

## RR1003-1632 HF/VHF 信号交换单元

**性能:**

RR1003-1632 是一个扩展短波频率的短波信号交换单元,它具有很好的动态范围,采用最新设计的正反馈/负反馈放大器,而且系统全部是一体化的,在 19 英寸机箱中占有 4U 高度。

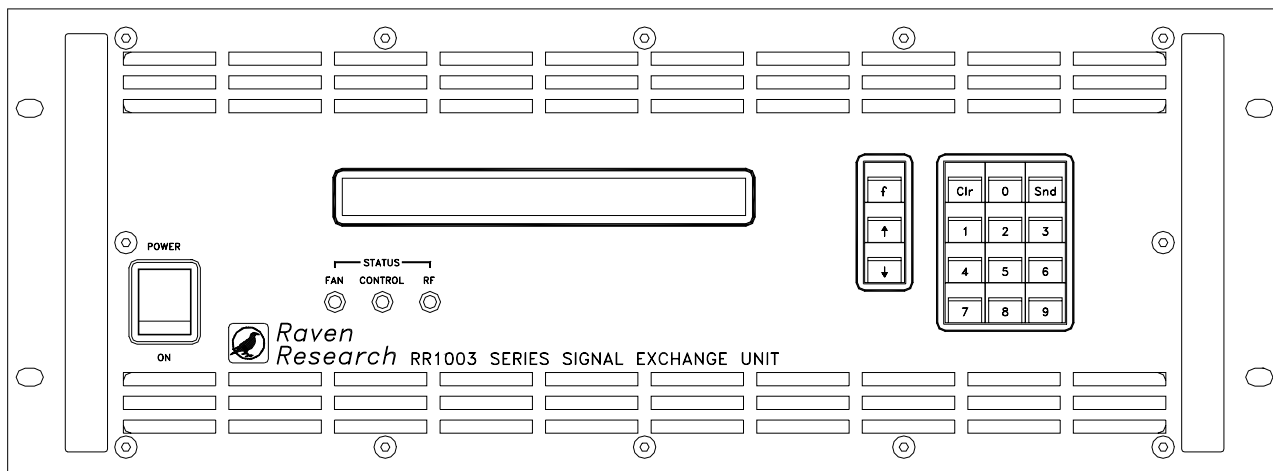
该单元将 16 路输入中的任意一路切换到 32 路输出中的任意一路。信号切换由标准串行接口远程控制完成。

该单元完全采用模块化设计,输入/输出 组合完全配置在一个机箱中,而且易于扩展,易于安装在 19 英寸的机箱内,带有安装边沿,易于安装和维护。

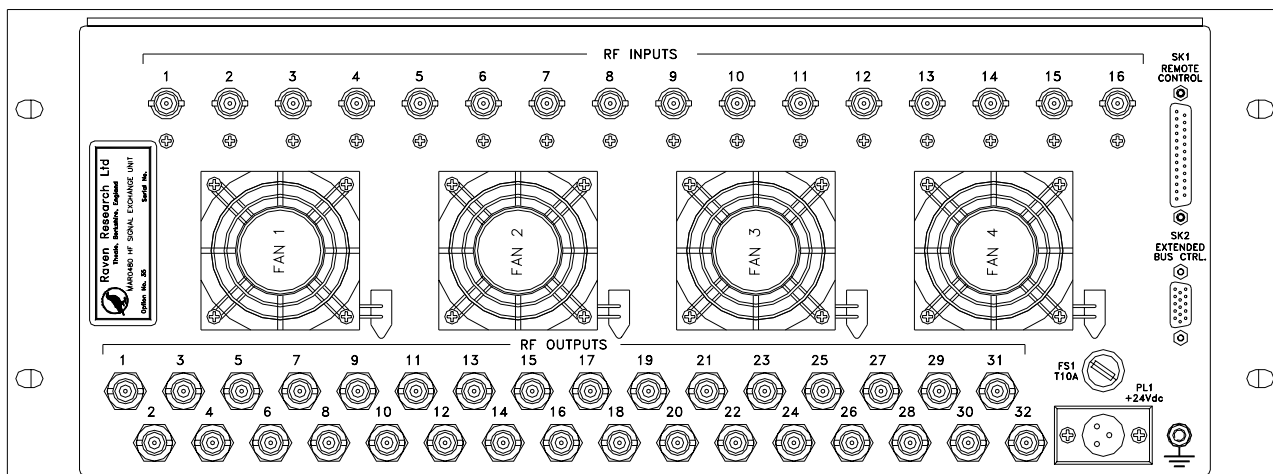
RR1003-1632 的设计完全基于北约认证的系统电子单元 (NATO SEU) RR1001 而设计。

**技术指标:**

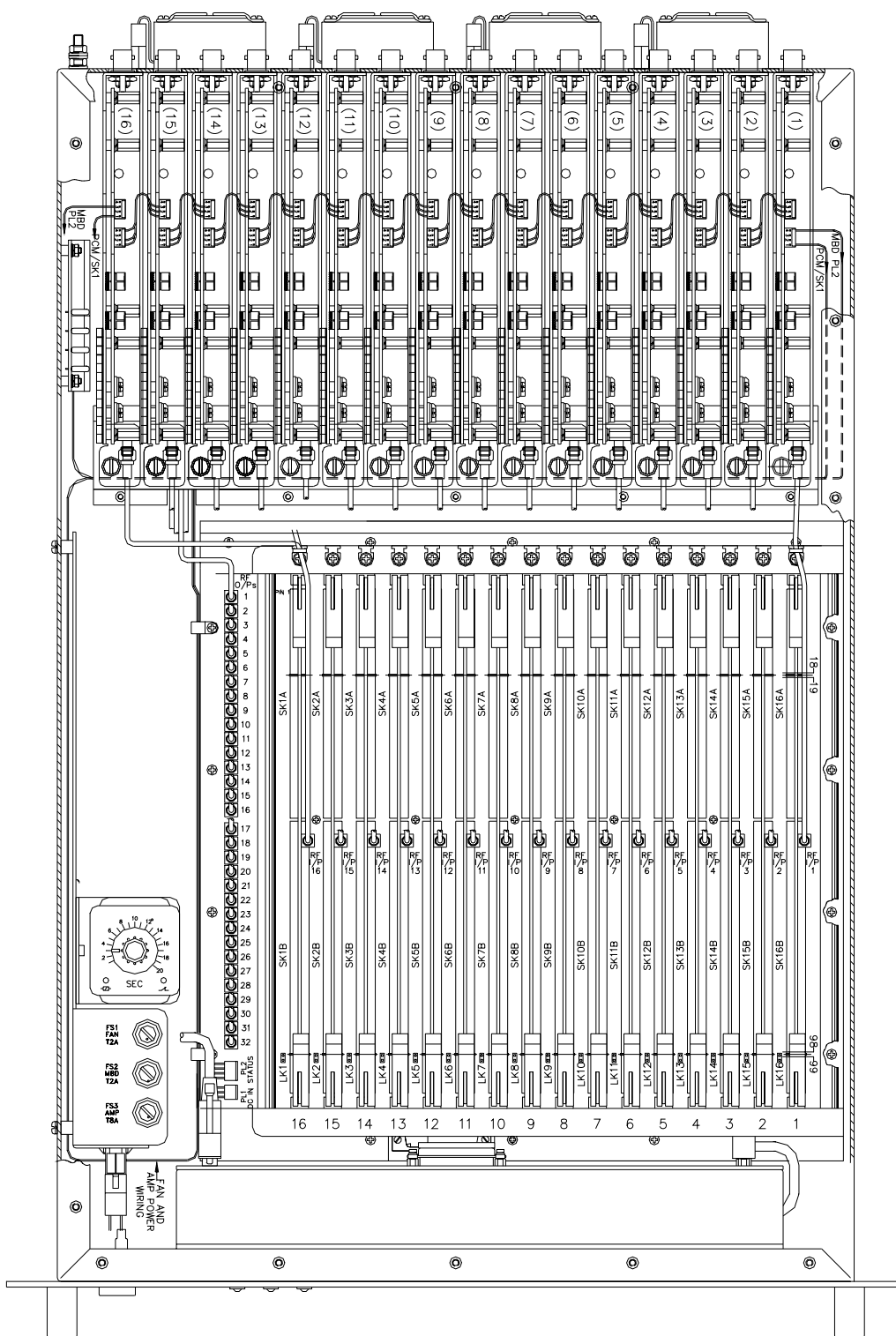
频率范围		最低可达 1-32MHz(0.5MHz-35MHz 典型值)
增益		0.5dB +/- 1.0dB
噪声特性		最大 6dB
输入输出端子数		16 路入 32 输出
输出 2 阶截取点		最小值 90dBm
输出 3 阶截取点		最小值 45dBm
输出功率		0dBm
输入/输出 驻波比 (50Ω 负载)		1.5:1 最大值
隔离度	--输入对输入	最小 60dB
	--输入对输出 (开/关状态下)	70dB
	--输出对输入	45dB
	--输出对输出	35dB (典型值 40dB)
最大输入信号	--连续波	30dBm 连续值
	--脉冲	2 千伏 (1.6/50us 波形)
控制		标准采用 RS232C (RS485、LAN 口均为选项)
切换时间		最大 10 毫秒
供电		24 伏直流 10 安培 (有 230V 和 115V 交流为选项)
接口端子	--射频	BNC
	--控制	25 针 D 型插座
	--电源 (直流)	AXR 3 芯插座
	--电源 (交流)	IEC 插座
外形尺寸	--宽	483 毫米 (19 英寸标准)
	--深 (长)	650 毫米 (最大)
	--高度	177 毫米 (4U)
温度范围	--使用温度	-10 —+55
	--贮存温度	-30 —+70
选项	--230 伏交流或 115 伏交流	
	--前面板本地控制	



前视图 (带有本地控制选项)



后面板 (直流供电方式)



顶视图 (直流以及以太网方式 -单元顶盖移去)