

## RTK-Flex 405 系列标准产品

| 接头类型                 | 产品型号          | 阻抗 (Ω) | 电缆类型         | 频率范围 (GHz) | VSWR max. | 延迟匹配    |
|----------------------|---------------|--------|--------------|------------|-----------|---------|
| Mini-SMP 母头 -SMA 母头  | L71-C1850-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.5       |         |
| Mini-SMP 母头 -2.92 公头 | L71-C1782-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.6       |         |
| SMP 母头 -SMP 母头       | L71-C1883-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.35      |         |
| SMP 母头 -SMP 直角弯母头    | L71-C1605-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.35      |         |
| SMP 母头 -SMA 母头       | L71-C1774-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.5       |         |
| SMP 直角弯母头 -SMA 母头    | L71-C1606-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.5       |         |
| SMP 母头 -SMA 公头       | L71-C1851-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.5       |         |
| SMP 直角弯母头 -SMA 公头    | L71-C1952-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.35      |         |
| SMA 公头 -SMA 公头       | L71-C1622-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.35      |         |
| SMA 公头 -SMA 公头       | L71-C1869-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.35      | +/- 2ps |
| SMP 母头 -SMA 公头       | L71-C1868-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-18      | 1.5       | +/- 2ps |
| Mini-SMP 母头 -2.92 公头 | L71-C1870-XXX | 50     | RTK-FLEX 405 | DC-40      | 1.7       | +/- 2ps |

## RTK-Flex 402 系列标准产品

| 接头类型            | 产品型号          | 阻抗 (Ω) | 电缆类型         | 频率范围 (GHz) | VSWR max.                                |
|-----------------|---------------|--------|--------------|------------|------------------------------------------|
| SMA 母头 -SMA 母头  | L72-C1897-XXX | 50     | RTK-FLEX 402 | 18         | 1.35                                     |
| SMA 公头 -SMA 公头  | L72-C1619-XXX | 50     | RTK-FLEX 402 | 18         | 1.35                                     |
| SMA 母头 -N 公头    | L72-C1886-XXX | 50     | RTK-FLEX 402 | 12         | 1.35                                     |
| SMA 公头 -N 公头    | L72-C1545-XXX | 50     | RTK-FLEX 402 | 12         | 1.35                                     |
| N 公头 -N 公头      | L72-C1544-XXX | 50     | RTK-FLEX 402 | 12         | 1.35                                     |
| N 公头 -N 公头      | L72-C1600-XXX | 50     | RTK-FLEX 402 | 18         | 1.35                                     |
| N 公头 -SMA 直角弯公头 | L72-C1640-XXX | 50     | RTK-FLEX 402 | 12         | 1.35                                     |
| SMA 公头 -SMA 公头  | L72-C1861-XXX | 50     | RTK-FLEX 402 | DC-26.5    | ≤ 1.25, DC-18 GHz<br>≤ 1.35, 18-26.5 GHz |

## 高频稳幅稳相电缆

### 18 GHz, 26.5 GHz, 40 GHz, 50 GHz 和 67 GHz

为满足高性能稳幅稳相测试需求，罗森伯格推出极具价格竞争力的稳幅稳相标准测试电缆组件。与普通测试电缆相比，该系列在折弯工况下仍能保持优异的相位稳定性——这一特性对于高频矢量调制信号的连通测试至关重要。

#### 产品特性

- 出色的驻波指标
- 良好的稳幅稳相特性
- 频带内良好的平坦度
- 电缆组件柔软，接头连接部分工艺独特，适合长时间测试使用
- 现货库存，交货及时 (1~2 周交货期)

| 电缆型号        |          | RTK 081  | RTK-161  | RTK-162  | RTK 040  | RTK 125  | RTK 092-70 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| 物理参数        |          |          |          |          |          |          |            |
| 电缆外皮直径      | mm       | 7.9      | 5.33     | 5.33     | 3.61     | 3.18     | 2.33       |
| 中心导体类型      | mm       | 单芯       | 单芯       | 多芯       | 多芯       | 单芯       | 单芯         |
| 重量          | Gramg/m  | 137.8    | 65.6     | 65.6     | 32.8     | 26.2     | 16.4       |
| 最小弯曲半径 (静态) | mm       | 31.75    | 9.65     | 9.65     | 9.65     | 5.08     | 3.3        |
| 电性能参数       |          |          |          |          |          |          |            |
| 特性阻抗        | Ohm      |          |          |          |          |          |            |
| 最高工作频率      | GHz      | 18       | 26.5     | 26.5     | 40       | 50       | 70         |
| 传输速比        | ---      | 83%      | 77%      | 77%      | 83%      | 77%      | 78%        |
| 屏蔽衰减        | dB@1 GHz | <-100    | <-100    | <-100    | <-100    | <-100    | <-100      |
| 电容          | pF/m     | 80.4     | 86       | 86       | 80.4     | 86       | ---        |
| 最大插损 (dB/m) | 1 GHz    | 0.16     | 0.26     | 0.36     | 0.36     | 0.49     | 0.69       |
|             | 5 GHz    | 0.34     | 0.6      | 0.79     | 0.75     | 1.11     | 1.51       |
|             | 10 GHz   | 0.49     | 0.92     | 1.18     | 1.08     | 1.61     | 2.2        |
|             | 18 GHz   | 0.69     | 1.28     | 1.64     | 1.48     | 2.23     | 3.02       |
|             | 26.5 GHz | ---      | ---      | ---      | 1.81     | 2.76     | 3.75       |
|             | 40 GHz   | ---      | ---      | ---      | 2.23     | 3.48     | 4.05       |
|             | 50 GHz   | ---      | ---      | ---      | ---      | 3.97     | 5.25       |
| 相位稳定性 (弯曲)* | 10 GHz   | ±5°      | ---      | ---      | ±4°      | ±5°      | ---        |
|             | 18 GHz   | ±7°      | ---      | ---      | ±5°      | ±7°      | ---        |
| 环境特性        |          |          |          |          |          |          |            |
| 温度范围        | °C       | -65/+165 | -65/+165 | -65/+165 | -65/+165 | -65/+165 | -65/+165   |

\* 电缆绕在直径 50 mm 圆柱体上的数据

\* 电缆绕在直径 75 mm 圆柱体上的数据

## RTK 161 系列标准产品

| 接头类型                         | 产品型号          | 阻抗 (Ω) | 电缆      | 频率 (GHz)    | VSWR                                               | 稳幅稳相                                                         |
|------------------------------|---------------|--------|---------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| RPC-N 公头 -RPC-N 公头           | LU7-C1488-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.12$ , DC-6 GHz<br>$\leq 1.25$ , 6-18 GHz   | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| RPC-N 公头 -SMA 公头             | LU7-C1234-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.10$ , DC-6 GHz<br>$\leq 1.25$ , 6-18 GHz   | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| RPC-N 公头 -SMA 母头             | LU7-C1642-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.25$ , DC-18 GHz                            | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| N 公头 -N 公头                   | LU7-C1220-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.25$ , DC-18 GHz                            | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| N 公头 -SMA 公头                 | LU7-C1502-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.20$ , DC-12 GHz<br>$\leq 1.30$ , 12-18 GHz | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| SMA 公头 -SMA 公头               | LU7-C1223-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.20$ , DC-18 GHz                            | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| SMA 公头 -SMA 母头               | LU7-C1325-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.25$ , DC-18 GHz                            | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| SMA 母头 -SMA 母头               | LU7-C1235-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.10$ , DC-6 GHz<br>$\leq 1.25$ , 6-18 GHz   | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| SMA 公头 -SMA 公头               | LU7-C1261-XXX | 50     | RTK 161 | DC-26.5 GHz | $\leq 1.3$ , DC-26.5 GHz                           | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| SMA 公头 -SMA 母头               | LU7-C1259-xxx | 50     | RTK 161 | DC-26.5 GHz | $\leq 1.3$ , DC-26.5 GHz                           | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| SMA 母头 -SMA 母头               | LU7-C1260-XXX | 50     | RTK 161 | DC-26.5 GHz | $\leq 1.35$ , DC-26.5 GHz                          | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| RPC 3.5 mm 公头 -RPC 3.5 mm 公头 | LU7-C906-XXX  | 50     | RTK 161 | DC-26.5 GHz | $\leq 1.3$ , DC-26.5 GHz                           | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| RPC 3.5 mm 公头 -RPC 3.5 mm 母头 | LU7-C1222-XXX | 50     | RTK 161 | DC-26.5 GHz | $\leq 1.3$ , DC-26.5 GHz                           | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| RPC 3.5 mm 母头 -RPC 3.5 mm 母头 | LU7-C1741-XXX | 50     | RTK 161 | DC-26.5 GHz | $\leq 1.35$ , DC-26.5 GHz                          | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| SMA 公头 -SMA 直角弯公头            | LU7-C1511-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.25$ , DC-18 GHz                            | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |
| N 直角弯公头 -SMA 直角弯公头           | LU7-C1630-XXX | 50     | RTK 161 | DC-18 GHz   | $\leq 1.35$ , DC-18 GHz                            | $\leq \pm 0.15$ dB to 18 GHz<br>$\leq \pm 5^\circ$ to 18 GHz |

## RTK162 系列标准产品

| 接头类型                   | 产品型号         | 阻抗 (Ω) | 电缆      | 频率 (GHz) | VSWR                |
|------------------------|--------------|--------|---------|----------|---------------------|
| N 公头 -N 公头             | LU7-C010-XXX | 50     | RTK 162 | DC-12    | ≤ 1.25, DC-12 GHz   |
| N 公头 -SMA 公头           | LU7-C009-XXX | 50     | RTK 162 | DC-12    |                     |
| RPC N 公头 -RPC N 公头     | LU7-C346-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    | ≤ 1.25, DC-18 GHz   |
| RPC-N 公头 -SMA 母头       | LU7-C350-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    |                     |
| RPC-N 公头 -RPC-N 母头     | LU7-C347-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    |                     |
| RPC-N 母头 -RPC-N 母头     | LU7-C348-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    |                     |
| SMA 公头 -SMA 公 )        | LU7-C344-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    |                     |
| SMA 公头 -SMA 母头         | LU7-C345-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    |                     |
| SMA 公头 -RPC-N 公头       | LU7-C349-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    |                     |
| SMA 公头 -RPC-N 母头       | LU7-C051-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    |                     |
| SMA 母头 -SMA 母头         | LU7-C082-XXX | 50     | RTK 162 | DC-18    |                     |
| RPC-3.5 公头 -RPC-3.5 公头 | LU7-C331-XXX | 50     | RTK 162 | DC-26.5  | ≤ 1.35, DC-26.5 GHz |
| RPC-3.5 公头 -RPC-3.5 母头 | LU7-C104-XXX | 50     | RTK 162 | DC-26.5  |                     |
| RPC-3.5 母头 -RPC-3.5 母头 | LU7-C306-XXX | 50     | RTK 162 | DC-26.5  |                     |

## RTK 047 系列标准产品

| 接头类型                        | 产品型号         | 阻抗 (Ω) | 电缆      | 频率范围 (GHz) | VSWR |
|-----------------------------|--------------|--------|---------|------------|------|
| SMA 母头 -WSMP 母头             | L70-C313-XXX | 50     | RTK 047 | 18         | 1.4  |
| RPC 2.92 mm 公头 -WSMP 母头     | L70-C345-XXX | 50     | RTK 047 | 40         | 1.5  |
| RPC 1.85 mm 公头 -WSMP 母头     | L70-C332-XXX | 50     | RTK 047 | 67         | 1.7  |
| Mini-SMP 母头 -mini-SMP 母头    | L70-C270-XXX | 50     | RTK 047 | 40         | 1.7  |
| Mini-SMP 直角弯母头 -mini-SMP 母头 | L70-C194-XXX | 50     | RTK 047 | 6          | 1.6  |
| SMA 公头 -mini-SMP 母头         | L70-C313-XXX | 50     | RTK 047 | 18         | 1.4  |
| SMA 直角弯公头 -mini-SMP 母头      | L70-C195-XXX | 50     | RTK 047 | 6          | 1.6  |
| SMA 公头 -SMP 母头              | L70-C203-XXX | 50     | RTK 047 | 18         | 1.6  |
| SMA 公头 -SMA 公头              | L70-C139-XXX | 50     | RTK 047 | 18         | 1.4  |

## RTK 092-70 系列标准产品

| 接头类型                           | 产品型号         | 阻抗<br>( $\Omega$ ) | 电缆         | 频率<br>范围<br>(GHz) | VSWR                                            | 铠甲<br>类型 | 延迟匹配    |
|--------------------------------|--------------|--------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------|---------|
| RPC 1.85 mm 公头 -mini-SMP 母头    | LU5-C365-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 67                | 1.8                                             |          |         |
| RPC 1.85 mm 母头 -RPC 1.85 mm 母头 | LU5-C377-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 67                | 1.6                                             |          |         |
| RPC 1.85 mm 公头 -RPC 1.85 mm 公头 | LU5-C312-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 67                | 1.6                                             |          |         |
| RPC 1.85 mm 公头 -RPC 1.85 mm 公头 | LU5-C317-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 67                | 1.4                                             | T3       |         |
| RPC 1.85 mm 公头 -RPC 1.85 mm 母头 | LU5-C313-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 67                | 1.6                                             |          |         |
| RPC 1.85 mm 公头 -RPC 1.85 mm 母头 | LU5-C300-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 67                | 1.6                                             | T3       |         |
| RPC 1.85 mm 公头 -RPC 1.85 mm 公头 | LU5-C247-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 67                | 1.6                                             |          | +/- 2ps |
| RPC 1.85 mm 公头 -RPC 1.85 mm 公头 | LU5-C363-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 67                | 1.4                                             | T3       | +/- 1ps |
| MINI-SMP 母头 -MINI-SMP 母头       | LU5-C443-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 40                | $\leq 1.45$ ,DC-20 GHz<br>$\leq 1.8$ ,20-40 GHz |          | +/-1ps  |

## RTK 125 系列标准产品

| 接头类型                         | 产品型号         | 阻抗<br>( $\Omega$ ) | 电缆      | 频率范围<br>(GHz) | VSWR | 铠甲<br>类型 | 延迟匹配    |
|------------------------------|--------------|--------------------|---------|---------------|------|----------|---------|
| RPC 2.4 mm 公头 -RPC 2.4 mm 公头 | LU8-C118-XXX | 50                 | RTK 125 | 50            | 1.45 |          |         |
| RPC 2.4 mm 公头 -RPC 2.4 mm 母头 | LU8-C099-XXX | 50                 | RTK 125 | 50            | 1.45 |          |         |
| RPC 2.4 mm 母头 -RPC 2.4 mm 母头 | LU8-C121-XXX | 50                 | RTK 125 | 50            | 1.45 |          |         |
| RPC 2.4 mm 公头 -RPC 2.4 mm 公头 | LU8-C109-XXX | 50                 | RTK 125 | 50            | 1.45 | T3       |         |
| RPC 2.4 mm 公头 -RPC 2.4 mm 母头 | LU8-C110-XXX | 50                 | RTK 125 | 50            | 1.45 | T3       |         |
| RPC 2.4 mm 公头 -RPC 2.4 mm 公头 | LU8-C113-XXX | 50                 | RTK 125 | 50            | 1.45 |          | +/- 3ps |
| RPC 2.4 mm 母头 -RPC 2.4 mm 母头 | LU8-C123-XXX | 50                 | RTK 125 | 50            | 1.45 |          | +/- 2ps |

## FLEX 500 系列标准产品

| 接头类型           | 产品型号         | 阻抗<br>( $\Omega$ ) | 电缆       | 频率范围<br>(GHz) | VSWR | 铠甲<br>类型 | 稳相性 |
|----------------|--------------|--------------------|----------|---------------|------|----------|-----|
| SMA 公头 -SMA 公头 | L99-C412-XXX | 50                 | Flex 500 | 26.5          | 1.35 |          | <5° |
| SMA 公头 -N 公头   | L99-C399-XXX | 50                 | Flex 500 | 26.5          | 1.35 |          | <5° |

## RTK 040 系列标准产品

| 接头类型                           | 产品型号         | 阻抗<br>( $\Omega$ ) | 电缆      | 频率范围<br>(GHz) | VSWR | 铠甲类型 | 延迟匹配   |
|--------------------------------|--------------|--------------------|---------|---------------|------|------|--------|
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.92 mm 公头 | LA1-C351-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 |      |        |
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.92 mm 母头 | LA1-C356-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 |      |        |
| RPC 2.92 mm 母头 -RPC 2.92 mm 母头 | LA1-C357-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 |      |        |
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.4 mm 母头  | LA1-C485-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 |      |        |
| RPC 2.4 mm 公头 -RPC 2.4 mm 母头   | LA1-C485-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 |      |        |
| RPC 2.4 mm 公头 -RPC 2.4 mm 公头   | LA1-C482-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 |      |        |
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.92 mm 公头 | LA1-C390-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 | T3   |        |
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.92 mm 母头 | LA1-C391-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 | T3   |        |
| RPC 2.92 mm 母头 -RPC 2.92 mm 母头 | LA1-C393-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 | T3   |        |
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.4 mm 母头  | LA1-C488-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 | T3   |        |
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.4 mm 公头  | LA1-C453-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 | T3   |        |
| RPC 2.4 mm 公头 -RPC 2.4 mm 母头   | LA1-C496-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 | T3   |        |
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.92 mm 公头 | LA1-C361-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 |      | +/-2ps |
| RPC 2.92 mm 公头 -RPC 2.92 mm 母头 | LA1-C359-XXX | 50                 | RTK 040 | 40            | 1.35 |      | +/-2ps |

## 70GHz, 90GHz, 110GHz 系列标准产品

| 接头类型                           | 产品型号        | 阻抗<br>( $\Omega$ ) | 电缆         | 频率范围<br>(GHz) | VSWR | 铠甲类型 | 延迟匹配    |
|--------------------------------|-------------|--------------------|------------|---------------|------|------|---------|
| RPC 1.85 mm 公头 -RPC 1.85 mm 公头 | LU5-502-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 70            | 1.5  | T3   |         |
| RPC 1.85 mm 公头 -RPC 1.85 mm 母头 | LU5-503-XXX | 50                 | RTK 092-70 | 70            | 1.5  | T3   |         |
| RPC 1.35 mm 公头 -RPC 1.35 mm 公头 | L70-324-XXX | 50                 | UT 047     | 90            | 1.7  |      |         |
| RPC 1.35 mm 公头 -RPC 1.35 mm 公头 | L70-345-XXX | 50                 | RTK 047    | 90            | 1.5  |      |         |
| RPC 1.00 mm 公头 -RPC 1.00 mm 母头 | L70-282-XXX | 50                 | UT 047     | 110           | 1.5  | 硅胶   |         |
| RPC 1.00 mm 公头 -RPC 1.00 mm 公头 | L70-281-XXX | 50                 | UT 047     | 110           | 1.5  | 硅胶   |         |
| RPC 1.00 mm 公头 -RPC 1.00 mm 公头 | L70-292-XXX | 50                 | UT 047     | 110           | 1.5  |      | +/- 2ps |



## VNA 标准测试电缆组件

罗森伯格 VNA（矢量网络分析仪）系列测试电缆组件，针对高等级测试环境中的核心痛点——测试精度与重复性，进行了专项优化。

采用专利连接器并搭配力矩扳手，确保电缆与仪器连接的咬合度长期稳定一致。配合高性能稳幅稳相电缆与专利 VNA 电缆护套，该系列兼具长寿命、高精度测量与出色手感。

作为全球知名的 VNA 电缆组件供应商，罗森伯格在这一领域积累了深厚经验。

罗森伯格 VNA 测试电缆适用于：

- 高性能的矢量网络分析仪测量
- 高性能实验室
- 其他需要苛刻测试要求的环境

| 接头类型                                    | 产品型号        | 阻抗 (Ω) | 电缆       | 频率 (GHz) | 回波损耗                                         | 铠甲类型 |
|-----------------------------------------|-------------|--------|----------|----------|----------------------------------------------|------|
| RPC-N(75 Ω) 公头<br>-RPC-N(75 Ω) 公头       | L20-001-xxx | 50     | RG 216/U | DC-4     | ≥ 26 dB, DC-4 GHz                            | -    |
| RPC-2.4 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-2.4 公头     | LU1-003-xxx | 50     | RTK 106  | DC-40    | ≥ 26 dB, DC-4 GHz<br>≥ 17 dB, 4 GHz-40 GHz   | 三类护套 |
| RPC-2.4 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-SL 母头      | LU1-004-xxx | 50     | RTK 106  | DC-40    |                                              |      |
| RPC-2.92 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-2.92 公头   | LU1-005-xxx | 50     | RTK 106  | DC-40    |                                              |      |
| RPC-2.92 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-2.92 母头   | LU1-006-xxx | 50     | RTK 106  | DC-40    |                                              |      |
| RPC-2.92 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-SL 母头     | LU1-022-xxx | 50     | RTK 106  | DC-40    |                                              |      |
| RPC-2.4 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-2.4 母头     | LU1-025-xxx | 50     | RTK 106  | DC-40    |                                              |      |
| RPC-2.4 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-2.92 公头    | LU1-034-xxx | 50     | RTK 106  | DC-40    |                                              |      |
| RPC-2.4 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-2.92 母头    | LU1-045-xxx | 50     | RTK 106  | DC-40    |                                              |      |
| RPC-3.5 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-7          | LU7-031-xxx | 50     | RTK 162  | DC-18    | ≥ 28 dB, DC-4 GHz<br>≥ 20 dB, 4 GHz-18 GHz   |      |
| RPC-3.5 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-SL 母头      | LU7-035-xxx | 50     | RTK 162  | DC-26.5  | ≥ 26 dB, DC-4 GHz<br>≥ 20 dB, 4 GHz-26.5 GHz |      |
| RPC-3.5 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-3.5 公头     | LU7-039-xxx | 50     | RTK 162  | DC-26.5  |                                              |      |
| RPC-3.5 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-3.5 母头     | LU7-043-xxx | 50     | RTK 162  | DC-26.5  |                                              |      |
| RPC-3.5 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-N(50 Ω) 母头 | LU7-056-xxx | 50     | RTK 162  | DC-18    | ≥ 28 dB, DC-4 GHz<br>≥ 20 dB, 4 GHz-18 GHz   |      |
| RPC-3.5 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-N(50 Ω) 公头 | LU7-069-xxx | 50     | RTK 162  | DC-18    |                                              |      |
| RPC-2.4 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-2.4 公头     | LU8-005-xxx | 50     | RTK 125  | DC-50    | ≥ 26 dB, DC-4 GHz<br>≥ 17 dB, 4 GHz-40 GHz   |      |
| RPC-2.4 母头矢网专用双螺纹加固型<br>-RPC-2.4 母头     | LU8-006-xxx | 50     | RTK 125  | DC-50    |                                              |      |

## 电缆铠装护套

为适配不同应用环境及客户需求，罗森伯格高性能微波电缆组件可选配铠装护套，有效延长使用寿命并提供额外物理防护。

常规提供四款常用护套，具体规格详见电缆组件选配指南中“护套选择”章节；如需其他特殊类型护套，可定制，详情请联系罗森伯格亚太。

### T3 类铠甲



#### 特点

- 耐高温
- 防止过渡弯曲
- 防剪切
- 耐磨
- 经济型

#### 应用

- 应用到实验、工厂测量设备

### 不同类型电缆对应护套尺寸

|              | RTK 092-70     | RTK 040        | RTK 161, RTK 162, RTK 050, Flex 500, RTK 125 |
|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------------|
| 护套直径 (mm)    | 4.65 mm        | 6 mm           | 7.6 mm                                       |
| 最小弯曲半径 (mm)  | 11.5 mm        | 21 mm          | 26.5 mm                                      |
| 最高承受温度 (°C)  | -55°C - +125°C | -55°C - +125°C | -55°C - +125°C                               |
| 抗压力度 (N/ mm) | 20N / mm       | 20N / mm       | 20N / mm                                     |

### 不锈钢螺旋结构护套 (1 类)



#### 特点

- 非常柔软
- 防水和防紫外线
- 耐磨损和抗剪切
- 防扭曲和较高的抗拉强度

#### 应用

- 测试、测量实验室
- 天线及相关应用

不同类型电缆对应护套的尺寸

|             |                                                     |                                                            |                    |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
|             | RTK 125<br>RTK 106<br>RTK 107<br>RTK 040<br>RTK 041 | RTK 161/RTK 161P<br>RTK 162/RTK 162P<br>RTK 050<br>RTK 052 | RTK 080<br>RTK 081 |
| 护套直径 (mm)   | 8.89                                                | 10.41                                                      | 13.46              |
| 最小弯曲半径 (mm) | 12.70                                               | 25.40                                                      | 38.10              |
| 最高承受温度 (°C) | 80                                                  | 80                                                         | 80                 |
| 抗压力度 (N/mm) | 79.4                                                | 79.4                                                       | 79.4               |

VA 护套 ( 矢量网络分析仪专用 )



特点

- 柔软而富有弹性
- 防水防尘
- 能较大程度弯曲
- 外观高贵大方

应用

- 实验室测量仪器设备

不同类型电缆对应护套的尺寸

|             |                                                     |                                                            |                    |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
|             | RTK 125<br>RTK 106<br>RTK 107<br>RTK 040<br>RTK 041 | RTK 161/RTK 161P<br>RTK 162/RTK 162P<br>RTK 050<br>RTK 052 | RTK 080<br>RTK 081 |
| 护套直径 (mm)   |                                                     | 13.7                                                       |                    |
| 最小弯曲半径 (mm) |                                                     | 取决于电缆                                                      |                    |



半刚电缆组件选型参考

| 描述                   | 参考接头型号        | 电缆          | 频率         | 折弯半径            |
|----------------------|---------------|-------------|------------|-----------------|
| SMA 直式公头 / 可退螺母      | R32S143-271S5 | UT-085A-TP  | DC-26.5GHz | R5 (优先选用); R3.8 |
| SMA 直式公头 / 小长度       | R32S150-271S5 | UT-085A-TP  | DC-26.5GHz | R3.8            |
| 2.92mm 面板安装母头        | R02K608-271L5 | UT-085A-TP  | DC-26.5GHz | R5 (优先选用); R3.8 |
| 2.4mm 直式公头 / 可退螺母无中导 | R09S144-271L  | UT-085A-TP  | DC-26.5GHz | R5 (优先选用); R3.8 |
| 3.5mm 面板安装母头         | R03K601-271S3 | UT-085A-TP  | DC-26.5GHz | R5 (优先选用); R3.8 |
| SMA 直式公头             | R32S149-271S5 | UT-070B-67G | DC-40GHz   | R7 R10          |
| 2.4mm 直式公头 / 可退螺母无中导 | R09S143-271L  | UT-070B-67G | DC-67GHz   | R7 R10          |