

用户手册/Datasheet

射频线缆 PKC系列

一、概述

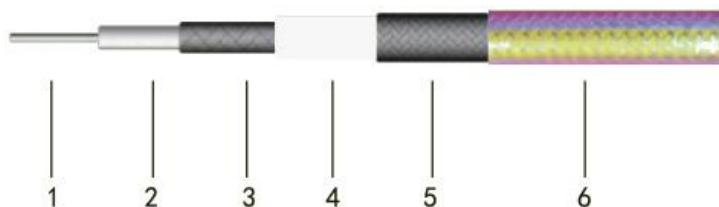
PKC系列测试电缆是用于射频微波测试的高性能测试电缆，该产品具有极高的性价比和超长的使用寿命。电缆中心导体采用锻银铜，介质是低密度PTFE以及锻银铜带绕包技术，连接器采用不锈钢壳体以及铍铜锻金作为中心针，确保了长期使用寿命。经过多年的实践和验证此测试电缆有成熟的销甲选配方案，可配接PVC令岂甲、加强型不锈钢销甲、不锈钢PUR护套销甲，更能提高产品的耐用性和使用寿命。

二、技术指标

电气性能			
型号	PKC06-NMNF-1M/ PKC06-NMNM-1M	PKC18-2.92M2.92F -1M/ PKC18-2.92M2.92M -1M	
频段	DC~6GHz	DC~18GHz	
衰减	0.86dB/M	1.52dB/M	
机械相位稳定性	±2°	±4°	
机械幅度稳定性	±0.03dB	±0.05dB	
平均功率（电缆）	300W@25°C	200W@25°C	
传播速率	76%	76%	
屏蔽效率	>90dB	>90dB	
阻抗	50 Ω	50 Ω	
耐压	1000 DC	1000 DC	
K1 & K2	K1=1.0690000	K2=0.0004900	
物理机械性能			
尺寸	MM		

电缆外径	4.8	不锈钢铠甲	10
PVC铠甲	11	PUR铠甲	10
连接器保持力	780N	最小弯曲半径	24
铠甲抗压PVC	200N/25mm	插拔次数	>5000
温度范围	-55℃~+85℃	铠甲抗压不锈钢&PUR	1000N/25mm

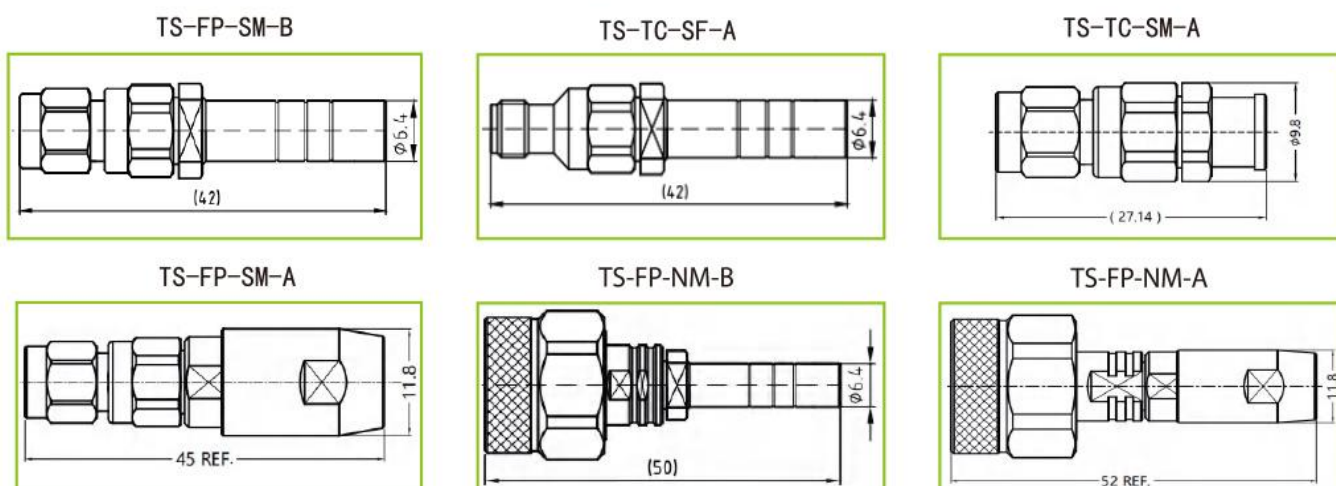
三、电缆结构



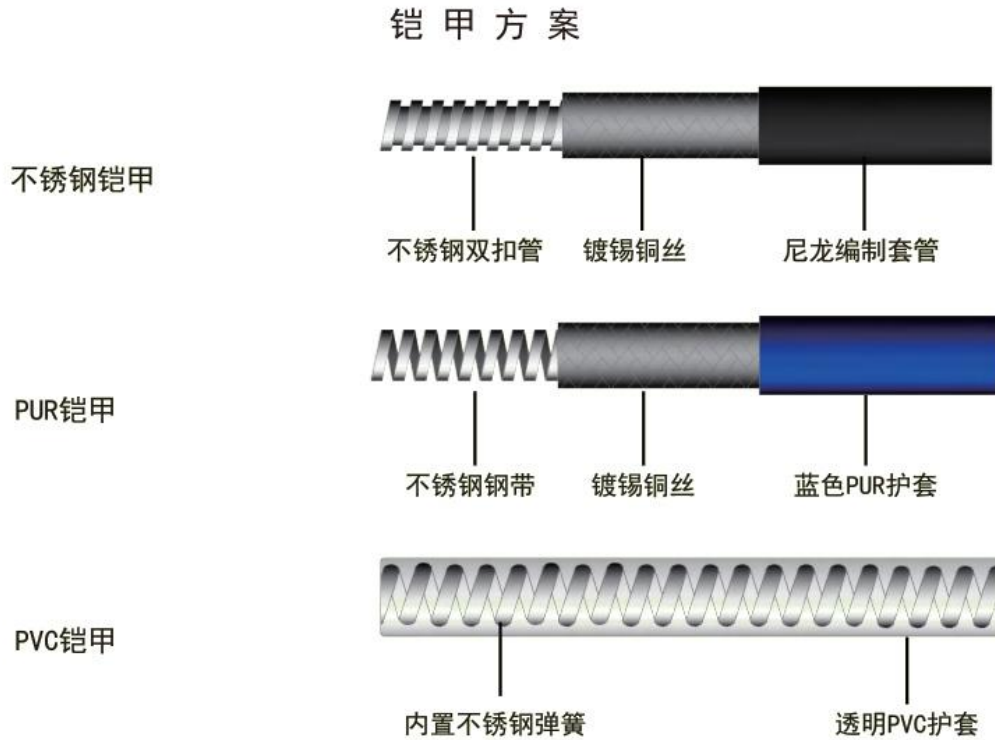
1. 中心导体：镀银铜
2. 介 质：低密度PTFE
3. 外 导 体：镀银铜带
4. 中 间 层：PTFE
5. 外 屏 蔽：镀银铜丝
6. 外 护 套：透明FEP

四、连接器信息

连接器信息



五、铠甲方案



六、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。

七、产品保修

非人为因素损坏质保1年。