

MD-1012U-TC-F

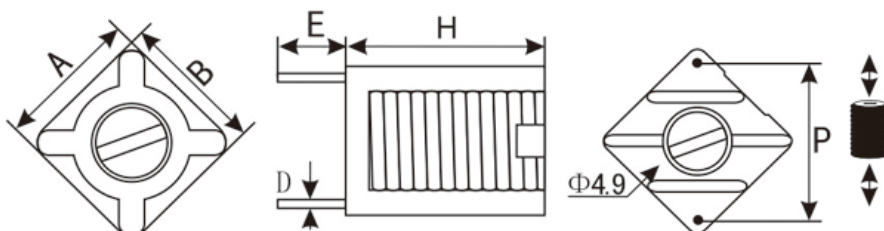
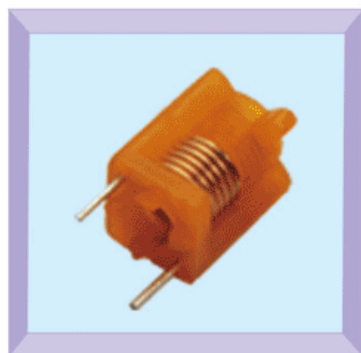
产品特性 Features

- 采用PP塑料、空芯线圈注塑成型。PPplastic with air coil to be molded.
- 性能稳定，线圈为密绕。Stable capability, winding type can be close winding.
- 电感值可以调整。Adjustable inductance value.
- 结构牢固，可以从上下两端任意调整。Firm structure, coil core can be tuned by upside or downside.
- 频率范围：30MHz~300MHz。Frequency range: 30MHz~300MHz.
- 温度系数：150±100PPM/°C。Temperature coefficient: 150±100PPM/°C.
- 无铅产品，符合RoHS、REACH指令。Lead free, RoHS & REACH compliant.

产品应用 Applications

- RF调频、无线收发、安防领域。RF radio, wireless transceiver, security field.
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。FM radio, TV receiver, transceiver.
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。Car, wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 Shape and Dimensions(unit:mm)



A	B	H	D	E	P
9.8±0.2	9.8±0.2	12.0±0.5	0.65±0.1	5.0±1.0	9.8±0.5

电气性能 Electrical Characteristics

产品编号 Part No.	颜色 Colour	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-1012U-1.5TC-F	White(白)	42.0	32.0	52.0	92	100
MD-1012U-2.5TC-F	Red(红)	87.5	60.0	115.0	96	100
MD-1012U-3.5TC-F	Orange(橙)	152.5	95.0	210.0	90	100
MD-1012U-4.5TC-F	Yellow(黄)	195.0	130.0	260.0	80	50
MD-1012U-5.5TC-F	Green(绿)	255.0	175.0	335.0	90	50
MD-1012U-6.5TC-F	Blue(蓝)	328.5	230.0	427.0	90	50
MD-1012U-7.5TC-F	Violet(紫)	397.5	253.0	542.0	95	50
MD-1012U-8.5TC-F	Gray(灰)	430.0	285.0	575.0	80	50
MD-1012U-9.5TC-F	White(白)	498.5	372.0	625.0	84	50
MD-1012U-10.5TC-F	Red(红)	544.0	403.0	685.0	80	50

测试仪器 Testing Instrument:Q-METER171,Inductance-HP4191A

- 模压线圈的塑胶颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 同一型号模压线圈，如果需要减小电感值，可选用铜芯。Brass core used can decrease inductance value in the same item.

深圳市科达嘉电子有限公司

SHENZHEN CODACA ELECTRONIC CO.,LTD

TEL:(0755)89585372

FAX:(0755)89585280

Http://www.codaca.com.cn

* 产品说明书内的规格和参数仅供参考，可能不包含最新的产品信息，本产品规格若有变更，恕不事先通知，在您订购前，请向本公司索要相关技术资料。如您需要了解最新的产品信息，请登录本公司网站或来电咨询。
related technical information before ordering. Latest product information, pay attention to our website or to inquire.