射频开关规格书

(PSS RFSW10402)

PSS Technology

武汉普赛斯电子技术有限公司

2022 年 7 月

本规格书最终解释权归武汉普赛斯电子技术有限公司所有，规格书若有变动不另行通知。

All right reserved 2011-2030

产品简介

普赛斯 PSS RFSW10402 是一种功能齐全，操作简单，应用全面的射频信号切换仪器。它的主要功能是将多路射频信号中的任一路或几路通过控制逻辑连通，以实现不同信号路径的切换。

PSS RFWS10402 产品实物图

产品应用

- 射频电信号扩展
- 通信产品自动化测试
- 实验室与科研

产品功能特点

- DC—20GHz高速射频信号切换（其他带宽可定制）
- 支持手动控制，液晶显示、按键灵活操作
- 支持多类型通信接口，RS232、GPIB、LAN等
- 高隔离度，低驻波比和低插入损耗

All right reserved 2011-2030

技术指标

参数	参考值
工作频段	DC ~ 20GHz
通道数	4 通道（其余通道可拓展）
驻波比	＜1.3 (DC ~ 6GHz)；＜1.4 (6 ~ 12.4GHz)； ＜1.5 (12.4 ~ 18GHz)；＜1.6 (18 ~ 20GHz)
插入损耗	＜0.3dB (DC ~ 6GHz)；＜0.4dB (6 ~ 12.4GHz)； ＜0.5dB (12.4 ~ 18GHz)；＜0.6dB (18 ~ 20GHz)
隔离度	＞70 dB (DC ~6GHz)；＞65 dB (6 ~ 12.4GHz)； ＞60 dB (12.4 ~ 18GHz)；＞55 dB (18 ~ 20GHz)
切换时间	＜20 ms
工作寿命	＞10^6Cycle
射频接口类型	SMA 型 Famale
射频接口阻抗	50 Ω
通信接口	LAN/RS232/GPIB
工作温度	0 ~ 40℃
相对湿度	5% ~90%非冷凝
尺寸	306 x 112 x 366mm（长×宽×深）
电源	AC 100 ~ 250V , 50 ~ 60Hz, 20W
质保期	一年

All right reserved 2011-2030

订货信息

PSS RFSW10402-[OPT 1][OPT 2]

OPT 1		OPT 2	
通讯口		工作频段	
#1	RS232、GPIB	#A	DC ~ 20GHz
#2	RS232、LAN	#B	DC ~ 40GHz

PSS Technology

All right reserved 2011-2030