

电缆组件接头选型 代码对照表

备注：由于接头种类繁多，形式复杂且包含多种定义，故此表格只对一般常见电缆配接接头进行描述。
对带有其它性质的，如法兰要求、反极性要求以及其它测试特殊要求的接头，不包含在内。

电缆组件接头型号种类				
连接器 Connector	代码 Code	连接器 Connector	代码 Code	最大工作频率 Max Frequency
SMA(Male)公	01	SMA(Female)母	02	26.5GHz
N(Male) 公	03	N(Female) 母	04	18GHz
2.92mm/K(Male) 公	05	2.92mm/K(Female) 母	06	40GHz
3.5mm(Male) 公	07	3.5mm(Female) 母	08	33GHz
2.4mm(Male) 公	09	2.4mm(Female) 母	10	50GHz
1.85mm(Male) 公	11	1.85mm(Female) 母	12	65GHz
BNC(Male) 公	13	BNC(Female) 母	14	4GHz
TNC(Male) 公	15	TNC(Female) 母	16	11GHz
SMB(Male) 公	17	SMB(Female) 母	18	4GHz
SMC(Male) 公	19	SMC(Female) 母	20	10GHz
SMP/GPO(Male)公	21	SMP/GPO(Male)母	22	6GHz
MCX(Male) 公	23	MCX(Female) 母	24	6GHz
MMCX(Male) 公	25	MMCX(Female) 母	26	6GHz
SSMA(Male) 公	27	SSMA(Female) 母	28	35GHz
SSMB(Male) 公	29	SSMB(Female) 母	30	3GHz
SSMC(Male) 公	31	SSMC(Female) 母	32	6GHz

同轴电缆组件（MRFA360） Cable Assembly

DC-40GHz；低损稳幅稳相电缆组件

一、电气特性：

频率范围（Frequency Range）	DC-40GHz
特性阻抗（Impedance）	50 Ω
传输速率（Vp）	83%
屏蔽效率（Shielding Effectivenss）	< -90
介质耐压（Voltage Withstand ）	1000V/DC



备注（Remark）： *长度可定制；连接器类型根据型号选型指南由客户确定。

二、机械/环境特性：

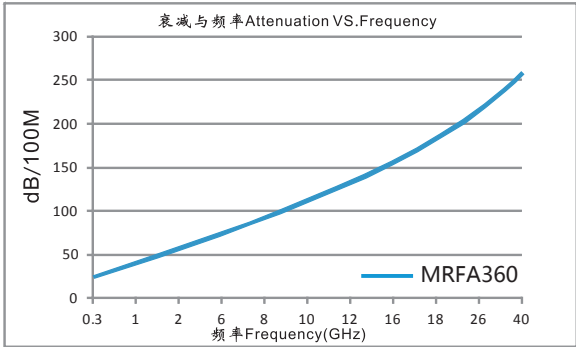
最小弯曲半径（Bend Radius）	18 mm
机械稳相（Mechanical Phase）	±5°
幅度稳定性（amplitude stability）	±0.1 dB
温度稳相（stationary phase）	550 PPM
工作温度（Temp）	-55~+165（℃）

三、结构材料/尺寸

中心导体(Center Conductor)	镀银铜（Silver Plated Copper）/0.91mm
介质（Dielectric）	低密度PTFE(LD PTFE)/2.50mm
外导体（Outer Conductor）	镀银铜带（Silver Plated Copper Ribbon） /2.66mm
外屏蔽（Outer Shields）	镀银铜丝（Silver Plated Copper）/3.15mm
护套（Jacket）	FEP/3.60mm

衰减与频率变化曲线图 Attenuation VS. Frequency

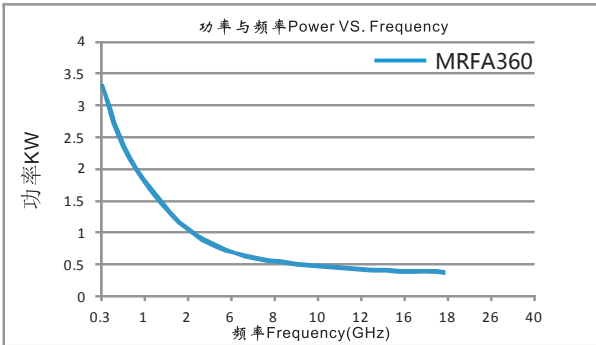
电缆衰减/Cable Attenuation 典型值@ + 25° 环境温度



Typical Values @+25° Ambient Temperature

平均功率vs. 频率变化曲线图 CW Power VS Frequency

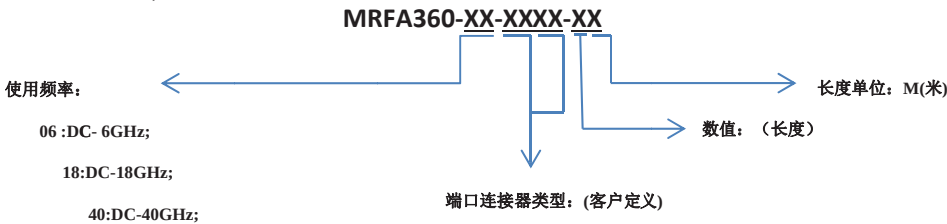
功率定义/Power Handling： 最大值@ + 40° C的环境温度和海平面



Maximum Values @ +40 °C Ambient Temperature And Sea Level

频率（MHz） Frequency	300	1000	2000	6000	8000	10000	12000	16000	18000	26500	40000
衰减（dB/100M）	20.4	37.5	55.4	93.8	108.9	122.3	134.6	151.6	166.7	204.8	255.7
平均功率（KW）	0.94	0.511	0.359	0.204	0.176	0.157	0.142	0.122	0.115	0.094	0.075

选型指南 (Selection Guide):



如：0304 表征：N(公)头连接器到N(母)头连接器电缆组件