

屏蔽式电感 Shield inductor

1. 元件编号 PART NUMBER

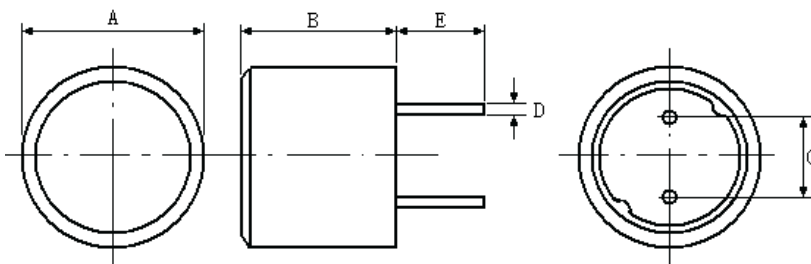
ALRS XXXX - XXX X X
A B C D E



A		B		C		D		E	
产品代码 Product Code		规格尺寸 (L×W×T) Dimensions (L×W×T) (mm)		电感量 (μH) Inductance		误差 Tolerance		包装方式 Packaging Style	
ALRS	屏蔽电感 Shield Inductor	1009	10.0×9.5	150	15	K	±10%	T	卷带盘装 Tape&Reel
		1212	12.5×12.8	101	100	M	±20%	B	散装 Bulk
		1619	16×19	102	1000				

2. 机械结构 (外形及尺寸)

STRUCTURE(EXTERNAL DIIMENSIONS)



型号 Part	A	B	C	D	E
ALRS1009	10.0±0.3	9.5±0.3	5.0±0.5	0.65±0.15	10.0
ALRS1212	12.5±0.3	12.8±0.3	5.0±0.5	0.60±0.15	10.0
ALRS1619	16.0±0.5	19.0±0.5	7.5±1.0	0.60±0.15	10.0

单位 (Unit): mm

3. 电性参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ALRS1009系列

型号 Part Number	电感量 L (uH)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR(Ω)Max	Isat(A)
ALRS1009-100MT	10.0	±20%	1kHz	0.03	1.3
ALRS1009-150MT	15.0	±20%	1kHz	0.03	1.0
ALRS1009-220MT	22.0	±20%	1kHz	0.04	0.85
ALRS1009-330MT	33.0	±20%	1kHz	0.05	0.75
ALRS1009-470MT	47.0	±20%	1kHz	0.08	0.61
ALRS1009-680MT	68.0	±20%	1kHz	0.09	0.54
ALRS1009-820MT	82.0	±20%	1kHz	0.10	0.49
ALRS1009-101MT	100.0	±20%	1kHz	0.11	0.44

PNS1212 系列

型号 Part Number	电感量 L (uH)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR(Ω)Max	Isat(A)
ALRS1212-4R7MT	4.70	±20%	1kHz	0.012	8.0
ALRS1212-5R6MT	5.60	±20%	1kHz	0.015	6.6
ALRS1212-100MT	10.0	±20%	1kHz	0.023	5.8
ALRS1212-150MT	15.0	±20%	1kHz	0.030	5.0
ALRS1212-220MT	22.0	±20%	1kHz	0.034	4.0
ALRS1212-330MT	33.0	±20%	1kHz	0.058	3.0
ALRS1212-470MT	47.0	±20%	1kHz	0.096	3.0
ALRS1212-221MT	220.0	±20%	1kHz	0.330	1.0

ALRS1619系列

型号 Part Number	电感量 L (uH)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR(Ω)Max	Isat(A)
ALRS1619-100MT	10.0	±20%	1kHz	0.020	7.0
ALRS1619-150MT	15.0	±20%	1kHz	0.022	6.0
ALRS1619-180MT	18.0	±20%	1kHz	0.025	5.2
ALRS1619-220MT	22.0	±20%	1kHz	0.028	4.9
ALRS1619-270MT	27.0	±20%	1kHz	0.032	4.3
ALRS1619-330MT	33.0	±20%	1kHz	0.033	3.9
ALRS1619-390MT	39.0	±20%	1kHz	0.036	3.7
ALRS1619-470MT	47.0	±20%	1kHz	0.038	3.4
ALRS1619-560MT	56.0	±20%	1kHz	0.042	3.1
ALRS1619-680MT	68.0	±20%	1kHz	0.046	2.9
ALRS1619-820MT	82.0	±20%	1kHz	0.049	2.8
ALRS1619-101MT	100	±20%	1kHz	0.053	2.5
ALRS1619-121MT	120	±20%	1kHz	0.070	2.2
ALRS1619-151MT	150	±20%	1kHz	0.077	2.0
ALRS1619-181MT	180	±20%	1kHz	0.100	1.8
ALRS1619-221MT	220	±20%	1kHz	0.140	1.6
ALRS1619-271MT	270	±20%	1kHz	0.200	1.4
ALRS1619-331MT	330	±20%	1kHz	0.270	1.3
ALRS1619-391MT	390	±20%	1kHz	0.410	1.2
ALRS1619-471MT	470	±20%	1kHz	0.460	1.1
ALRS1619-561MT	560	±20%	1kHz	0.510	1.0
ALRS1619-681MT	680	±20%	1kHz	0.560	0.9
ALRS1619-821MT	820	±20%	1kHz	0.630	0.83
ALRS1619-102MT	1000	±20%	1kHz	0.390	0.75

Isat: 饱和电流，加Isat时，电感值相对公称值下降 ≤ 10%

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 10% lower than its initial value.