



### 产品特点

- 最高频率DC-110GHz
- 弯曲时相位和幅度变化极小
- 研发型实验室、暗室
- 长寿命使用
- 性能稳定、测试精度高
- 良好张力释放设计，结构牢固

AF系列110GHz高性能电缆组件，采用最好的材料，提供最佳相位稳定度，极地的损耗和最好的重复性，电缆包括不同的功能层，以确保机械和电气性能。

这些高品质的组件可应用于精密测试测量，可提供AG系列半钢电缆和AF系列加铠甲的柔性电缆。

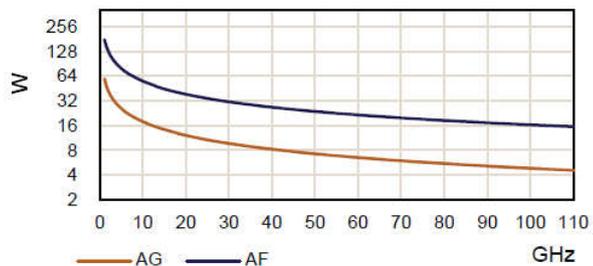
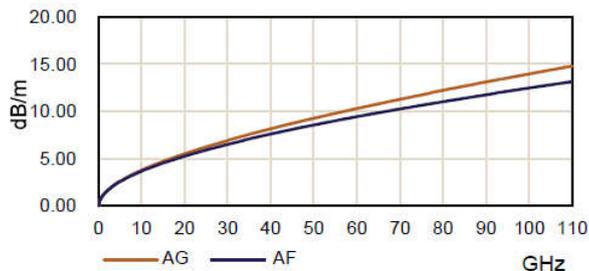
系列	电缆种类	频率范围	电缆直径	插损 DB/M	最小弯曲半径 (动态)	最小弯曲半径 (静态)
AG110	半钢电缆	DC-110	1.2mm	16	-	4.2mm
AF110	柔性电缆 (含铠甲)	DC-110	4.5mm	15	17mm	-

### 命名方式

Connector#1 - (接头#1)	Cable - (电缆)	Length - (长度)	Connector #2 - (接头#2)	Frequency (频率 (GHz))
1.0mm Female=10F 1.0mm Male=10M	AF110: 柔性电缆 AG110: 半钢	100mm 250mm 500mm 长度可定制	1.0mm Female=10F 1.0mm Male=10M	110GHz

### 测试数据Test Data

At 25C Room Temperature



### 结构图Structure

半刚电缆



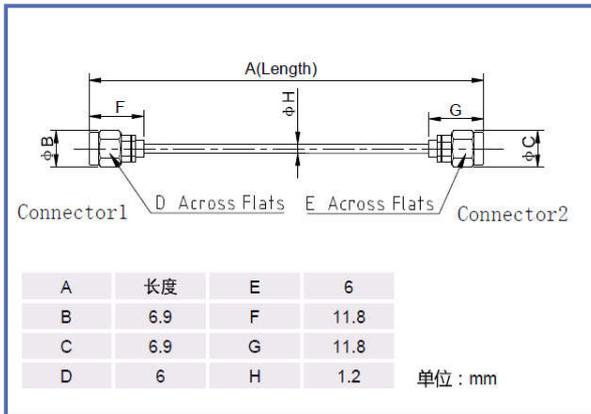
- 1.中心导体 / 铜镀银(单芯)
- 2.介质层 / PTFE
- 3.外导体 / 无缝紫铜管

柔性电缆 (含复合铠甲)



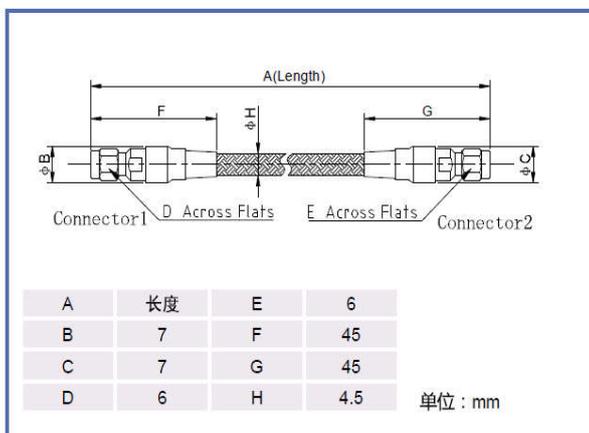
- 1.中心导体 / 铜镀银(单芯)
- 2.介质层 / 低密度PTFE
- 3.内层屏蔽 / 镀银铜带
- 4.内编织层 / 镀银铜丝
- 5.内护套 / FEP
- 6.弹簧结构 / 不锈钢丝
- 7.外编织层 / 镀银铜丝
- 8.防水层 / 聚酰亚胺+PTFE
- 9.外护套 / 蓝黑PTFE丝

### AG Series 半钢电缆



型号	长度 mm	频率 (GHz)	驻波	插损 (dB)
10M-AG110-50-10F-110GHz	50	DC~110	1.45	2.00
10M-AG110-100-10F-110GHz	100	DC~110	1.45	2.74
10M-AG110-150-10F-110GHz	150	DC~110	1.45	3.48
10M-AG110-200-10F-110GHz	200	DC~110	1.45	4.22
10M-AG110-250-10F-110GHz	250	DC~110	1.45	4.96
10M-AG110-300-10F-110GHz	300	DC~110	1.45	5.70
10M-AG110-400-10F-110GHz	400	DC~110	1.45	7.18
10M-AG110-500-10F-110GHz	500	DC~110	1.45	8.66

### AF Series 柔性电缆



型号	长度 mm	频率 (GHz)	驻波	插损 (dB)
10M-AF110-200-10F-110GHz	200	DC~110	1.45	3.89
10M-AF110-300-10F-110GHz	300	DC~110	1.45	5.20
10M-AF110-400-10F-110GHz	400	DC~110	1.45	6.52
10M-AF110-500-10F-110GHz	500	DC~110	1.45	7.83
10M-AF110-800-10F-110GHz	800	DC~110	1.45	11.77

