

用户手册/Datasheet

射频线缆 PKR系列

一、概述

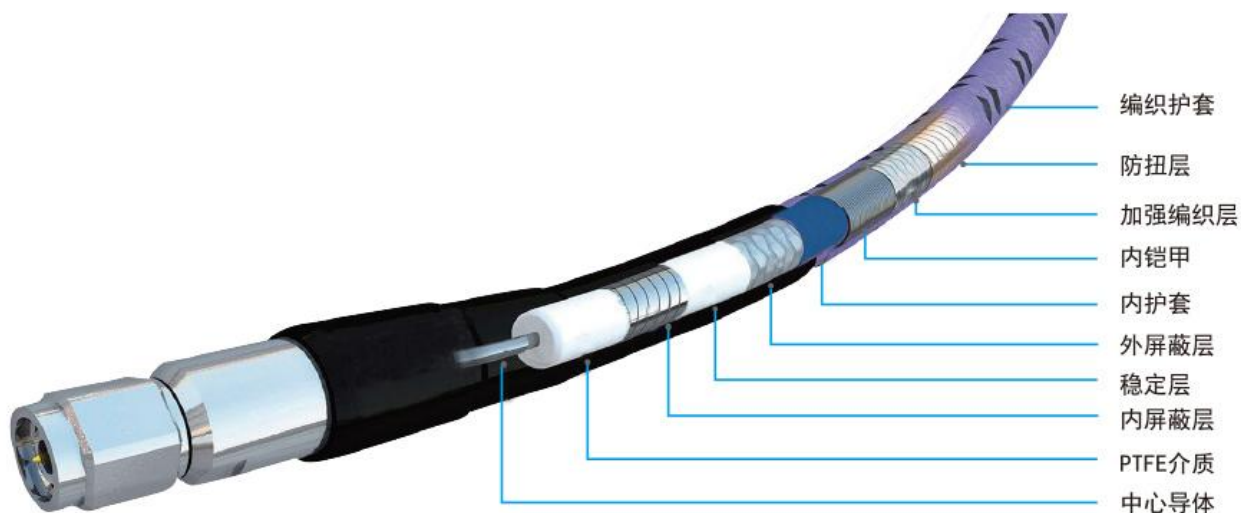
PKR系列高精度稳幅稳相测试线缆采用了最先进的电缆和铠甲结构，电缆由多层不同的功能层组成，不同结构层的设计确保了产品极佳的电气性能、稳定的使用寿命和高可靠性，确保多次测试一致性和精确性。

二、技术指标

电气性能					
型号	PKR18-SMSF-1M/ PKR18-SMSM-1M	PKR26-3.5M 3.5F-1M	PKR26-2.92M2.92F-1M/ PKR26-2.92M2.92F-1M	PKR40-2.92M2.92 F-1M/PKR40-2.92 M2.92M-1M	PKR40-2.4F2.4F- 1M/PKR40-2.4F2. 4M-1M
频段	DC~18GHz	DC~26.5GHz	DC~26.5GHz	DC~40GHz	DC~40GHz
衰减	1.85dB/M	2.35dB/M	2.35dB/M	2.92dB/M	2.92dB/M
机械相位 稳定性	±3°	±3°	±3°	±5°	±5°
机械幅度 稳定性	±0.03dB	±0.03dB	±0.03dB	±0.05dB	±0.05dB
平均功率 (电缆)	76W@25°C	76W@25°C	76W@25°C	61W@25°C	61W@25°C
传播速率	76%	74%	74%	74%	74%
屏蔽效率	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB
阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
物理机械性能					
尺寸	MM		电缆外径	6.4	

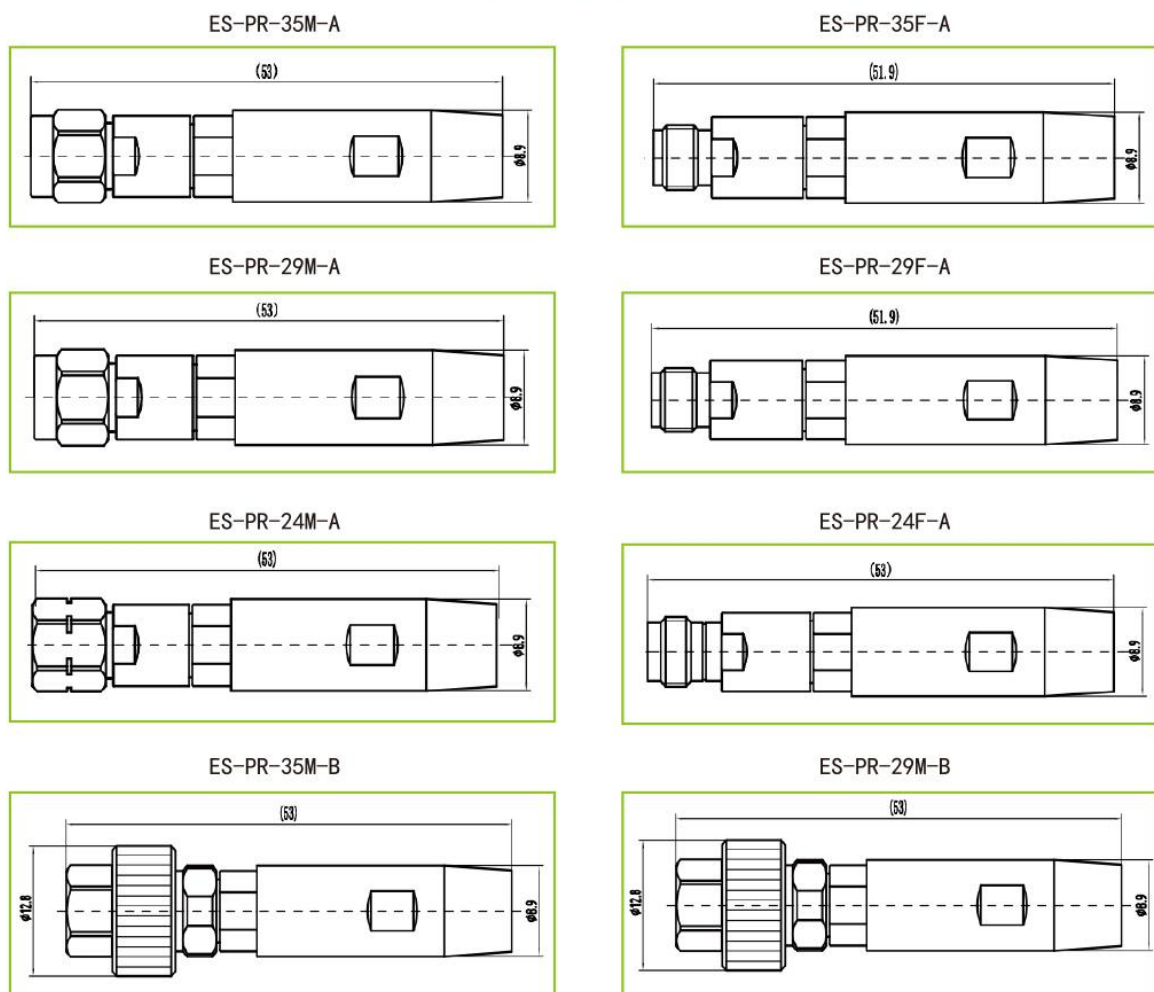
连接器 保持力	780N	最小弯曲半径	25
铠甲抗压	1000N/50mm	插拔次数	>5000
温度范围	-55℃~+105℃	弯曲寿命	>20000

三、电缆结构



四、连接器信息

连接器信息



五、注意事项

1. 注意电缆的最小弯曲半径，电缆若被弯曲到最小弯曲半径以下，则会因电缆扭结而造成内部损坏，尤其在连接器的两端；
2. 避免线缆的夹捏或者挤压，不要把任何东西放在电缆或者组件上；
3. 在连接过程中，不要拉伸电缆或者用它支撑一些额外的重量，不要在组件末端靠近连接器的位置弯曲电缆或者组件；
4. 保持测试环境的清洁干燥，外来物质和化学物会破坏电缆的内部连接。

六、产品保修

非人为因素损坏质保1年。