

## SCAP18系列18GHz低损稳相测试电缆组件



盛铂科技推出的18GHz的低损测试电缆，根据工作的频率所配置的接口为SMA或者N型。主要满足的是测试需求，以及部分高频的光电系统内部连接线需求。频率比较居中，所以选择的线缆一般5毫米左右，插损较低，可选择的电缆也比较多。由于高频的测试电缆比较精细和“娇贵”，所以可以选择给此类测试电缆加上铠甲护套，铠装电缆组件有专门的板块可供参考。

### 产品简介



型号: SCAP18-SMMSMRM-XXX  
描述: SMA公头, 弧度弯头测试电缆组件, 低损稳相, DC-18GHz, 配接电缆GT205A  
阻抗: 50Ω



型号: SCAP18-NFNF-XXX  
描述: N型母头测试电缆组件, 低损稳相, DC-18GHz, 配接电缆GT205A  
阻抗: 50Ω



型号: SCAP18-TNCMTNCM-XXX  
描述: TNC公头测试电缆组件, 低损稳相, DC-18GHz, 配接电缆GT210P  
阻抗: 50Ω



型号: SCAP18-35M35M-XXX  
描述: 3.5mm公头测试电缆组件, 低损稳相, DC-18GHz, 配接电缆GT210P  
阻抗: 50Ω



型号: SCAP18-NMNM-XXX  
描述: N型公头测试电缆组件, 低损稳相, 大功率, DC-18GHz, 配接电缆GT311A  
阻抗: 50Ω

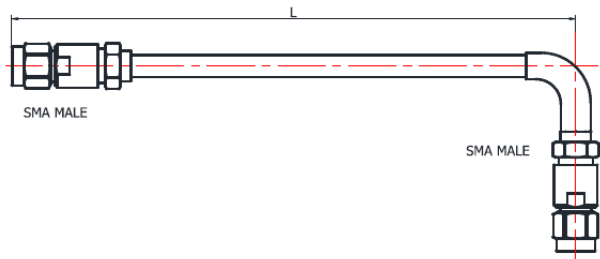


型号: SCAP18-SMMSMM-XXX  
描述: SMA公头测试电缆组件, 低损稳相, DC-18GHz, 配接电缆GT210B  
阻抗: 50Ω

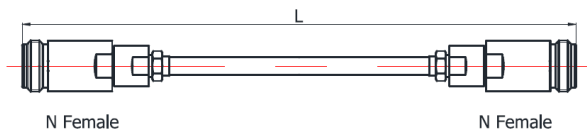


型号: SCAP18-SMMSMM-XXXM  
描述: SMA公头测试电缆组件, 低损稳相, DC-18GHz, 配接Micro-Coax原装进口电缆HFE100D  
阻抗: 50Ω

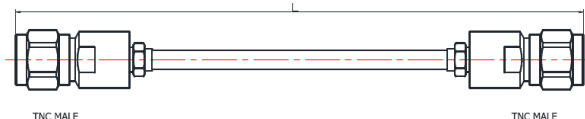
### 主要指标



SCAP18-SMMSMRM-XXX



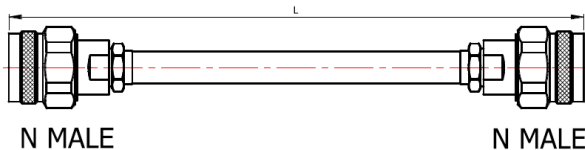
SCAP18-NFNF-XXX



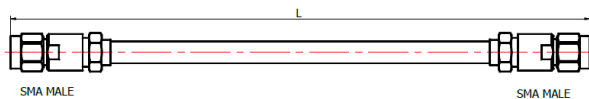
SCAP18-TNCMTNCM-XXX



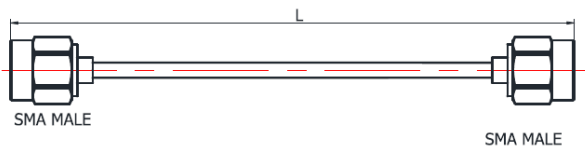
SCAP18-35M35M-XXX



SCAP18-NMNM-XXX



SCAP18-SMMSMM-XXX



SCAP18-SMMSMM-XXXM

基本信息	SCAP18-SMMSMRM-XXX	SCAP18-NFNF-XXX	SCAP18-TNCMTNCM-XXX	SCAP18-35M35M-XXX	SCAP18-NMNM-XXX	SCAP18-SMMSMM-XXX	SCAP18-SMMSMM-XXXM
连接器1类型	SMA, 公	N型, 母	TNC, 公	3.5mm, 公	N型, 公	SMA, 公	SMA, 公
连接器1体型	直						
连接器1极性	标准						
连接器1材质	不锈钢						
连接器2类型	SMA, 公	N型, 母	TNC, 公	3.5mm, 公	N型, 公	SMA, 公	SMA, 公
连接器2体型	弧弯	直					
连接器2极性	标准						
连接器2材质	不锈钢						
配接电缆	GT205A	GT205A	GT210P	GT210P	GT311A	GT210B	GT405
电气性能参数							
阻抗	50Ω						
频率范围	DC-18GHz						
驻波比	≤1.3	≤1.35	≤1.35	≤1.25	≤1.25	≤1.25	≤1.25
插入损耗	详见产品规格资料						
相位均衡	1°@10GHz, 2°@18GHz	1°@10GHz, 2°@18GHz	2°@18GHz	2°@18GHz	5°@18GHz	2°@18GHz	2°@18GHz
屏蔽性能	<-100dB@1GHz	<-100dB@1GHz	<-100dB@1GHz	<-100dB@1GHz	<-100dB@1GHz	<-100dB@1GHz	<-100dB@1GHz
额定功率	350W@5GHz, VSWR1.0	350W@5GHz, VSWR1.0	380W@5GHz, VSWR1.0	380W@5GHz, VSWR1.0	780W@5GHz, VSWR1.0	380W@5GHz, VSWR1.0	380W@5GHz, VSWR1.0
环境参数							
工作温度范围	-40°C至+165°C		-40°C至+85°C			-40°C至+165°C	
2002/95/EC (RoHS)	符合						
电缆参数							
中心导线	镀银铜线						
绝缘体	低密度PTFE						
护套	FEP		PUR			FEP	
电容 (pF/m)	80.4	80.4	86	86	80.4	86	86
传播速度 (%)	83	83	77	77	83	77	77
最小弯曲半径	6.35mm	6.35mm	9.65mm	9.65mm	31.75mm	9.65mm	9.65mm
护套直径	5.21mm±0.13	5.21mm±0.13	5.5mm±0.13	5.5mm±0.13	7.90mm±0.13	5.33mm±0.13	5.33mm±0.13

## 订货信息

SCAP18-SMMSMRM-XXX	长度 (mm)	插入损耗 ≤ (dB)			
		3GHz	6GHz	10GHz	18GHz
SCAP18-SMMSMRM-12000	12000±30	4.99	7.13	9.31	12.69
SCAP18-SMMSMRM-10000	10000±30	4.18	5.98	7.81	10.64
SCAP18-SMMSMRM-8000	8000±30	3.38	4.83	6.29	8.58
SCAP18-SMMSMRM-6000	6000±30	2.58	3.68	4.79	6.53
SCAP18-SMMSMRM-3000	3000±30	1.37	1.96	2.54	3.46
SCAP18-SMMSMRM-2000	2000±20	0.96	1.37	1.79	2.43
SCAP18-SMMSMRM-1500	1500±15	0.76	1.08	1.42	1.92
SCAP18-SMMSMRM-1200	1200±12	0.64	0.911	1.19	1.61
SCAP18-SMMSMRM-1000	1000±10	0.56	0.796	1.04	1.41
SCAP18-SMMSMRM-600	600±10	0.397	0.566	0.736	0.997
SCAP18-SMMSMRM-500	500±10	0.357	0.51	0.66	0.894

SCAP18-SMMSMM-XXXM	长度 (mm)	插入损耗 ≤ (dB)			
		3GHz	6GHz	10GHz	18GHz
SCAP18-SMMSMM-1000M	1000±15	1.33	1.92	2.71	3.65
SCAP18-SMMSMM-500M	500±10	0.785	0.95	1.42	2.15
SCAP18-SMMSMM-300M	300±10	0.53	0.65	0.96	1.49
SCAP18-SMMSMM-200M	200±10	0.404	0.51	0.74	1.16
SCAP18-SMMSMM-100M	100±10	0.27	0.35	0.52	0.83

SCAP18-NFNF-XXX	长度 (mm)	插入损耗 ≤ (dB)			
		3GHz	6GHz	10GHz	18GHz
SCAP18-NFNF-12000	12000±30	4.99	7.13	9.31	12.69
SCAP18-NFNF-10000	10000±30	4.18	5.98	7.81	10.64
SCAP18-NFNF-8000	8000±30	3.38	4.83	6.29	8.58
SCAP18-NFNF-6000	6000±30	2.58	3.68	4.79	6.53
SCAP18-NFNF-3000	3000±30	1.37	1.96	2.54	3.46
SCAP18-NFNF-2000	2000±20	0.96	1.37	1.79	2.43
SCAP18-NFNF-1500	1500±15	0.76	1.08	1.42	1.92
SCAP18-NFNF-1200	1200±12	0.64	0.911	1.19	1.61
SCAP18-NFNF-1000	1000±10	0.56	0.796	1.04	1.41
SCAP18-NFNF-600	600±10	0.397	0.566	0.736	0.997
SCAP18-NFNF-500	500±10	0.357	0.51	0.66	0.894

SCAP18-TNCMTNCM-XXX	长度 (mm)	插入损耗 ≤ (dB)			
		3GHz	6GHz	10GHz	18GHz
SCAP18-TNCMTNCM-12000	12000±30	5.61	8.21	10.95	15.41
SCAP18-TNCMTNCM-10000	10000±30	4.7	6.88	9.17	12.89
SCAP18-TNCMTNCM-8000	8000±30	3.79	5.55	7.41	10.4
SCAP18-TNCMTNCM-6000	6000±30	2.88	4.22	5.62	7.89
SCAP18-TNCMTNCM-3000	3000±30	1.52	2.22	2.95	4.14
SCAP18-TNCMTNCM-2000	2000±20	1.07	1.56	2.06	2.89
SCAP18-TNCMTNCM-1500	1500±15	0.84	1.22	1.62	2.26
SCAP18-TNCMTNCM-1200	1200±12	0.71	1.02	1.35	1.89
SCAP18-TNCMTNCM-1000	1000±10	0.61	0.89	1.18	1.64
SCAP18-TNCMTNCM-600	600±10	0.52	0.75	0.995	1.38
SCAP18-TNCMTNCM-500	500±10	0.43	0.62	0.82	1.14

SCAP18-35M35M-XXX	长度 (mm)	插入损耗 ≤ (dB)			
		3GHz	6GHz	10GHz	18GHz
SCAP18-35M35M-12000	12000±30	7.39	10.72	14.19	19.76
SCAP18-35M35M-10000	10000±30	6.18	8.97	11.87	16.53
SCAP18-35M35M-8000	8000±30	4.98	7.22	9.56	13.3
SCAP18-35M35M-6000	6000±30	3.77	5.47	7.24	10.07
SCAP18-35M35M-3000	3000±30	1.97	2.85	3.76	5.23
SCAP18-35M35M-2000	2000±20	1.36	1.97	2.61	3.62
SCAP18-35M35M-1500	1500±15	1.06	1.54	2.03	2.81
SCAP18-35M35M-1200	1200±12	0.88	1.27	1.68	2.32
SCAP18-35M35M-1000	1000±10	0.758	1.09	1.45	1.99
SCAP18-35M35M-600	600±10	0.517	0.745	0.98	1.35
SCAP18-35M35M-500	500±10	0.457	0.658	0.864	1.19

SCAP18-NMNM-XXX	长度 (mm)	插入损耗 ≤ (dB)			
		3GHz	6GHz	10GHz	18GHz
SCAP18-NMNM-12000	12000±30	3.29	4.73	6.21	8.53
SCAP18-NMNM-10000	10000±30	2.77	3.98	5.22	7.17
SCAP18-NMNM-8000	8000±30	2.25	3.23	4.23	5.81
SCAP18-NMNM-6000	6000±30	1.73	2.48	3.25	4.45
SCAP18-NMNM-5000	5000±30	1.48	2.11	2.75	3.78
SCAP18-NMNM-3000	3000±30	0.94	1.35	1.77	2.42
SCAP18-NMNM-2000	2000±20	0.68	0.98	1.27	1.74
SCAP18-NMNM-1500	1500±15	0.55	0.79	1.03	1.39
SCAP18-NMNM-1200	1200±12	0.47	0.67	0.88	1.19
SCAP18-NMNM-1000	1000±10	0.42	0.59	0.8	1.06
SCAP18-NMNM-600	600±10	0.32	0.45	0.58	0.79
SCAP18-NMNM-500	500±10	0.29	0.41	0.53	0.73

SCAP18-SMMSMM-XXX	长度 (mm)	插入损耗 ≤ (dB)			
		3GHz	6GHz	10GHz	18GHz
SCAP18-SMMSMM-12000	12000±30	7.39	10.72	14.19	19.76
SCAP18-SMMSMM-10000	10000±30	6.18	8.97	11.87	16.53
SCAP18-SMMSMM-8000	8000±30	4.98	7.22	9.56	13.3
SCAP18-SMMSMM-6000	6000±30	3.77	5.47	7.24	10.07
SCAP18-SMMSMM-3000	3000±30	1.97	2.85	3.76	5.23
SCAP18-SMMSMM-2000	2000±20	1.36	1.97	2.61	3.62
SCAP18-SMMSMM-1500	1500±15	1.06	1.54	2.03	2.81
SCAP18-SMMSMM-1200	1200±12	0.88	1.27	1.68	2.32
SCAP18-SMMSMM-1000	1000±10	0.758	1.09	1.45	1.99
SCAP18-SMMSMM-600	600±10	0.517	0.745	0.98	1.35
SCAP18-SMMSMM-500	500±10	0.457	0.658	0.864	1.19