射频切换盒

1313-312-SU6218DP

规格参数所有规格参数如有变更,恕不另行通知。

除非另有说明,所有数值均为典型值。

频率范围： 30 MHz - 6 GHz（射频频道 2、3、4、5）	
	DC - 18 GHz（射频通道 1.6）
阻抗： 50欧姆	
射频通道 2-5 输入驻波比： < 2:1	
射频通道 2-5 输出驻波比： < 2:1	
连接器： N 型母头	
最大输入功率： 60 瓦	
工作电压:交流 100-240 伏 50/60 赫兹	
工作温度： -25°C 至 65°C	



描述

1313-312系列射频开关单元是由环球工程服务有限公司（Global Engineering Service Co., Ltd.)专为EMC测试而设计的宽带、高隔离度、低插入损耗、低功耗双通道器件。它支持手动和遥控操作,并具备门联锁保护功能。上电后,该单元会自动恢复到已知的默认状态,从而确保性能稳定可靠。

一项关键的安全功能是集成式安全联锁装置,当消声室门打开时,该装置会自动切断放大器的电源。这项关键功能可防止外部射频信号通过天线意外进入信号路径,从而保护放大器的敏感元件免受潜在损坏。

1313-312系列开关单元目前提供两种射频路径选项:直接直通路径和带自定义频段放大的路径。未来将增加带阻、带通、低通和高通功能的路径。射频路径的数量和类型均可完全自定义。

1313-312-SU6218DP 提供两种类型的六条射频信号路径:一条是覆盖直流至 18 GHz 的直通路径,另一条是低噪声放大器路径,可在 30 MHz 至 6 GHz 范围内提供 30 dB 的增益。射频通道 1 和 6 配置为直通路径,而射频通道 2 至 5 则集成了低噪声放大器 (LNA) 功能。

典型数据

