

# HLT42TDK425-AB

10~53000MHz 425nH Inductor

## 特点 (Characteristic) :

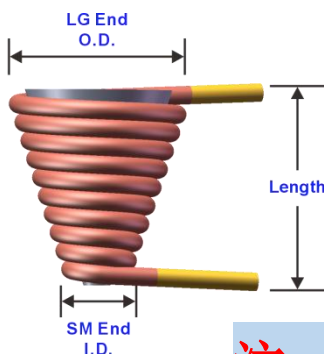
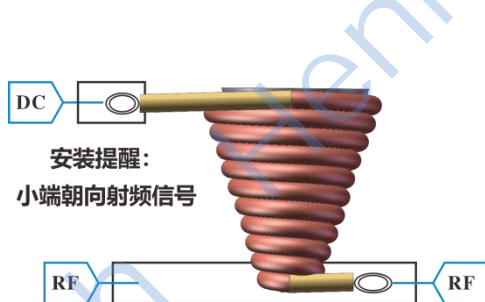
- 超过53GHz的宽带性能 (Broadband performance exceeding 50GHz)
- 高电感, 最大电流处理能力达10000mA (High inductance with a maximum current handling capability of 10,000mA)
- 跨频带的低插入损耗 (典型值<-0.35 dB) (Low insertion loss across frequency bands (typical value<-0.35 dB))
- 适用于小包装的微型尺寸 (Mini size suitable for small packaging)

## 技术参数 (TechnicalParameter) :

### HLT42TDK425-AB宽带锥形电感器应用规格

型号 Part Number	电感量 (nH)	最大电流 (mA)	频率上限 (GHz)Typ.	回损 (dB) Typ.	插损 (dB)Typ.	Q值. @ 10 MHz	电阻 Typ (Ohms)	封装尺寸 (OD x L)mm
HLT42TDK425-AB	425	1000	53+	-26	-.35	18-22	.18	1.78*3.43

## 安装 (Mounting) :



### A-引线处理方式

- Y: 直焊漆包层(默认)
- W: 无漆包层
- G: 引线镀金

### B: 引线长度 (mm)

- 05: 5mm
- 10: 10mm (默认值)
- 15: 15mm

- 引线长度最小为5.1mm (0.200英寸)
- 大端线圈常规2mm范围内可绝缘剥离
- 小端线圈常规1.5mm范围内可绝缘剥离
- 可定制非常规指标双端绝缘层剥离

\*未按比例绘制\*

## 说明 (Explain) :

- 使用16092A弹簧夹子夹具在HP 4191A射频阻抗分析仪上测量L & Q。
- I<sub>dc</sub> Max是指设备在25 °C的环境温度下看到温度上升100 °C的直流电流。

未标注公差 ±0.05 ;

**注: 特殊型号可按要求定制。**

## 频率响应 (FrequencyResponse) :

