

RR1401A-2T HF/VHF 开关单元

性能:

RR1401A-2T 是一系列高性能, 扩展频率的短波开关单元, 主要设计用于 RR1003 短波信号分配 (矩阵) 单元, 同时也是为了解决大容量输入端 (大于 16 路) 的问题。

RR1401A-2T 提供 16 路独立输出 (分为 4 组), 每路输出可选 4 路输出中的一路, 并且带有 50 欧姆终端以保证未选输入可以达到高性能匹配。

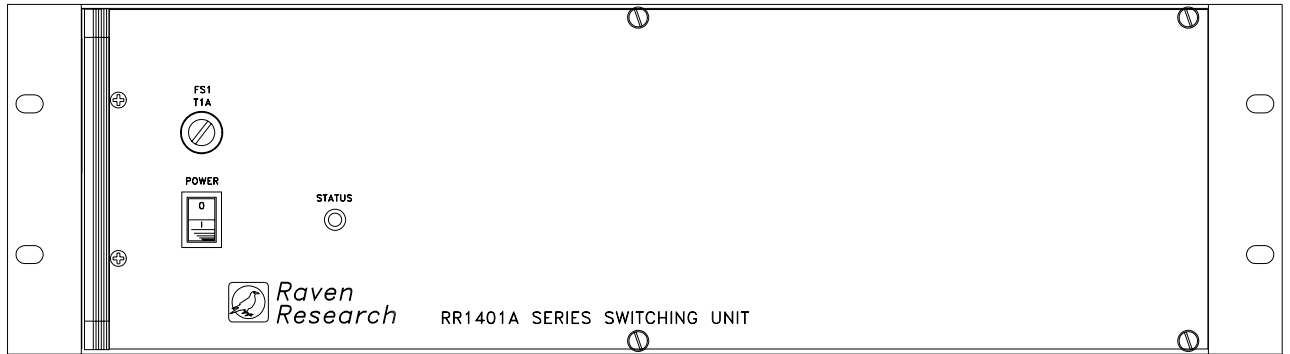
系统通过 RS232 或 RS485 串行接口控制, 有命令回应系统来确认系统正常工作, 同时也有 5.5 毫快速开关选项, 手用并行 TTL 快速接口, 总线控制格式。

一个高度模块化的方式使系统特别易于维护, 而且是一个标准的 19 英寸机箱, 占用 3U 的垂直空间, 而且系统可以配置为多个 4 组 2 路的开关单元。

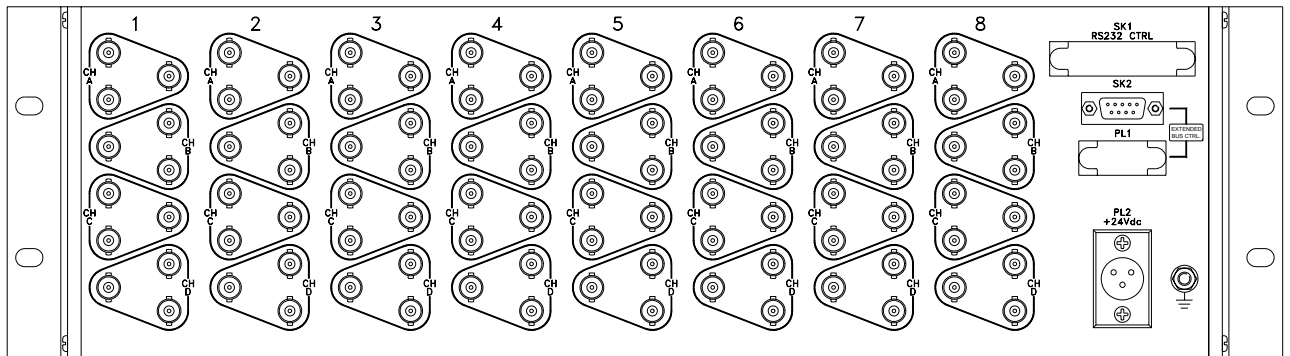
技术指标:

频率范围		直流到 40MHz
输入端子数		64 个 (2 入变为 1 出)
输出端子数		32 个
开关方式		单刀双掷 (带终端电阻)
插入损耗		最大 0.3dB
输入/输出 驻波比 (50Ω 负载)		最大 1.3:1
隔离度	- 输入对输入	最小 70dB
	- 输出对输出	最小 70dB
射频功率承载能力(通路条件下)		最大+30dB
开关时间		最大 10ms(有 5.5 毫秒选项)
控制		RS232(标准) RS485(选项)
		TTL—并行总线数据
功率要求		24 伏 0.8 安培 (有 230 伏选项)
端子接口类型	- 射频	BNC 插头
	- 控制 (RS232)	25 针 D 型插座
	- 并行总线 (RS485)	25 针 D 型插座
		9 针 D 型插座和插头
	- 电源 (直流)	3 针 AXR 插头
	- 电源 (交流)	3 芯 IEC 插座
外形尺寸	- 宽	483 毫米 (19 英寸机箱)
	- 深 (长)	360 毫米 (*插接头)
	- 高度	133 毫米 (3U)
温度范围	- 使用温度	-10 —+55
	- 贮存温度	-20 —+70
选件	- 交流供电配置	
	- RS485 比特总线, 并行总线 (高速开关)	

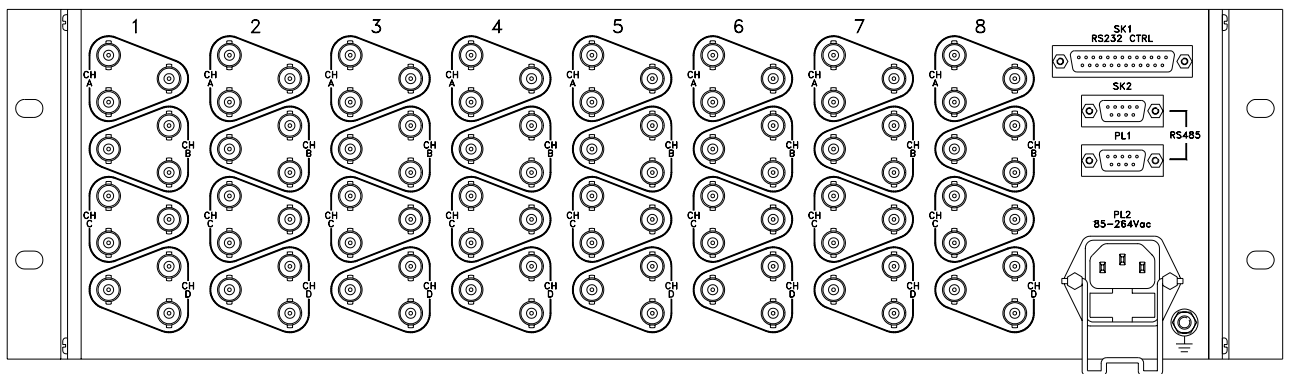
机械尺寸



前面板布局图



后面板布局图(标准 24V 直流)



后面板布局图(标准 230 伏交流)

RR1401A-2T, 开关单元