



HLT82TDK6700

10~15000MHz 6.7 μ H Inductor

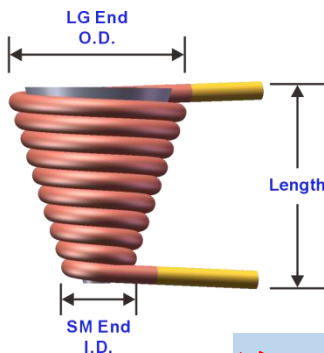
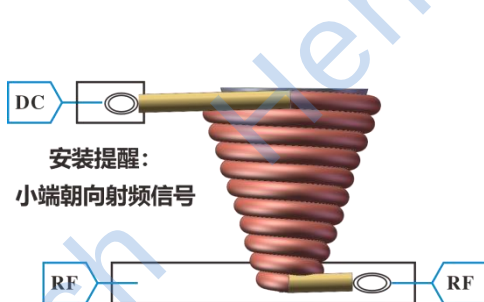
特点 (Characteristic) :

- 超过40GHz的宽带性能 (Broadband performance exceeding 40GHz)
- 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)

物理尺寸 (Mechanicals) :

型号 Part Number	匝数 Turns	线号 Wire AWG	长度Length Inches [mm]	LG端O.D. Inches [mm]	SM端I.D. Inches [mm]	导向Lead Orientation	颜色 Color
HLT82TDK6700	82	44	.205[5.21]	.075[1.91]	.018 [.46]	Opposed	Golden

安装 (Mounting) :



- 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

注: 特殊型号可按要求定制。

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。
- Idc 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 ;

技术参数 (TechnicalParameter) :

HLT82TDK6700宽带锥形电感器应用规格

型号 Part Number	电感量 (μ H)	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)Inch
HLT82TDK6700	6.70	180	15	-26	-.35	25-30	2.83	.075*.205



频率响应 (FrequencyResponse) :

