

■ 工字型电感器



● 产品介绍

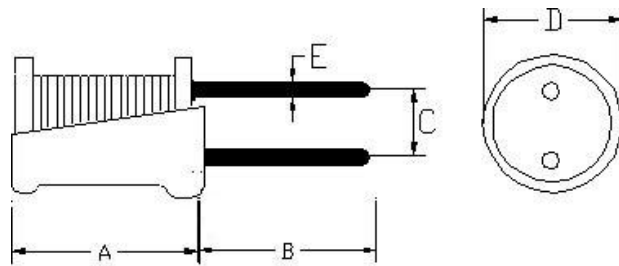
电感XR系列电感器又称为：扼流圈、阻流线圈、差模电感器,是用来限制交流电通过的线圈，分高频阻流圈和低频阻流圈。采用开磁路构造设计，有结构性佳、体积小、高Q值、低成本等特点，适用于笔记 计算机、喷墨打印机、复印机、显示监视器、手机、宽带调制解调器、游戏机、彩色电视、录放机、摄影机、微波炉、照明设备、汽车电子产品等。

祥如电感XR系列电感器规格齐全，具有质量因素好，自共振频率高，可获得较大的感应电流，漏磁小等优点。用PVC或UL热缩套管保护，有立式和卧式结构可共选择。

祥如电感XR系列电感器，符合RoHS标准，无铅焊接技术及100%无铅，并提供更有竞争力的价格和快速交货服务。若需特殊规格 式，请与业务联系。



XR工字 电感器 图示和尺寸：（单位mm）



P/N 料号	A (MAX)	B (MIN)	C (MAX)	D (MAX)	E (MAX)
0406	8.0	10.0	2.0±0.5	5.0	0.5±0.1
0608	10.0	10.0	3.0±0.5	7.0	0.6±0.1
0810	12.5	10.0	5.0±0.5	9.0	0.6±0.1
0912	15.0	10.0	5.0±0.5	11.0	0.6±0.1
1012	15.0	10.0	7.0±1.0	12.0	0.8±0.1
1016	19.0	10.0	7.0±1.0	12.0	0.8±0.1
1415	18.0	10.0	8.0±1.0	16.0	0.8±0.1

XR工字 电感器 料号标识

XR	0608		—	102		K		—	UL	
①	②			③		④			⑤	
类	磁芯尺寸 (单位: mm)			电感值		误差值			套管	
LGB	0406	4X6		R10	0.10μH	J	5%		PVC	PVC 热缩套管
	0608	6X8		1R0	1.00μH	K	10%		UL	UL 热缩套管
	0810	8X10		100	10.00μH	M	20%		备注	套管可选颜色
	0912	9X12		101	100.00μH					
	1012	10X12		102	1000.00μH					
	1016	10X16								
	1415	14X15								
	备注	其它特殊规格详见磁芯规格表								



XR0406 电气特性参数

料号	电感量 uH	测试频率	直流电阻	额定电流 mA
XR0406 - 1R0M	1.0	1KHz/0.3V	0.030	3000
XR0406 - 1R5M	1.5	1KHz/0.3V	0.035	2800
XR0406 - 2R2M	2.2	1KHz/0.3V	0.045	2500
XR0406 - 2R7M	2.7	1KHz/0.3V	0.050	2500
XR0406 - 3R9M	3.9	1KHz/0.3V	0.055	2200
XR0406 - 5R6M	5.6	1KHz/0.3V	0.070	1800
XR0406 - 8R2M	8.2	1KHz/0.3V	0.090	1500
XR0406 - 100K	10	1KHz/0.3V	0.11	1400
XR0406 - 120K	12	1KHz/0.3V	0.14	1200
XR0406 - 180K	18	1KHz/0.3V	0.18	1000
XR0406 - 220K	22	1KHz/0.3V	0.25	900
XR0406 - 270K	27	1KHz/0.3V	0.37	800
XR0406 - 330K	33	1KHz/0.3V	0.42	700
XR0406 - 390K	39	1KHz/0.3V	0.45	700
XR0406 - 470K	47	1KHz/0.3V	0.50	600
XR0406 - 560K	56	1KHz/0.3V	0.56	600
XR0406 - 680K	68	1KHz/0.3V	0.63	550
XR0406 - 820K	82	1KHz/0.3V	0.77	500
XR0406 - 101K	100	1KHz/0.3V	0.85	400
XR0406 - 121K	120	1KHz/0.3V	1.30	400
XR0406 - 151K	150	1KHz/0.3V	1.40	300
XR0406 - 181K	180	1KHz/0.3V	2.20	300
XR0406 - 221K	220	1KHz/0.3V	2.50	280
XR0406 - 271K	270	1KHz/0.3V	2.70	250
XR0406 - 331K	330	1KHz/0.3V	3.00	220
XR0406 - 391K	390	1KHz/0.3V	3.40	210
XR0406 - 471K	470	1KHz/0.3V	3.90	200
XR0406 - 561K	560	1KHz/0.3V	5.00	160
XR0406 - 681K	680	1KHz/0.3V	7.00	150
XR0406 - 821K	820	1KHz/0.3V	7.70	140
XR0406 - 102K	1000	1KHz/0.3V	8.70	120
XR0406 - 122K	1200	1KHz/0.3V	10.0	115
XR0406 - 152K	1500	1KHz/0.3V	13.0	110
XR0406 - 182K	1800	1KHz/0.3V	15.0	100
XR0406 - 222K	2200	1KHz/0.3V	17.0	95
XR0406 - 272K	2700	1KHz/0.3V	19.0	90
XR0406 - 332K	3300	1KHz/0.3V	26.0	83
XR0406 - 392K	3900	1KHz/0.3V	30.0	76
XR0406 - 472K	4700	1KHz/0.3V	45.0	70
XR0406 - 562K	5600	1KHz/0.3V	48.0	62
XR0406 - 682K	6800	1KHz/0.3V	56.0	56
XR0406 - 822K	8200	1KHz/0.3V	62.0	52
XR0406 - 103K	10000	1KHz/0.3V	72.0	47
XR0406 - 123K	12000	1KHz/0.3V	80.0	40
XR0406 - 153K	15000	1KHz/0.3V	120.0	35
XR0406 - 183K	18000	1KHz/0.3V	135.0	30
XR0406 - 223K	22000	1KHz/0.3V	160.0	24
XR0406 - 253K	25000	1KHz/0.3V	180.0	20



XR0608 电气特性参数

料号	电感量 uH	测试频率	直流电阻	额定电流 mA
XR0608 - 2R2M	2.2	1KHz/0.3V	0.015	2600
XR0608 - 8R2M	8.2	1KHz/0.3V	0.035	1200
XR0608 - 100K	10	1KHz/0.3V	0.045	1000
XR0608 - 150K	15	1KHz/0.3V	0.055	900
XR0608 - 180K	18	1KHz/0.3V	0.090	900
XR0608 - 220K	22	1KHz/0.3V	0.095	800
XR0608 - 330K	33	1KHz/0.3V	0.125	700
XR0608 - 470K	47	1KHz/0.3V	0.16	600
XR0608 - 560K	56	1KHz/0.3V	0.18	600
XR0608 - 680K	68	1KHz/0.3V	0.20	560
XR0608 - 820K	82	1KHz/0.3V	0.27	480
XR0608 - 101K	100	1KHz/0.3V	0.31	450
XR0608 - 121K	120	1KHz/0.3V	0.37	430
XR0608 - 151K	150	1KHz/0.3V	0.47	400
XR0608 - 181K	180	1KHz/0.3V	0.54	400
XR0608 - 271K	270	1KHz/0.3V	0.83	320
XR0608 - 331K	330	1KHz/0.3V	0.95	300
XR0608 - 391K	390	1KHz/0.3V	1.22	270
XR0608 - 471K	470	1KHz/0.3V	1.63	250
XR0608 - 561K	560	1KHz/0.3V	1.8	220
XR0608 - 681K	680	1KHz/0.3V	2.1	200
XR0608 - 821K	820	1KHz/0.3V	2.9	180
XR0608 - 102K	1000	1KHz/0.3V	3.2	170
XR0608 - 122K	1200	1KHz/0.3V	3.5	160
XR0608 - 152K	1500	1KHz/0.3V	4.5	155
XR0608 - 182K	1800	1KHz/0.3V	5.0	150
XR0608 - 222K	2200	1KHz/0.3V	6.8	140
XR0608 - 272K	2700	1KHz/0.3V	7.2	125
XR0608 - 392K	3900	1KHz/0.3V	11.7	105
XR0608 - 472K	4700	1KHz/0.3V	13.6	95
XR0608 - 562K	5600	1KHz/0.3V	16.6	85
XR0608 - 682K	6800	1KHz/0.3V	19.6	80
XR0608 - 822K	8200	1KHz/0.3V	25.2	70
XR0608 - 103K	10000	1KHz/0.3V	29.5	65
XR0608 - 123K	12000	1KHz/0.3V	33.8	60
XR0608 - 153K	15000	1KHz/0.3V	45.4	55
XR0608 - 183K	18000	1KHz/0.3V	50.4	50
XR0608 - 253K	25000	1KHz/0.3V	85.5	40
XR0608 - 303K	30000	1KHz/0.3V	91.5	40
XR0608 - 333K	33000	1KHz/0.3V	98.5	35
XR0608 - 393K	39000	1KHz/0.3V	140	32
XR0608 - 503K	50000	1KHz/0.3V	170	29
XR0608 - 563K	56000	1KHz/0.3V	250	28
XR0608 - 683K	68000	1KHz/0.3V	282	25
XR0608 - 823K	82000	1KHz/0.3V	312	23
XR0608 - 104K	100000	1KHz/0.3V	380	20
XR0608 - 124K	120000	1KHz/0.3V	430	18
XR0608 - 154K	150000	1KHz/0.3V	520	16



XR0810 电气特性参数

料号	电感量 uH	测试频率	直流电阻	额定电流 mA
XR0810 - 1R0M	1.0	1KHz/0.3V	0.015	4.50
XR0810 - 4R7M	4.7	1KHz/0.3V	0.025	4.00
XR0810 - 6R8M	6.8	1KHz/0.3V	0.025	4.00
XR0810 - 100K	10	1KHz/0.3V	0.040	3.80
XR0810 - 120K	12	1KHz/0.3V	0.040	3.20
XR0810 - 150K	15	1KHz/0.3V	0.045	2.80
XR0810 - 180K	18	1KHz/0.3V	0.060	2.50
XR0810 - 220K	22	1KHz/0.3V	0.070	2.10
XR0810 - 270K	27	1KHz/0.3V	0.085	2.00
XR0810 - 330K	33	1KHz/0.3V	0.09	1.80
XR0810 - 390K	39	1KHz/0.3V	0.10	1.60
XR0810 - 470K	47	1KHz/0.3V	0.11	1.50
XR0810 - 560K	56	1KHz/0.3V	0.15	1.30
XR0810 - 680K	68	1KHz/0.3V	0.19	1.00
XR0810 - 820K	82	1KHz/0.3V	0.21	0.90
XR0810 - 101K	100	1KHz/0.3V	0.24	0.80
XR0810 - 121K	120	1KHz/0.3V	0.26	0.80
XR0810 - 151K	150	1KHz/0.3V	0.31	0.75
XR0810 - 181K	180	1KHz/0.3V	0.38	0.70
XR0810 - 221K	220	1KHz/0.3V	0.43	0.65
XR0810 - 271K	270	1KHz/0.3V	0.49	0.63
XR0810 - 331K	330	1KHz/0.3V	0.66	0.60
XR0810 - 391K	390	1KHz/0.3V	0.79	0.58
XR0810 - 471K	470	1KHz/0.3V	0.91	0.52
XR0810 - 561K	560	1KHz/0.3V	1.13	0.50
XR0810 - 681K	680	1KHz/0.3V	1.30	0.40
XR0810 - 821K	820	1KHz/0.3V	1.53	0.30
XR0810 - 102K	1000	1KHz/0.3V	1.80	0.27
XR0810 - 152K	1500	1KHz/0.3V	2.40	230
XR0810 - 182K	1800	1KHz/0.3V	2.80	210
XR0810 - 222K	2200	1KHz/0.3V	3.30	190
XR0810 - 272K	2700	1KHz/0.3V	5.00	170
XR0810 - 332K	3300	1KHz/0.3V	5.60	150
XR0810 - 392K	3900	1KHz/0.3V	6.20	140
XR0810 - 472K	4700	1KHz/0.3V	7.00	130
XR0810 - 562K	5600	1KHz/0.3V	9.10	120
XR0810 - 682K	6800	1KHz/0.3V	10.0	110
XR0810 - 822K	8200	1KHz/0.3V	15.0	100
XR0810 - 103K	10000	1KHz/0.3V	22.0	90
XR0810 - 123K	12000	1KHz/0.3V	25.0	73
XR0810 - 153K	15000	1KHz/0.3V	29.0	68
XR0810 - 183K	18000	1KHz/0.3V	38.1	66
XR0810 - 223K	22000	1KHz/0.3V	44.9	59
XR0810 - 253K	25000	1KHz/0.3V	50.3	56
XR0810 - 303K	30000	1KHz/0.3V	55.7	52
XR0810 - 333K	33000	1KHz/0.3V	64.2	48
XR0810 - 393K	39000	1KHz/0.3V	74.2	42
XR0810 - 473K	47000	1KHz/0.3V	96.4	38



XR0912 电气特性参数

料号	电感量 uH	测试频率	直流电阻	额定电流 mA
XR0912 - 1R0M	1.0	1KHz/0.3V	0.015	5000
XR0912 - 1R5M	1.5	1KHz/0.3V	0.015	5000
XR0912 - 1R8M	1.8	1KHz/0.3V	0.015	5000
XR0912 - 2R2M	2.2	1KHz/0.3V	0.015	5000
XR0912 - 3R3M	3.3	1KHz/0.3V	0.020	5000
XR0912 - 3R9M	3.9	1KHz/0.3V	0.020	4800
XR0912 - 4R7M	4.7	1KHz/0.3V	0.020	4500
XR0912 - 5R6M	5.6	1KHz/0.3V	0.025	4000
XR0912 - 6R8M	6.8	1KHz/0.3V	0.025	3900
XR0912 - 8R2M	8.2	1KHz/0.3V	0.025	3500
XR0912 - 100K	10	1KHz/0.3V	0.030	3400
XR0912 - 120K	12	1KHz/0.3V	0.030	3200
XR0912 - 150K	15	1KHz/0.3V	0.040	3000
XR0912 - 180K	18	1KHz/0.3V	0.045	2800
XR0912 - 220K	22	1KHz/0.3V	0.050	2700
XR0912 - 270K	27	1KHz/0.3V	0.055	2500
XR0912 - 330K	33	1KHz/0.3V	0.055	2500
XR0912 - 390K	39	1KHz/0.3V	0.06	2000
XR0912 - 470K	47	1KHz/0.3V	0.07	1800
XR0912 - 560K	56	1KHz/0.3V	0.08	1700
XR0912 - 680K	68	1KHz/0.3V	0.09	1500
XR0912 - 820K	82	1KHz/0.3V	0.11	1400
XR0912 - 101K	100	1KHz/0.3V	0.16	1200
XR0912 - 121K	120	1KHz/0.3V	0.170	1100
XR0912 - 151K	150	1KHz/0.3V	0.20	1000
XR0912 - 181K	180	1KHz/0.3V	0.22	900
XR0912 - 221K	220	1KHz/0.3V	0.26	800
XR0912 - 271K	270	1KHz/0.3V	0.39	700
XR0912 - 331K	330	1KHz/0.3V	0.45	500
XR0912 - 391K	390	1KHz/0.3V	0.49	450
XR0912 - 471K	470	1KHz/0.3V	0.62	430
XR0912 - 561MK	560	1KHz/0.3V	0.64	400
XR0912 - 681K	680	1KHz/0.3V	0.79	380
XR0912 - 821K	820	1KHz/0.3V	1.34	350
XR0912 - 102K	1000	1KHz/0.3V	1.82	300



XR1012 电气特性参数

料号	电感量 uH	测试频率	直流电阻	额定电流 mA
XR1012 - 1R0M	1.0	1KHz/0.3V	0.010	6000
XR1012 - 1R5M	1.5	1KHz/0.3V	0.010	6000
XR1012 - 1R8M	1.8	1KHz/0.3V	0.015	6000
XR1012 - 2R7M	2.7	1KHz/0.3V	0.015	5500
XR1012 - 3R3M	3.3	1KHz/0.3V	0.015	5500
XR1012 - 3R9M	3.9	1KHz/0.3V	0.020	5000
XR1012 - 4R7M	4.7	1KHz/0.3V	0.020	5000
XR1012 - 5R6M	5.6	1KHz/0.3V	0.025	4800
XR1012 - 6R8M	6.8	1KHz/0.3V	0.025	4800
XR1012 - 8R2M	8.2	1KHz/0.3V	0.025	4500
XR1012 - 100K	10	1KHz/0.3V	0.025	4500
XR1012 - 120K	12	1KHz/0.3V	0.025	4300
XR1012 - 150K	15	1KHz/0.3V	0.035	4300
XR1012 - 180K	18	1KHz/0.3V	0.040	4000
XR1012 - 220K	22	1KHz/0.3V	0.045	3700
XR1012 - 270K	27	1KHz/0.3V	0.045	3500
XR1012 - 330K	33	1KHz/0.3V	0.055	3000
XR1012 - 390K	39	1KHz/0.3V	0.060	2500
XR1012 - 470K	47	1KHz/0.3V	0.080	2300
XR1012 - 560K	56	1KHz/0.3V	0.085	2000
XR1012 - 680K	68	1KHz/0.3V	0.095	2000
XR1012 - 820K	82	1KHz/0.3V	0.11	1800
XR1012 - 101K	100	1KHz/0.3V	0.14	1700
XR1012 - 121K	120	1KHz/0.3V	0.16	1500
XR1012 - 151K	150	1KHz/0.3V	0.18	1400
XR1012 - 181K	180	1KHz/0.3V	0.25	1300
XR1012 - 221K	220	1KHz/0.3V	0.28	1000
XR1012 - 271K	270	1KHz/0.3V	0.42	900
XR1012 - 331K	330	1KHz/0.3V	0.54	800
XR1012 - 391K	390	1KHz/0.3V	0.60	800
XR1012 - 471K	470	1KHz/0.3V	0.66	700
XR1012 - 561K	560	1KHz/0.3V	0.74	600
XR1012 - 681K	680	1KHz/0.3V	0.84	500
XR1012 - 821K	820	1KHz/0.3V	1.08	500
XR1012 - 102K	1000	1KHz/0.3V	1.39	500



XR1016 电气特性参数

料号	电感量 uH	测试频率	直流电阻	额定电流 mA
XR1016 - 3R3M	3.3	1KHz/0.3V	0.015	8500
XR1016 - 6R8M	6.8	1KHz/0.3V	0.025	7500
XR1016 - 100K	10	1KHz/0.3V	0.030	7200
XR1016 - 120K	12	1KHz/0.3V	0.030	7000
XR1016 - 150K	15	1KHz/0.3V	0.035	6500
XR1016 - 180K	18	1KHz/0.3V	0.035	6300
XR1016 - 220K	22	1KHz/0.3V	0.045	5500
XR1016 - 270K	27	1KHz/0.3V	0.050	4500
XR1016 - 330K	33	1KHz/0.3V	0.070	4000
XR1016 - 390K	39	1KHz/0.3V	0.070	3800
XR1016 - 470K	47	1KHz/0.3V	0.070	3600
XR1016 - 560K	56	1KHz/0.3V	0.080	3200
XR1016 - 680K	68	1KHz/0.3V	0.090	3000
XR1016 - 820K	82	1KHz/0.3V	0.095	2600
XR1016 - 101K	100	1KHz/0.3V	0.12	2500
XR1016 - 121K	120	1KHz/0.3V	0.14	2300
XR1016 - 151K	150	1KHz/0.3V	0.17	2100
XR1016 - 181K	180	1KHz/0.3V	0.19	2000
XR1016 - 221K	220	1KHz/0.3V	0.25	1800
XR1016 - 271K	270	1KHz/0.3V	0.34	1500
XR1016 - 331K	330	1KHz/0.3V	0.45	1500
XR1016 - 391K	390	1KHz/0.3V	0.51	1300
XR1016 - 471K	470	1KHz/0.3V	0.56	1200
XR1016 - 561K	560	1KHz/0.3V	0.64	1000
XR1016 - 681K	680	1KHz/0.3V	0.71	1000
XR1016 - 821K	820	1KHz/0.3V	1.01	900
XR1016 - 102K	1000	1KHz/0.3V	1.20	800
XR1016 - 122K	1200	1KHz/0.3V	1.5	620
XR1016 - 152K	1500	1KHz/0.3V	1.7	550
XRB1016 - 182K	1800	1KHz/0.3V	1.8	490
XR1016 - 222K	2200	1KHz/0.3V	2.4	385
XR1016 - 272K	2700	1KHz/0.3V	2.8	385
XR1016 - 332K	3300	1KHz/0.3V	3.7	300
XR1016 - 392K	3900	1KHz/0.3V	5.0	250
XR1016 - 472K	4700	1KHz/0.3V	5.6	250
XR1016 - 562K	5600	1KHz/0.3V	6.3	250
XR1016 - 682K	6800	1KHz/0.3V	8.4	190
XR1016 - 822K	8200	1KHz/0.3V	9.6	190
XR1016 - 103K	10000	1KHz/0.3V	10.5	190
XR1016 - 123K	12000	1KHz/0.3V	14.05	150
XR1016 - 153K	15000	1KHz/0.3V	20.5	120
XR1016 - 183K	18000	1KHz/0.3V	27.5	95
XR1016 - 223K	22000	1KHz/0.3V	31.0	95
XR1016 - 253K	25000	1KHz/0.3V	32.5	95
XR1016 - 303K	30000	1KHz/0.3V	35.5	95
XR1016 - 333K	33000	1KHz/0.3V	40.0	95
XR1016 - 393K	39000	1KHz/0.3V	51.0	95
XR1016 - 473K	47000	1KHz/0.3V	56.0	95



XR1415 电气特性参数

料号	电感量 uH	测试频率	直流电阻	额定电流 mA
XR1415-100K	10	1KHz/0.3V	0.015	7500
XR1415-120K	12	1KHz/0.3V	0.016	7000
XR1415-150K	15	1KHz/0.3V	0.017	6500
XR1415-180K	18	1KHz/0.3V	0.019	6000
XR1415-220K	22	1KHz/0.3V	0.021	5500
XR1415-270K	27	1KHz/0.3V	0.023	5000
XR1415-330K	33	1KHz/0.3V	0.027	4000
XR1415-390K	39	1KHz/0.3V	0.029	4000
XR1415-470K	47	1KHz/0.3V	0.031	4000
XR1415-560K	56	1KHz/0.3V	0.035	3500
XR1415-680K	68	1KHz/0.3V	0.041	3500
XR1415-820K	82	1KHz/0.3V	0.052	3500
XR1415-101K	100	1KHz/0.3V	0.056	3500
XR1415-121K	120	1KHz/0.3V	0.069	3000
XR1415-151K	150	1KHz/0.3V	0.078	3000
XR1415-181K	180	1KHz/0.3V	0.096	3000
XR1415-221K	220	1KHz/0.3V	0.147	2600
XR1415-271K	270	1KHz/0.3V	0.175	2600
XR1415-331K	330	1KHz/0.3V	0.192	2000
XR1415-391K	390	1KHz/0.3V	0.210	2000
XR1415-471K	470	1KHz/0.3V	0.240	2000
XR1415-561K	560	1KHz/0.3V	0.315	1600
XR1415-681K	680	1KHz/0.3V	0.360	1600
XR1415-821K	820	1KHz/0.3V	0.460	1300
XR1415-102K	1000	1KHz/0.3V	0.540	1300
XR1415-122K	1200	1KHz/0.3V	0.660	1300
XR1415-152K	1500	1KHz/0.3V	0.780	1000
XR1415-182K	1800	1KHz/0.3V	0.990	1000
XR1415-222K	2200	1KHz/0.3V	1.20	800
XR1415-272K	2700	1KHz/0.3V	1.32	800
XR1415-332K	3300	1KHz/0.3V	1.80	620
XR1415-392K	3900	1KHz/0.3V	2.10	620
XR1415-472K	4700	1KHz/0.3V	2.70	490
XR1415-562K	5600	1KHz/0.3V	3.15	490
XR1415-682K	6800	1KHz/0.3V	3.60	490
XR1415-822K	8200	1KHz/0.3V	4.30	385
XR1415-103K	10000	1KHz/0.3V	5.15	385
XR1415-123K	12000	1KHz/0.3V	2.85	385
XR1415-153K	15000	1KHz/0.3V	8.3	300
XR1415-183K	18000	1KHz/0.3V	10.2	250
XR1415-223K	22000	1KHz/0.3V	11.7	250
XR1415-253K	25000	1KHz/0.3V	12.0	250
XR1415-303K	30000	1KHz/0.3V	13.0	250
XR1415-333K	33000	1KHz/0.3V	18.4	190
XR1415-393K	39000	1KHz/0.3V	21.0	190
XR1415-473K	47000	1KHz/0.3V	27.0	150

