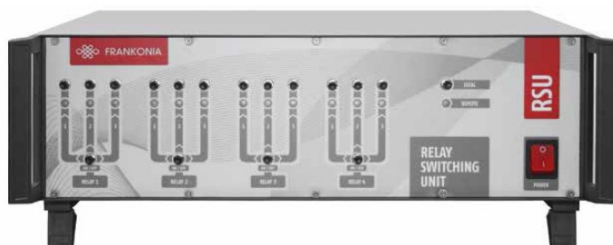




## 射频开关单元 RSU



### 描述:

RSU 继电器开关单元适用于所有领域的射频和 EMC 测量开关(手动)或远程控制)从一个输入到 2 或 3 个输出。测量系统中的典型应用在不同的放大器、天线或功率计之间进行切换。这确实也防止由于错误的布线导致的电路故障。前面板上的选择开关可以通过 RS232、USB 或 GPIB 接口在手动模式或远程控制模式下工作。继电器的输入/输出连接器安装在 RSU 的后面板上, RSU 被安装到一个 19 英寸的机架上时,可简化测试系统布线。RSU 可以装备最多 4 个继电器,组成 2 或 3 个输出。具有 2 个或分别为 3 个输出的继电器的数量。采购时包括一个 Windows 软件,方便远程控制应用程序。然而对于广泛的系统,建议将 RSU 驱动程序集成到系统控制软件中,如 EMC32 软件。RS232 和 GPIB 接口的简单命令列在用户手册中。

北京世纪汇泽科技有限公司

### 具体指标:

|                |                                    |           |            |               |
|----------------|------------------------------------|-----------|------------|---------------|
| 频率范围           | DC-12.4GHz (可选达到 18GHz 或 40GHz 频段) |           |            |               |
| 测量电平           | 50V 持续, 300V (1s) 在有效频段内           |           |            |               |
|                | DC-1GHz                            | 1GHz-5GHz | 5GHz-10GHz | 10GHz-12.4GHz |
| 驻波比            | ≤1.04                              | ≤1.14     | ≤1.3       | ≤1.5          |
| 隔离度            | ≥90dB                              | ≥80dB     | ≥70dB      | ≥70dB         |
| 插入损耗           | ≤0.05dB                            | ≤0.1dB    | ≤0.2dB     | ≤0.3dB        |
| 最大输入功率         | ≤1.00kW                            | ≤0.44kW   | ≤0.31kW    | ≤0.28kW       |
| 射频阻抗           | 50Ω                                |           |            |               |
| 控制接口           | USB,RS232,GPIB                     |           |            |               |
| 输入端口           | N 母头                               |           |            |               |
| 开关时间           | ≤60ms                              |           |            |               |
| 操作次数           | 最大 10 次/分钟                         |           |            |               |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 435.5x448.9x132.55 mm              |           |            |               |
| 重量             | 7.6kg                              |           |            |               |



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



### 联系方式

#### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)