 系列工业以太网产品简介

## RSG2100 技术指标:

- 任何一个电口或光口都可支持多种网络结构（总线形、星形、环形）
- 存储和转发的处理过程。
- RJ45端口：10/100BaseT(X) 自适应，全/半双工模式，自动诊断MDI/MDI-X连接，数量12个，可扩展至19个；
- 光纤接口： 100BaseFX端口，数量 4个，单多模均可，数量可扩展至19个；
- 卡轨式或者机架式安装，模块化结构，可扩展。
- 支持eRSTP增强型快速生成树协议，开放式冗余技术协议可以兼容大部分其他国际品牌的工业以太网的冗余协议，支持冗余连接，支持冗余环-环之间耦合，可扩展环路网络设备数量理论上没有数量限制，单环路上建议数量为200台时最大冗余时间在200ms以内；
- 真正冗余双电源, 可选24VDC，48VDC(9.6V~48VDC)，HI88-300VDC或85-264VAC（真正的内置220V电源）；
- 支持（S）NTP、IEEE1588时间同步精确协议；
- 支持IEEE802.1P标准的优先级控制；支持802.1D优先级（4 queues）；流控制802.3x、
- 支持SNMP / DHCP协议；支持802.1Q VLAN划分；多播过滤（GMRP）；支持IGMP Snooping 功能；
- 支持国际主流PLC的网管软件对交换机的管理；支持OPC Server同时支持流量检测，MODBUS/TCP协议采集交换机状态信息；实时监测管理网络上的流量、交换机状态和连接特性；
- 网络安全：Radius -提供集中的密码管理；SNMPv3 -加密的认证及访问安全性；网络入侵检测系统（IDS）；支持VPN加密算法3DES、DES和AES；
- 支持Zero-Packet-Loss™ 零丢包技术，增加了可靠性；
- 电磁兼容可达到严苛环境要求，四级，支持带电热插拔。
- 工作温度可支持 -40℃~85° C；
- 工作湿度:5% ~ 95%(无凝露)；
- MTBF（平均无故障时间）：≥50年（主机及各介质模块）；
- 保修期：5 年；

- 产 地：加拿大
- 通过的工业认证标准：美国NEMA TS2（交通控制设备），荷兰KEMA 认证，cUL 508工业控制设备安全标准认证；cUL 1604 Class 1 Div2工业危险环境控制设备标准认证；ATEX100a, Zone2危险场合认证；IEC61850；EN50121-4；EN50155认证；IEC 61000-6-2(通用工业标准)；IEEE 61800-3(变频调速系统)；欧盟CE认证；ISO-9001认证；加拿大CSA认证；Zone2认证；MTBF测试报告

## RSG2100 系列图片：

