

CDS[®] RSU-A4, RSU-A6 自动射频开关

CDS[®] RSU-Ax 射频开关，是专为 EMI 测试系统设计的，采用高性能 RF 开关，配置 USB 接口，自动或者手动实现多路输入到一路输出之间的切换，频率范围可达 DC-26.5GHz。根据不同的测试配置，内部还可选配限幅器、前置放大器等测试附件，将原来复杂连接的 EMI 测试系统变得连接更简单，操作更方便，性能更稳定。



在 EMI 测试系统中，如果只使用一个 EMI 接收机，在测试不同项目时，就需要频繁更换 EMI 接收机的 RF 电缆。

EMI 接收机的 RF 输入端口的插拔寿命是有限的，频繁插拔射频电缆，不仅会影响连接器的机械性能，也会影响其电气性能，增加驻波比和插入损耗等。

RSU-Ax 特别适合于依据 CISPR 11, CISPR 13, CISPR 14, CISPR 15, CISPR 25 以及 MIL-STD-461E (GJB 151A/152A) 等标准的 EMI 测试系统。

在端口 CH1 上，可以加入内置限幅器 Opt-L。

限幅器的技术指标：频率范围 DC—230 MHz，输入驻波比 < 1.2，输出驻波比 < 1.3，衰减量：20dB

在端口 C3 到端口 C6 上，可以加入前置放大器模块：

Opt-A2G：增益 30dB，频率范围 10MHz—2GHz

Opt-A3G：增益 31dB，频率范围 20MHz—3GHz

Opt-A7G：增益 30dB，频率范围 20MHz—7GHz

RSU-Ax 采用 19"-1U 设计，可以安装到 19 英寸机架上。

订购信息：

- ◇ RSU-A4：自动 4:1 电子射频开关，DC-6GHz，N 型连接器
- ◇ RSU-A4 18G：自动 4:1 电子射频开关，DC-18GHz，N 型连接器
- ◇ RSU-A6：自动 6:1 电子射频开关，DC-6GHz，N 型连接器
- ◇ RSU-A6 18G：自动 6:1 电子射频开关，DC-18GHz，精密 N 型连接器
- ◇ RSU-A6 26G：自动 6:1 电子射频开关，DC-26.5GHz

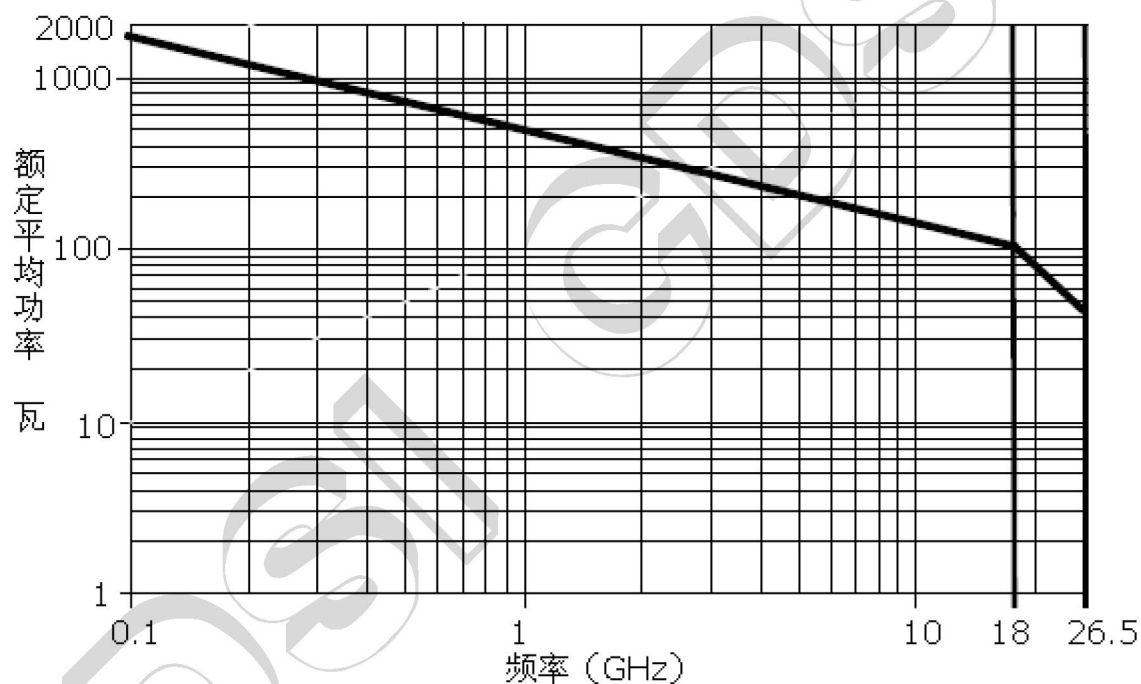
容向 —— 专注于电磁兼容方向

主要技术指标:

- ◇ 频率范围: DC-6GHz, 或者 DC-26.5GHz
- ◇ 驻波比, 插损, 端口隔离:

频率范围 GHz	VSWR	插入损耗 (最大) dB	隔离 (最小) dB
DC-3	1.20	0.50	80
3-6	1.30	0.60	70
6-8	1.30	0.60	70
8-12.4	1.40	0.70	60
12.4-18	1.50	0.90	60
18-26.5	1.60	1.10	55

- ◇ 额定平均功率:



- ◇ 切换时间: <10ms
- ◇ 切换次数: 1000 万次
- ◇ 供电: 220VAC, 10 瓦
- ◇ 尺寸: 19" 1UH, 深度 220mm
- ◇ 控制接口: USB 或 RS232 (DB9), 可选 LAN
- ◇ RF 连接器: N 型, 或者 SMA 型 (DC-26.5GHz)



Compliance Direction International Limited 容向国际有限公司

南京: 江苏省南京市江宁区诚信大道 2108 号【211112】

电话: 025-58075408 传真: 025-58075428

北京: 北京市海淀区中关村南大街甲 6 号铸诚大厦 A1716 室【100086】

电话: 010-68460592/3 传真: 010-68451564

深圳: 深圳市深南大道国际市长交流中心 2108 室【518053】

电话: 0755-86101286 传真: 0755-86101206

Web: www.emcdir.com

Email: info@emcdir.com