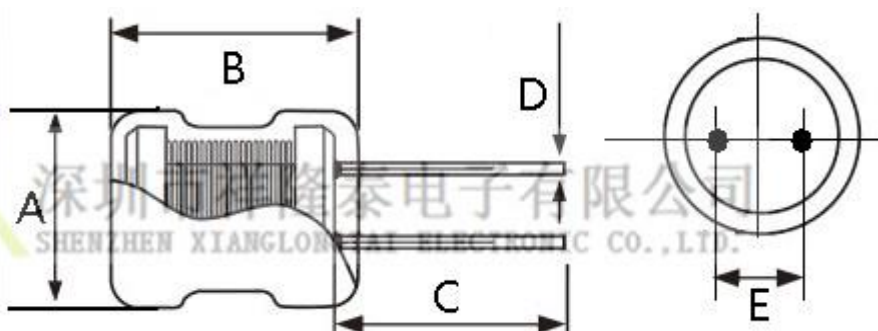


XL0304-XL1415 系列插件工字电感



一、外形及尺寸 The shape and size (单位: mm)

祥隆泰电子

产品名称	A (MAX)	B (MAX)	C (REC)	D	E	最小包装
XL0304	4.0	5.5	13.5	0.5	1.3	2000PCS/袋
XL0406	5.0	7.5	15	0.5	1.8/2.0	2000PCS/袋
XL0507	6.0	8.5	15	0.6	2.0/2.5	2000PCS/袋
XL0608	7.0	9.5	15	0.6	2.5/3.0	1000PCS/袋
XL0810	9.5	11.5	15	0.65	4.0/4.5	500PCS/袋
XL0912	11.0	13.5	15	0.8	5.0/6.0	300PCS/袋
XL1012	11.5	13.5	15	0.8	5.5/6.0	200PCS/袋
XL1016	11.5	17.5	15	0.8	5.5/6.0	200PCS/袋
XL1415	16.0	17.0	13.5	0.8	7.5/8.0/8.5	200PCS/袋

以上规格为我司常规产品，特殊规格及要求请与我司联系。

二、命名说明 Name description

祥隆泰电子

- 1、产品类型: XL 表示产品类型, 即直插固定电感。
- 2、产品尺寸: 0810 表示磁芯尺寸, 08 表示磁芯直径为 8.0MM, 10 表示磁芯高度 10.0MM, 依此类推。
- 3、产品感量: 1R0—1.0uH 100—10uH 101—100uH 102—1000uH
- 4、产品公差: J— $\pm 5\%$ K— $\pm 10\%$ L— $\pm 15\%$ M— $\pm 20\%$ P— $\pm 25\%$ N— $\pm 30\%$

三、特征性能 Characteristics

祥隆泰电子

- 1、使用高频磁材, 耐电流大, 直流电阻低。
- 2、UL 热缩套管包封, 提供极佳的机械保护和环境保护, 低成本且具有严格的可靠性及一致性。
- 3、产品无铅, 符合 ROHS 标准。

四、产品应用 The product application

祥隆泰电子

此类产品广泛应用于 DC/DC 转换器, 电视机, 录相机, 安防产品及计算机外围产品及家用电器。

五、测试仪表及条件说明 Test conditions and specifications

祥隆泰电子

- 1、电感值测试仪表: VR3302/CH1062A 或同等 LCR METER
- 2、测试条件 1KHZ~1MHZ
- 3、电阻测试仪器: VR3302 或同等 DCR 测试设备。
- 4、额定电流测试仪表: VR1133H & VR712 或同等恒流源设备。
- 5、额定电流定义: 电感值下降 25%或温度上升至 40℃时取其最小值作为额定电流。
- 6、贮藏温度: 10℃~25℃, 相对湿度: RH65%~85%

XL0304 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL0304-1R0N~102K	1.0~1000 μ H	$\pm 30\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.05~25 Ω	2.0~0.025A

XL0406 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL0406-1R0N~332K	1.0~3300 μ H	$\pm 30\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.04~21 Ω	3.0~0.08A

XL0507 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL0507-1R0N~472K	1.0~4700 μ H	$\pm 30\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.06~15 Ω	3.5~0.06A

XL0608 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL0608-1R0N~472K	1.0~4700 μ H	$\pm 30\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.05~11 Ω	7.0~0.1A

XL0810 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL0810-1R0N~103K	1.0~10000 μ H	$\pm 30\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.02~8 Ω	4.5~0.2A

XL0912 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL0912-100M~223K	10~22000 μ H	$\pm 20\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.015~13.5 Ω	4.0~0.12A

XL1012 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL1012-100M~823K	10~82000 μ H	$\pm 20\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.01~27 Ω	4.5~0.01A

XL1016 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL1016-100M~333K	10~33000 μ H	$\pm 20\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.01~51 Ω	6.5~0.082A

XL1415 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
XL1415-100M~473K	10~47000 μ H	$\pm 20\sim 10\%$	1.0~0.01MHZ	0.15~27 Ω	10.0~0.15A

注:

- 1.以上数据均在 25℃环境中测得。
- 2.以上规格为我公司常规品，如需要其他规格或其他参数组合请与我司联系，我司支持定制。
- 3.最终确认参数以我司提供样品及承认书为准。