

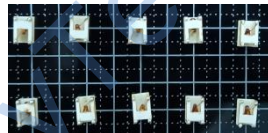


HLT75TDK6350G5-D

10~13000MHz 6.35μH Inductor

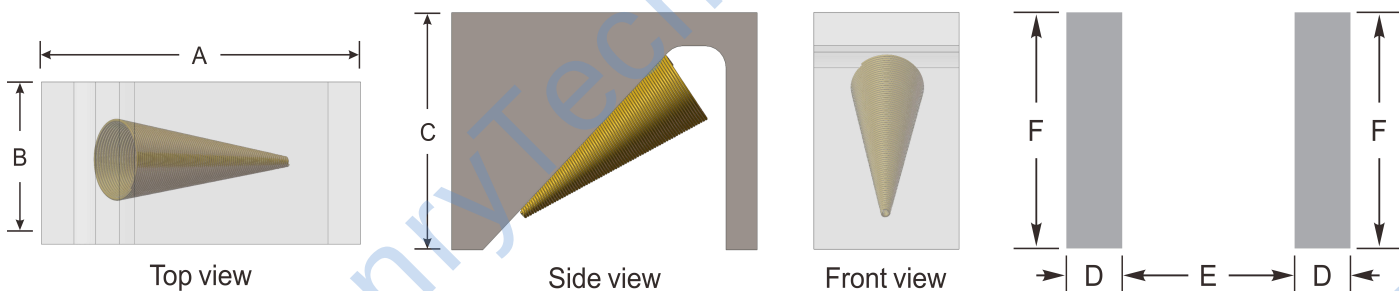
特点 (Characteristic) :

- 超过40GHz的宽带性能 (Broadband performance exceeding 40GHz)
- 高电感, 电流处理能力强 (High inductance, strong current processing ability)
- 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 (Physical dimensions) :

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
HLT75TDK6350G5-D	75	38	.385[9.78]	.140[3.56]	.018 [.46]	Opposed	Golden



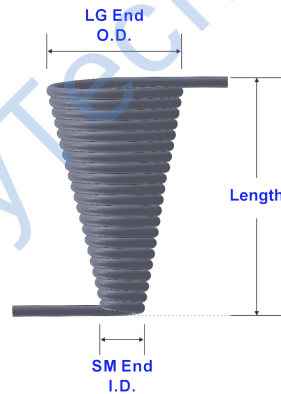
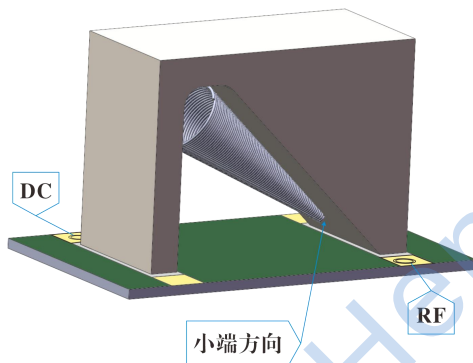
封装尺寸 (PackageSize) : Dimensions (inches/millimeters)

型号 Part Number	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
HLT75TDK6350G5-D	14.7±0.05	7±0.05	10.7±0.05	2	11.3	8

安装 (Mounting) :

*其他安装方法, 请参阅公司网站上的“安装说明” 所有尺寸均以英寸为单位

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。
 - 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 ;

注: 特殊型号
可按要求定制。

技术参数 (TechnicalParameter) :

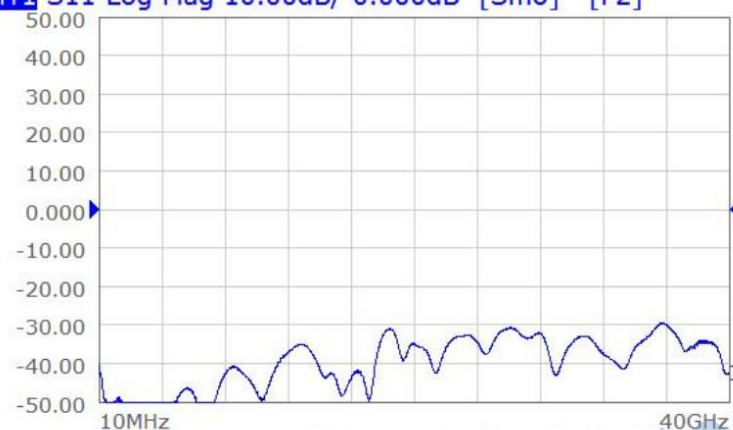
HLT75TDK6350G5-D表面贴装锥形电感器应用规格

型号 Part Number	电感量 (uH)	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)	电感尺寸 (OD x L)Inch
HLT75TDK6350G5-D	6.35	440	13	-26	-.35	25-30	1.08	.140*.385



参数曲线图 (Parameter curve chart) :

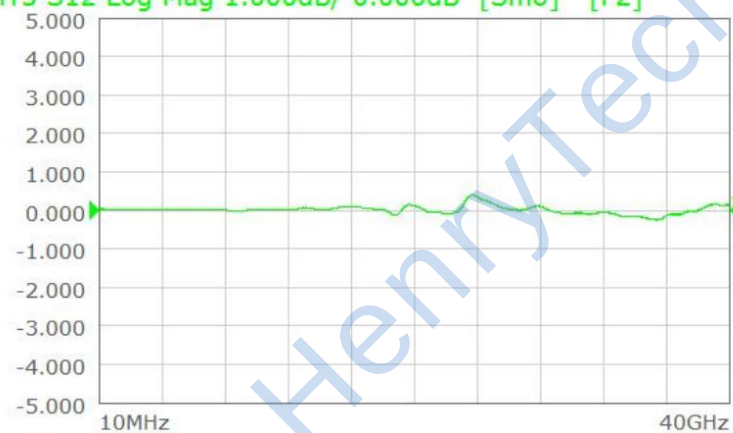
Tr1 S11 Log Mag 10.00dB/ 0.000dB [Smo] [F2]



Tr2 S21 Log Mag 1.000dB/ 0.000dB [Smo] [F2]



Tr3 S12 Log Mag 1.000dB/ 0.000dB [Smo] [F2]



Tr4 S22 Log Mag 10.00dB/ 0.000dB [Smo] [F2]

