

RR1066 (选 02) 射频信号矩阵分配系统产品  
(8 入 × 8 出, 20MHz-1000MHz, LCD 显示)

**性能:**

RR1066 是一个模块化射频信号的矩阵分配系统, 用户可通过灵活的方式配置和控制将多频段的射频信号切换到共同的输出上。

RR1066 (选项 02) 的由 8 个频率范围为 20MHz—1000MHz 的 8 路 V/UHF 天线共用器, 以及 8 个频率范围从直流到 1200MHz 的 8 路的的固态射频开关模块互相连接在一起组成的一个宽带, 高性能, 一体化的 8 路入 × 8 路出的 20MHz—1000MHz 的射频信号矩阵分配单元。该单元为射频信号提供一个完全独立, 完全直通的切换方案, 对这一分配系统的控制, 可采用标准的串行接口来控制, 也可选择采用前面板的按键控制配合 LCD 来控制, (前面板按键和 LCD 为选项)

系统应用不同的射频模块可以配置覆盖不同频段: 10KHz-1.5MHz; 100KHz-30MHz; 20M-1000MHz; 1.3GHz-3.0GHz; 3.4GHz-4.3GHz。系统也可配置为中频 10.7MHz, 70MHz, 160MHz 等频率的切换, 以及切换视频应用, 例如直流到 20MHz。

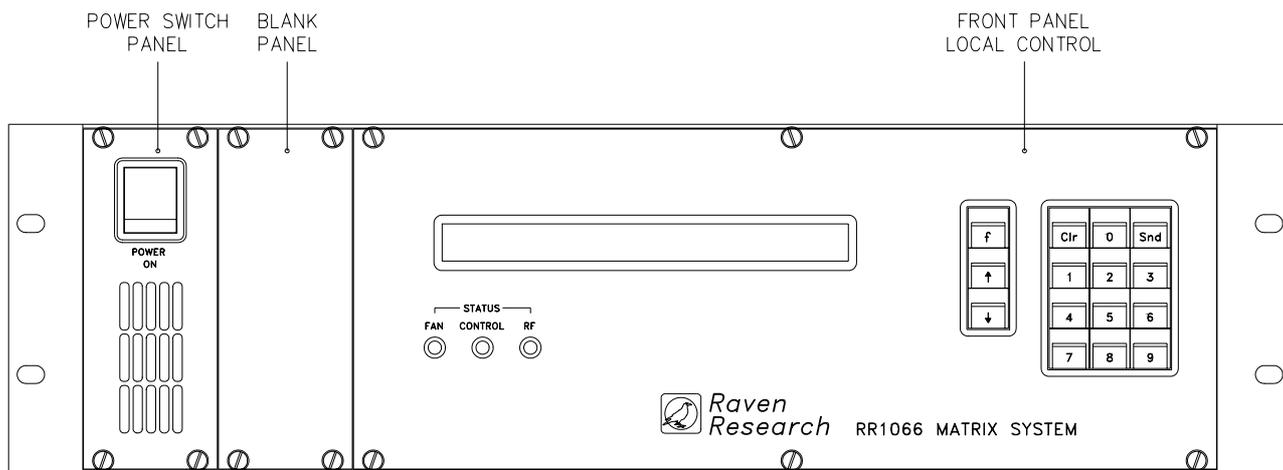
系统采用半高的模块化设计, 非常易于维护, 在后面板板上的全部模块均可以轻而易举的地拿下来, 同时每个模块可以反向安装, 这样使用者可在前面板接线 (非常适合车载安装的条件下应用), 整个单元采用 19 英寸机箱, 占用 3U 的垂直空间。

**技术指标:**

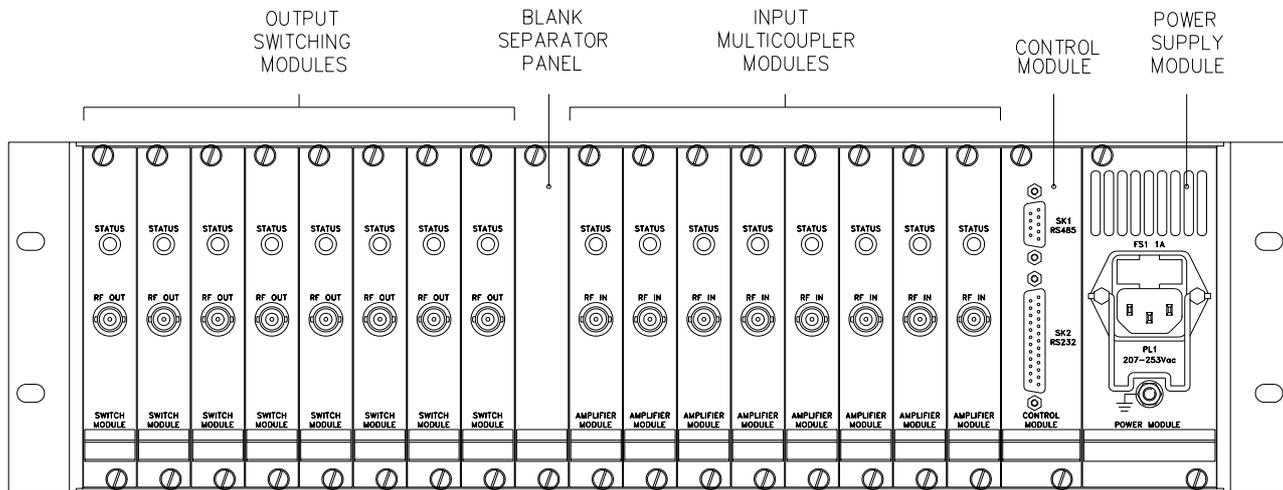
频率范围:		20M-1000MHz 最小值
射频输入端子段		8
射频输出端子段		8
增益		最大 1dB
增益变化范围		+/-1.5dB
噪声特性		6dB
输出 2 阶截取点		35dBm
输出 3 阶截取点		20dBm
输入/输出驻波比 (50Ω)		最大 2.2 1
隔离度	- 输入对输入	最小 60dB
	- 输入对输出	最小 35dB
	- 输出对输入	最小 25dB
	- 输出对输出	最小 25dB
最大可承受信号 (对输入端无损害)		+15dBm 连续波
控制	- 远程控制	标准 RS232C 接口
	- 本地手动	前面板 LCD 显示加按键
开关时间		最大 10 毫秒
供电电源		230+/-10% 45-55Hz
电源功耗		大约 100W
接线端子	- 射频	BNC 接头
	- 控制	25 芯 D 一般插座 (RS232)
	- 交流电源	IEC 带保险丝, 带滤波器插座
外型尺寸	- 宽	483 毫米 (19 英寸)

	- 深 (长)	350 毫米
	- 高	133 毫米 (3U)
温度范围	- 应用温度	-10 到+50
	- 贮存	-30 到+70
选配单元:	- 无本地控制;	24V 或 230V 供电 增益设定。 其它频段范围, 其它组合方式。

**机械尺寸:**



前面板视图



后面板视图