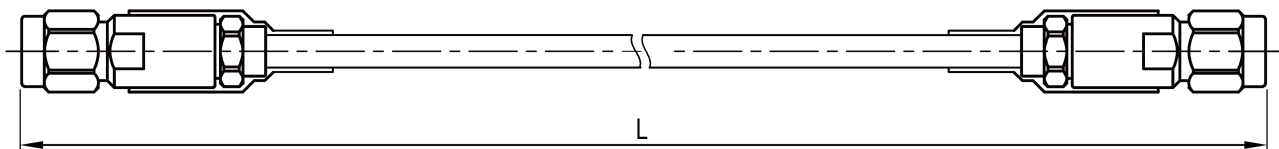


## 3.5mm公转3.5mm公 超低损稳相电缆组件, RCA360-QMQM-L DC-34GHz, 配接RCA360电缆, 线径3.6mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



### 电气与环境性能

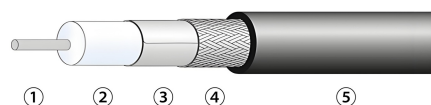
|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 频率及阻抗     | DC-34GHz, 50 Ohms      |
| CW功率@25°C | 81W @34GHz, 203W @6GHz |
| 损耗@长1米    | 2.94 dB Max @34GHz     |
| 电压驻波比     | 1.3 Max                |
| 介电常数      | 1.49                   |
| 电容值       | 80 pF/m                |
| 电感值       | 0.19 uH/m              |
| 传播速率      | 83%                    |
| 屏蔽效率      | 90dB Min               |
| 介质耐压      | 1000V@DC               |
| 温度相位      | 750 PPM Max            |
| 工作温度      | -55~+165°C             |

### 产品和材料信息

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 产品型号   | RCA360-QMQM-L                |
| 产品类型   | 超低损稳相电缆组件, 精密型, 低损耗          |
| 电缆规格   | RCA360                       |
| 接头类型   | 3.5mm公转3.5mm公                |
| 连接器主体  | Passivated stainless steel   |
| 连接器内导体 | Gold plated beryllium copper |
| 安装弯曲半径 | 18.00mm                      |
| 重复弯曲半径 | 36.00mm                      |

选型建议: 标称功率和损耗@25°C, 请根据实际使用功率、损耗要求、应用场合及安装环境等情况, [使用RFTOP电缆组件在线选型工具选择](#)。

### RCA360 结构特性



| 结构     | 材料       | 外径(mm) |
|--------|----------|--------|
| 1.中心导体 | 单芯镀银铜线   | 0.91   |
| 2.电介质  | 低密度聚四氟乙烯 | 2.50   |
| 3.内屏蔽层 | 镀银铜带绕包   | 2.66   |
| 4.外屏蔽层 | 镀银铜丝编织   | 3.11   |
| 5.电缆护套 | 灰色FEP    | 3.60   |

### RCA360 可替代型号

|      |         |
|------|---------|
| Gore | CXN3507 |
| IW   | 1501    |

### 产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

| RFTOP P/N        | 3GHz    | 18GHz   | 34GHz   |
|------------------|---------|---------|---------|
| RCA360-QMQM-300  | 0.8 dB  | 1.11 dB | 1.3 dB  |
| RCA360-QMQM-600  | 0.99 dB | 1.61 dB | 2 dB    |
| RCA360-QMQM-1M   | 1.26 dB | 2.29 dB | 2.94 dB |
| RCA360-QMQM-1.5M | 1.58 dB | 3.14 dB | 4.11 dB |
| RCA360-QMQM-2M   | 1.91 dB | 3.98 dB | 5.28 dB |
| RCA360-QMQM-2.5M | 2.24 dB | 4.83 dB | 6.45 dB |

定制服务: 包括接头、长度、相位匹配/追踪、时延及更优电性能。



微信扫描  
关注我们

RFTOP®频优微波  
高品质微波毫米波器件供应商

www.rftop.cn  
service@rftop.com 0755-88840350

微信扫描  
在线咨询

