71802X 系列隔直模块

性能特点:

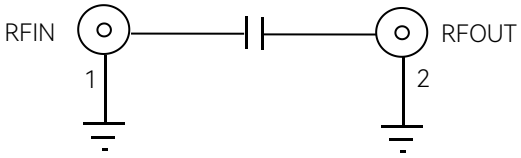


- 工作频率范围宽：10MHz~110GHz
- 插入损耗小，该系列产品的插入损耗均小于 2dB
- 实现微波信号的传输和直流信号的隔离

产品简介:

71802系列宽带隔直模块频带覆盖10MHz~110GHz，能提供最佳的直流阻断。本产品用于在将交流驱动加到某个器件的同时，消除任何直流电压或电流分量。直流阻断器的特点为：宽频率范围、优良的回波损耗、非常低的插入损耗。可广泛应用于微波测试领域。

原理框图:



技术指标:

1、电性能指标（温度：23℃±3℃）

型号	频率范围 (GHz)	插入损耗 (dB Max)	驻波比 (Max)	接口形式	承受电压 (V Max)
71802A	0.01~18	1	1.2	N(m~f)	50
71802	0.045~26.5	1	1.3	3.5mm(m~f)	50
71802C	0.01~40	1	1.43	2.4mm(m~f)	50
71802E	0.01~40	1	1.4	2.92mm(m~f)	50
71802D	0.01~67	1	1.45	1.85mm(m~f)	16
71802P	0.01~110	2	1.8	1.0mm(m~f)	30

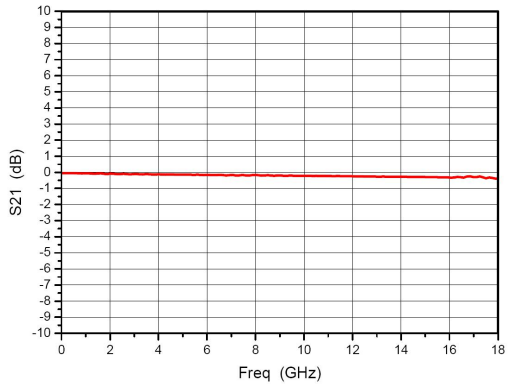
2、环境适应性

工作温度：-20℃~+70℃

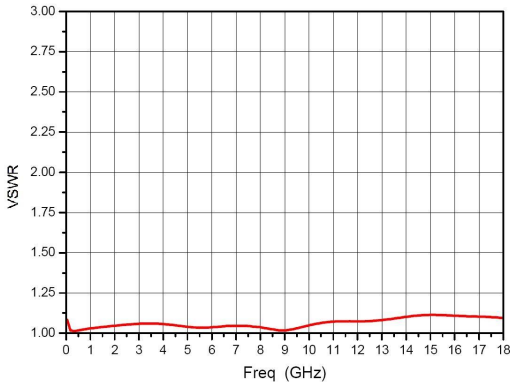
存储温度：-40℃~+85℃

典型测试曲线 ：（温度：23℃±3℃）

71802A 隔直模块的插入损耗和驻波比

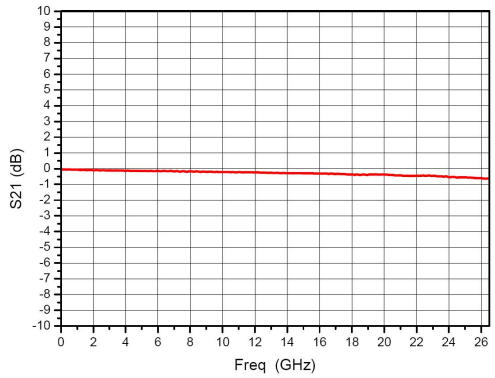


插入损耗 VS 频率

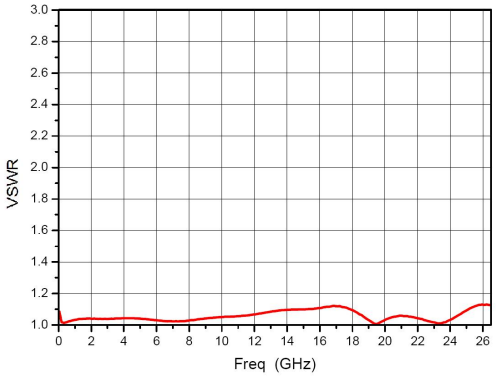


驻波比 VS 频率

71802 隔直模块的插入损耗和驻波比

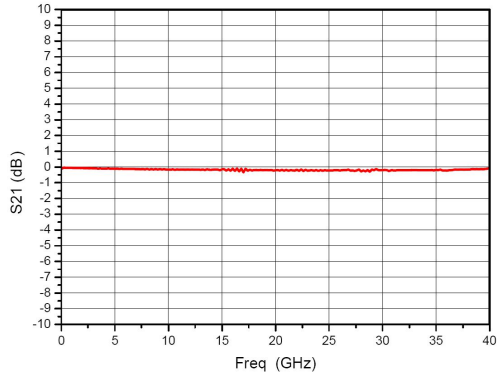


插入损耗 VS 频率

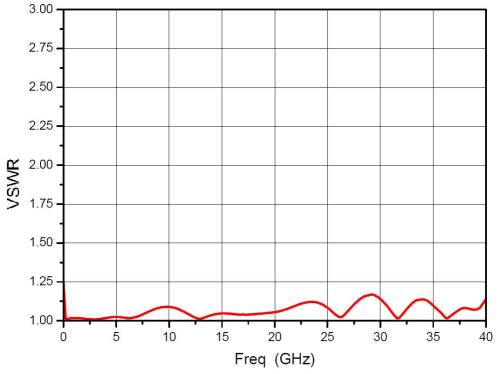


驻波比 VS 频率

71802C 隔直模块的插入损耗和驻波比

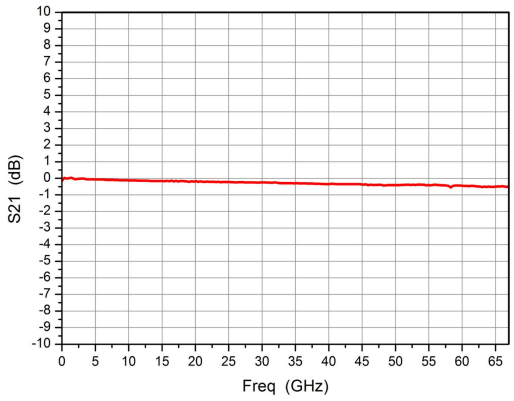


插入损耗 VS 频率

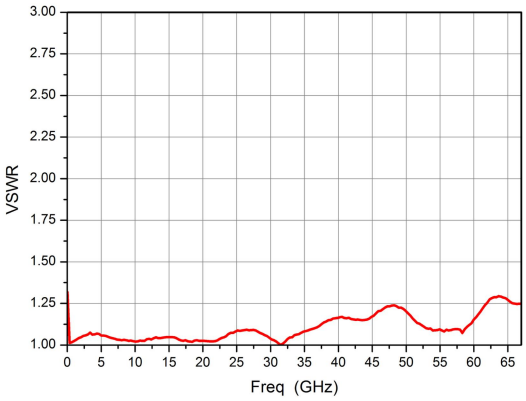


驻波比 VS 频率

71802D 隔直模块的插入损耗和驻波比

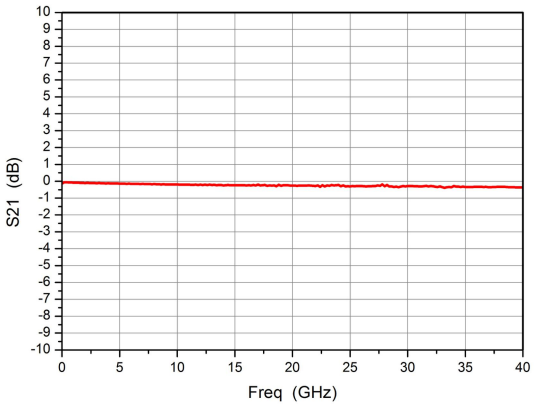


插入损耗 VS 频率

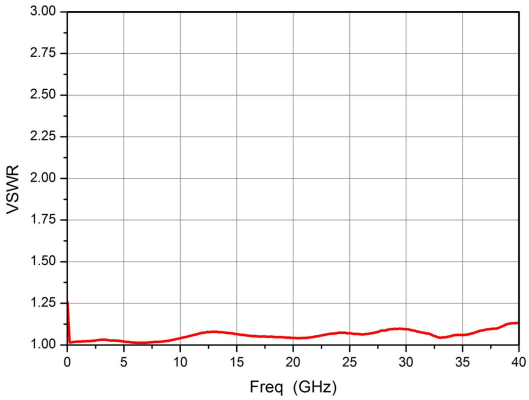


驻波比 VS 频率

71802E 隔直模块的插入损耗和驻波比

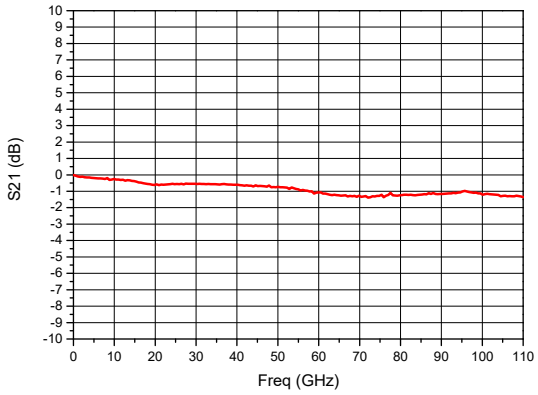


插入损耗 VS 频率

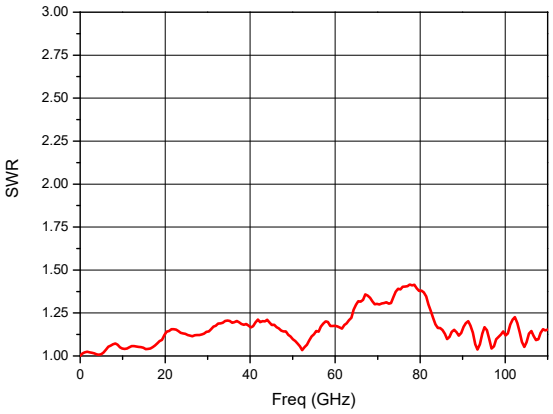


驻波比 VS 频率

71802P 隔直模块的插入损耗和驻波比



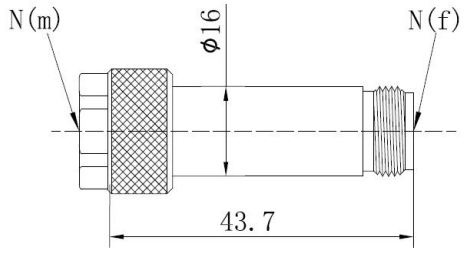
插入损耗 VS 频率



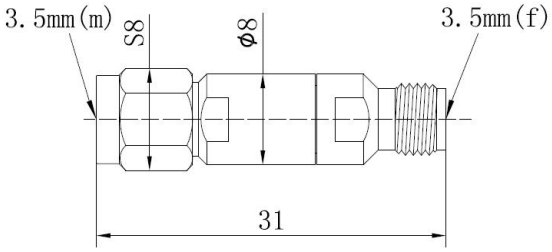
驻波比 VS 频率

外形尺寸（单位 mm）:

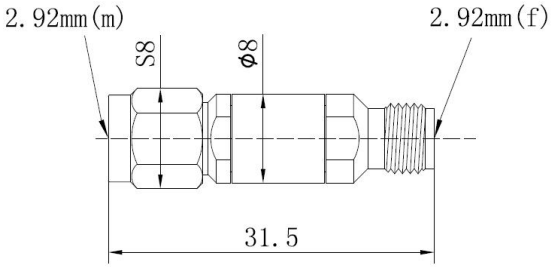
71802A



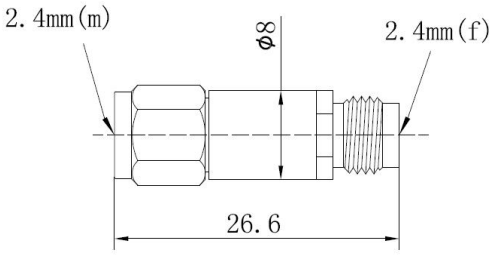
71802



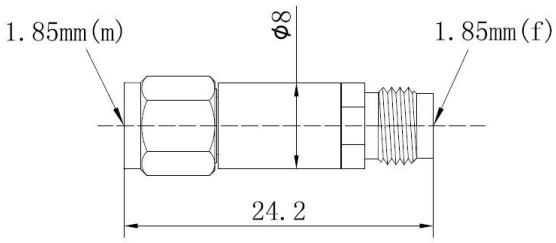
71802E



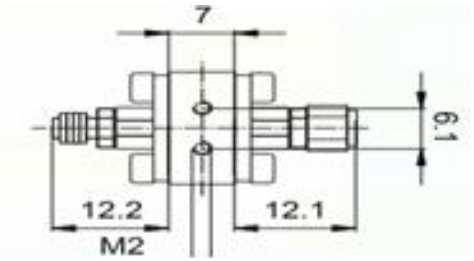
71802C



71802D



71802P



未注公差：±0.5mm

订货信息:

型号	频率范围(GHz)	接口形式	承受电压（V Max)
71802A	0.01~18	N(m~f)	50
71802	0.045~26.5	3.5mm(m~f)	50
71802C	0.01~40	2.4mm(m~f)	50
71802E	0.01~40	2.92mm(m~f)	50
71802D	0.01~67	1.85mm(m~f)	16
71802P	0.01~110	1.0mm(m~f)	30

注意事项:

1、 本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护端口。

2、 以上产品的技术指标可不经通知而更改。