



一体成型电感产品目录

Catalogue of molded inductors

选型资料

YT

一体成型电感（模压电感）包括座体和绕组本体，所述体系将绕组本体埋入金属磁性粉末内部压铸而成。



产品特点:

- 1.小体积、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升及饱和电流的特性。
- 2.一体成型强构，坚实牢固，产品精确厚度。
- 3.符合RoHS、REACH相关法规的要求。
- 4.磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强。
- 5.适用于回流焊SMT工艺。

产品应用:

主要应用：电源供应器、个人电脑、通讯设备、车载设备、医疗设备等。

产品规格型号表示方法:

YT 0420 6R8 M

产品代号 product code	规格尺寸 dimensions	電感值 Inductance	公差- Tolerance
系列名稱	產品尺寸	6R8=6.8 μ H	J=5% K=10% M= 20% N= 30%



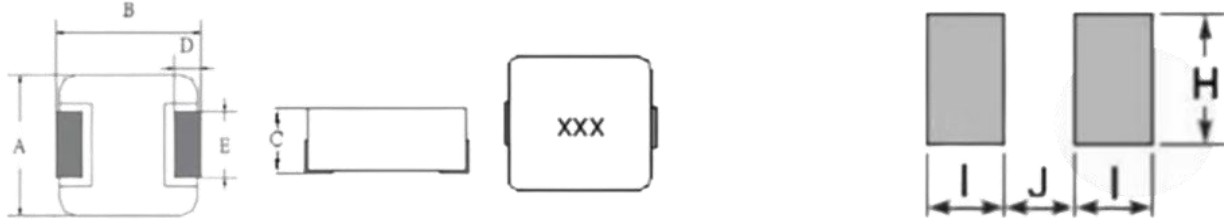
一体成型电感产品目录

Catalogue of molded inductors

选型资料

YT

形状与尺寸:



规格型号	A	B	C(max)	D	E	H (typ)	I (typ)	J (typ)
0412	4.1±0.2	4.6±0.2	1.2	1.0±0.5	1.5±0.3	2.5	1.5	2.2
0415	4.1±0.2	4.6±0.2	1.5	1.0±0.5	1.5±0.3	2.5	1.5	2.2
0420	4.1±0.2	4.6±0.2	2	1.0±0.5	1.5±0.3	2.5	1.5	2.2
0512	5.4±0.4	5.7±0.2	1.2	1.5±0.3	2.0±0.3	2.5	1.9	2.2
0515	5.4±0.4	5.7±0.2	1.5	1.5±0.3	2.0±0.3	2.5	1.9	2.2
0518	5.4±0.4	5.7±0.2	1.8	1.5±0.3	2.0±0.3	2.5	1.9	2.2
0520	5.4±0.4	5.7±0.2	2	1.5±0.3	2.0±0.3	2.5	1.9	2.2
0530	5.4±0.4	5.7±0.2	3	1.5±0.3	2.0±0.3	2.5	1.9	2.2
0612	6.6±0.5	7.5max	1.2	1.6±0.5	3.0typ	3.5	2.4	3.7
0615	6.6±0.5	7.5max	1.5	1.6±0.5	3.0typ	3.5	2.4	3.7
0618	6.6±0.5	7.5max	1.8	1.6±0.5	3.0typ	3.5	2.4	3.7
0624	6.6±0.5	7.5max	2.4	1.6±0.5	3.0typ	3.5	2.4	3.7
0630	6.6±0.5	7.5max	3	1.6±0.5	3.0typ	3.5	2.4	3.7
0650	6.6±0.5	7.5max	5	1.6±0.5	3.0typ	3.5	2.4	3.7
1030	10.1±0.32	11.6max	3	2.5±0.5	3.0typ	4	3.5	6
1040	10.1±0.32	11.6max	4	2.5±0.5	3.0typ	4	3.5	6
1250	12.6±0.2	13.8max	5	2.7±0.7	3.7typ	5	4	6.1
1260	12.6±0.2	13.8max	6	2.7±0.7	3.7typ	5	4	6.1
1265	12.8±0.5	14.5max	6.5	2.5ref	3.5±0.5	5	3.25	8



一体成型电感产品目录

Catalogue of molded inductors

选型资料

YT

电气特性:

规格型号(part number)	测试频率(test frequency)	±20%@电感值	直流电阻(dcr)(Ω)	温升电流typ(irms) A	饱和电流typ(Isat) A
YT0420-R10	100khz/1v	0.1	0.004	12	22
YT0420-R22	100khz/1v	0.22	0.009	12	19
YT0420-R47	100khz/1v	0.47	0.014	7	10
YT0420-1R5	100khz/1v	1.5	0.045	3.8	6.5
YT0420-2R2	100khz/1v	2.2	0.058	3	5.5
YT0420-3R3	100khz/1v	3.3	0.087	2.5	4
YT0420-4R7	100khz/1v	4.7	0.13	2	4
YT0420-6R8	100khz/1v	6.8	0.18	1.5	2.5
YT0420-100	100khz/1v	10	0.24	1	2.5
YT0630-R22	100khz/1v	0.22	0.0035	21	42
YT0630-R36	100khz/1v	0.36	0.004	18	33
YT0630-R47	100khz/1v	0.47	0.005	18	30
YT0630-R68	100khz/1v	0.68	0.006	15	26
YT0630-1R0	100khz/1v	1	0.01	12	22
YT0630-1R5	100khz/1v	1.5	0.015	9	18
YT0630-2R2	100khz/1v	2.2	0.02	8	14
YT0630-3R3	100khz/1v	3.3	0.03	6	13
YT0630-4R7	100khz/1v	4.7	0.04	5.5	9
YT0630-5R6	100khz/1v	5.6	0.055	4.5	7
YT0630-6R8	100khz/1v	6.8	0.06	4.5	8
YT0630-100	100khz/1v	10	0.1	3.5	5
YT0630-150	100khz/1v	15	0.12	3	4.5
YT0630-220	100khz/1v	22	0.16	2.7	3.5±0.5
YT0630-330	100khz/1v	33	0.26	2	3
YT0630-470	100khz/1v	47	0.355	1.5	2.8



一体成型电感产品目录

Catalogue of molded inductors

选型资料

YT

电气特性:

规格型号(part number)	测试频率(test frequency)	±20%@电感值	直流电阻(dcr)(Ω)	温升电流typ(irms) A	饱和电流typ(Isat) A
YT1040-R22	100khz/1v	0.22	0.001	35	40
YT1040-R36	100khz/1v	0.36	0.0013	30	55
YT1040-R47	100khz/1v	0.47	0.0017	26	45
YT1040-R56	100khz/1v	0.56	0.018	22	45
YT1040-R68	100khz/1v	0.68	0.002	24	30
YT1040-1R0	100khz/1v	1	0.041	18	36
YT1040-1R5	100khz/1v	1.5	0.046	17	24
YT1040-2R2	100khz/1v	2.2	0.007	14	22
YT1040-3R3	100khz/1v	3.3	0.012	19	10
YT1040-4R7	100khz/1v	4.7	0.0165	9.5	13
YT1040-5R6	100khz/1v	5.6	0.018	8.5	15
YT1040-6R8	100khz/1v	6.8	0.022	10	13
YT1040-8R2	100khz/1v	8.2	0.027	6.5	11
YT1040-100	100khz/1v	10	0.026	7	9
YT1040-150	100khz/1v	15	0.053	4.8	9.5
YT1040-220	100khz/1v	22	0.07	4	6
YT1040-330	100khz/1v	33	0.125	3.2	6
YT1265-R10	100khz/1v	0.1	0.006	55	60
YT1265-R47	100khz/1v	0.47	0.0013	39	60
YT1265-1R0	100khz/1v	1	0.0017	32	36
YT1265-1R5	100khz/1v	1.5	0.0028	26	45
YT1265-3R3	100khz/1v	3.3	0.0057	18	27
YT1265-4R7	100khz/1v	4.7	0.009	15	24
YT1265-5R6	100khz/1v	5.6	0.01	14	25
YT1265-6R8	100khz/1v	6.8	0.014	11.5	22
YT1265-100	100khz/1v	10	0.018	11	17
YT1265-220	100khz/1v	22	0.038	7	10.5
YT1265-330	100khz/1v	33	0.055	6	8