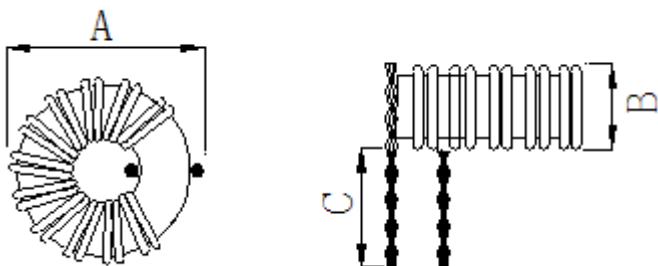


一、电性规格

1. 尺寸(单位:mm)



| | |
|---|--------|
| A | 23 MAX |
| B | 11 MAX |
| C | 8±1 |
| D | / |
| E | / |
| F | / |
| G | / |

2. 电气特性

| 测试项目 | 规格 | 测试仪器 | 卷线条件 |
|-----------|----------|-----------------------------------|---|
| L (S-F) | 15uH±20% | VR1153 (LCR)&VR7210 1KHZ/0.25V | 绕线方式:双线并绕 (S-F) 2UEWFΦ1.0mm*11Ts (参考值) |
| DCR (S-F) | 20mΩ MAX | | |
| | | | |

3. 材料清单

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 材料材质 | / | / |
|----|------|--------|--------------|---|---|
| 1 | 磁环 | 065125 | 铁硅铝 | / | / |
| 2 | 漆包铜线 | Φ1.0mm | 2UEW-F | / | / |
| 3 | 锡 | H100 | Sn99.3 Cu0.7 | / | / |

二、测试数据

| | | | | | | | |
|------|-----------------------|-----------|--------|------------|------|--|--|
| 品名 | 卧式磁环插件电感 | | | 日期 | | | |
| 料号 | | | | 送样数量 | | | |
| 测试频率 | 1KHz/0.25V | | | | | | |
| 测试仪器 | VR1153 (LCR) & VR7210 | | | | | | |
| 温度 | 25 °C | | | 湿度 | 60% | | |
| 电气特性 | | | | 尺寸 (单位:mm) | | | |
| 项目 | L (S-F) | DCR (S-F) | A | B | C | | |
| 标准 | 15uH±20% | 20mΩ MAX | 23 MAX | 11 MAX | 8±1 | | |
| 1 | 15.85 | 3.58 | 21.23 | 9.42 | 8.11 | | |
| 2 | 15.10 | 3.40 | 21.28 | 9.45 | 8.01 | | |
| 3 | 15.90 | 3.45 | 21.25 | 9.39 | 8.10 | | |
| 4 | 14.89 | 3.48 | 21.30 | 9.52 | 8.13 | | |
| 5 | 15.79 | 3.50 | 21.27 | 9.53 | 8.05 | | |
| 6 | 15.50 | 3.49 | 21.26 | 9.47 | 8.04 | | |
| 7 | 16.20 | 3.55 | 21.24 | 9.41 | 8.10 | | |
| 8 | 16.05 | 3.50 | 21.20 | 9.42 | 8.13 | | |
| 9 | 15.50 | 3.53 | 21.32 | 9.48 | 8.06 | | |
| 10 | 15.41 | 3.45 | 21.27 | 9.50 | 8.08 | | |

三、可靠性检验

| 检验项目 | 试验条件 | 性能要求 |
|--------|---|---|
| 高温试验 | 参考：IEC60068-2-2 温度：+100±5℃； 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 后方可测试电气特性 | 外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线 |
| 低温试验 | 参考：IEC60068-2-1 温度：-25±5℃；外观：无异常。 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 后方可测试电气特性 | 外观：无异常 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线 |
| 高湿试验 | 参考：IEC60068-2-30 温度：60±2℃；相对湿度90~95%RH； 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 后方可测试电气特性 | 外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线 |
| 热冲击试验 | 参考：IEC60068-2-14 第一阶段：温度：-40±3℃；时间：30±3min 第二阶段：温度：常温；时间：5min 之内 第三阶段：温度：+125±3℃；时间：30±3min 第四阶段：温度：常温；时间：5min 之内； 试验回数：10 回 测试结束室温放置 4Hrs 后方可测试电气特性。 | 外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线 |
| 端子强度试验 | 参考：EIAJED-4702 端电极在此测试条件下，不得与产品本体分离。 施加力：9.8N(1kg) 施加时间：10±2sec 方向：X、Y  | 外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线 |
| 机械冲击试验 | 参考：IEC60068-2-27 加速度：100G 脉冲持续时间：6ms。 波形：Half-sine。 从 3 个相互垂直的方向各冲击 3 次。 | 外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内 电性能无短路或断线 |

| | | |
|--------|--|---|
| 抗弯强度试验 | <p>参考：EIAJED-4702 端电极在此测试条件下，不得与产品本体分离。 偏转：2mm 时间：30sec。 速度：1mm/ses</p> | <p>外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线</p> |
| 振动试验 | <p>参考：IEC60068-2-6 振幅：1.5mm。 频率：10-55-10HZ。 方向：X、Y、Z。 时间：每个方向 2 小时。（X、Y、Z 分别相互垂直值）</p> | <p>外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线</p> |
| 可焊性试验 | <p>参考：JESD22B-102D 焊锡温度：250±5℃ 锡沉浸率：25.4±6.4mm/s 浸泡时间：5±0.5ses</p> | <p>外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 端电极新锡覆盖面达 95%以上</p> |
| 耐焊接热试验 | <p>方法1：将端子在350±10℃的焊液中浸入4±1秒后常温放置2小时以上 方法 2：峰值温度 260±5℃保持 20-40 秒回流焊接两遍试验，放置 30 分钟后检测（Per MIL-STD-202F）</p> | <p>外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线 端子无松动及脱落现象。</p> |
| 跌落试验 | <p>1M 高/木质地板或水泥地板，从三个面三次落地。</p> | <p>外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线产品无裂纹和破损现象。</p> |

四、存储条件：

环境温度：-25~85℃

相对湿度：10% ~ 90%RH

储存期限：0~24 个月

存储环境不应有酸性或碱性或其他化学腐蚀气体，且不允许阳光直射。

五、使用条件：

环境温度：-25℃~+100℃（包括产品自己的温升）

拆封后允许暴露时间：0~6 个月

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:

Click to view products by [Sunltech](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CR32NP-100KC](#) [70F224AI](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#) [MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#)
[PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#) [1206CS-471XJ](#) [HC2-R47-R](#) [HC8-1R2-R](#)
[HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCP1317NP-391L](#) [DH2280-4R7M](#) [DS1608C-106](#) [B10TJ](#) [B82498B3101J000](#) [ELJ-](#)
[RE27NJF2](#) [1812CS-153XJ](#) [1812CS-183XJ](#) [1812CS-223XJ](#) [1812LS-104XJ](#) [1812LS-105XJ](#) [1812LS-124XJ](#) [1812LS-154XJ](#) [1812LS-223XJ](#)
[1812LS-224XJ](#) [1812LS-563XJ](#) [1812LS-683XJ](#) [1812LS-824XJ](#) [NIN-FB101JTR110F](#) [NIN-FB471JTR62F](#) [NIN-FC1R5JTR220F](#) [NIN-](#)
[HCR15JTRF](#) [NIN-HCR33JTRF](#) [NIN-HDR22JTRF](#) [NIN-HDR82JTRF](#) [NIN-HK2N7STRF](#) [NIN-PA150KTR370F](#) [NIN-PB100KTR550F](#)