

高频电路用电感器  
积层陶瓷  
MHQ-P系列



## MHQ1005P型



### ■ 特点

- 通过特有陶瓷材料与结构，实现了可与空芯绕线型电感器相媲美的高Q特点。
- 发挥层压工艺的特长，刻上电感。
- 工作温度范围: -55 to +125°C

### ■ 用途

- 智能手机、平板终端、高频模块（PA、VCO、FEM等）、Bluetooth、W-LAN、UWB、调谐器、其他移动通信领域的各种高频电路
- 应用指南: [智能手机/平板终端](#)

### ■ 型号的命名方法

MHQ	1005	P	0N7	B	T	000
系列名称	L×W×H 尺寸 1.0×0.6×0.5 mm	特点	电感 (nH)	电感容差	包装形式	管理编号



## MHQ1005P型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	L 测定频率	Q	Q 测定频率	自我共振频率		直流电阻		额定电流	型号
		(MHz)	min.	(MHz)	(GHz)min.	(GHz)typ.	( $\Omega$ )max.	( $\Omega$ )typ.	(mA)max.	
0.7	$\pm 0.1$ nH	100	—	250	15.0	18.3	0.03	0.01	1200	MHQ1005P0N7BT000
0.7	$\pm 0.2$ nH	100	—	250	15.0	18.3	0.03	0.01	1200	MHQ1005P0N7CT000
0.8	$\pm 0.1$ nH	100	—	250	15.0	18.3	0.03	0.01	1200	MHQ1005P0N8BT000
0.8	$\pm 0.2$ nH	100	—	250	15.0	18.3	0.03	0.01	1200	MHQ1005P0N8CT000
0.9	$\pm 0.1$ nH	100	—	250	15.0	18.6	0.03	0.01	1200	MHQ1005P0N9BT000
0.9	$\pm 0.2$ nH	100	—	250	15.0	18.6	0.03	0.01	1200	MHQ1005P0N9CT000
1.0	$\pm 0.1$ nH	100	—	250	15.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N0BT000
1.0	$\pm 0.2$ nH	100	—	250	15.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N0CT000
1.0	$\pm 0.3$ nH	100	—	250	15.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N0ST000
1.1	$\pm 0.1$ nH	100	—	250	14.0	20.0	0.03	0.02	1200	MHQ1005P1N1BT000
1.1	$\pm 0.2$ nH	100	—	250	14.0	20.0	0.03	0.02	1200	MHQ1005P1N1CT000
1.1	$\pm 0.3$ nH	100	—	250	14.0	20.0	0.03	0.02	1200	MHQ1005P1N1ST000
1.2	$\pm 0.1$ nH	100	—	250	13.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N2BT000
1.2	$\pm 0.2$ nH	100	—	250	13.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N2CT000
1.2	$\pm 0.3$ nH	100	—	250	13.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N2ST000
1.3	$\pm 0.1$ nH	100	—	250	12.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N3BT000
1.3	$\pm 0.2$ nH	100	—	250	12.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N3CT000
1.3	$\pm 0.3$ nH	100	—	250	12.0	20.0	0.03	0.01	1200	MHQ1005P1N3ST000
1.4	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	12.0	20.0	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N4BT000
1.4	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	12.0	20.0	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N4CT000
1.4	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	12.0	20.0	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N4ST000
1.5	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	11.0	19.7	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N5BT000
1.5	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	11.0	19.7	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N5CT000
1.5	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	11.0	19.7	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N5ST000
1.6	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	10.0	15.2	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N6BT000
1.6	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	10.0	15.2	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N6CT000
1.6	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	10.0	15.2	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N6ST000
1.7	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	10.0	15.4	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N7BT000
1.7	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	10.0	15.4	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N7CT000
1.7	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	10.0	15.4	0.04	0.02	1000	MHQ1005P1N7ST000
1.8	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	9.0	15.1	0.04	0.03	1000	MHQ1005P1N8BT000
1.8	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	9.0	15.1	0.04	0.03	1000	MHQ1005P1N8CT000
1.8	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	9.0	15.1	0.04	0.03	1000	MHQ1005P1N8ST000
1.9	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	8.0	14.8	0.05	0.03	1000	MHQ1005P1N9BT000
1.9	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	8.0	14.8	0.05	0.03	1000	MHQ1005P1N9CT000
1.9	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	8.0	14.8	0.05	0.03	1000	MHQ1005P1N9ST000
2.0	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	8.0	11.5	0.05	0.03	1000	MHQ1005P2N0BT000
2.0	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	8.0	11.5	0.05	0.03	1000	MHQ1005P2N0CT000
2.0	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	8.0	11.5	0.05	0.03	1000	MHQ1005P2N0ST000
2.1	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	8.0	13.1	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N1BT000
2.1	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	8.0	13.1	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N1CT000
2.1	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	8.0	13.1	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N1ST000
2.2	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	8.0	12.1	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N2BT000
2.2	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	8.0	12.1	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N2CT000
2.2	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	8.0	12.1	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N2ST000

· 短路棒的残留电感值 = 0.556nH

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	L 测定频率		Q 测定频率		自我共振频率		直流电阻		额定电流	型号
		(MHz)	min.	(MHz)	(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.	(mA)max.		
2.3	±0.1nH	100	23	250	7.0	10.5	0.07	0.05	1000	MHQ1005P2N3BT000	
2.3	±0.2nH	100	23	250	7.0	10.5	0.07	0.05	1000	MHQ1005P2N3CT000	
2.3	±0.3nH	100	23	250	7.0	10.5	0.07	0.05	1000	MHQ1005P2N3ST000	
2.4	±0.1nH	100	23	250	6.5	9.8	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N4BT000	
2.4	±0.2nH	100	23	250	6.5	9.8	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N4CT000	
2.4	±0.3nH	100	23	250	6.5	9.8	0.06	0.04	1000	MHQ1005P2N4ST000	
2.5	±0.1nH	100	23	250	6.5	10.3	0.07	0.05	900	MHQ1005P2N5BT000	
2.5	±0.2nH	100	23	250	6.5	10.3	0.07	0.05	900	MHQ1005P2N5CT000	
2.5	±0.3nH	100	23	250	6.5	10.3	0.07	0.05	900	MHQ1005P2N5ST000	
2.6	±0.1nH	100	23	250	6.5	10.1	0.07	0.05	900	MHQ1005P2N6BT000	
2.6	±0.2nH	100	23	250	6.5	10.1	0.07	0.05	900	MHQ1005P2N6CT000	
2.6	±0.3nH	100	23	250	6.5	10.1	0.07	0.05	900	MHQ1005P2N6ST000	
2.7	±0.1nH	100	23	250	6.5	9.6	0.07	0.04	900	MHQ1005P2N7BT000	
2.7	±0.2nH	100	23	250	6.5	9.6	0.07	0.04	900	MHQ1005P2N7CT000	
2.7	±0.3nH	100	23	250	6.5	9.6	0.07	0.04	900	MHQ1005P2N7ST000	
2.8	±0.1nH	100	23	250	6.5	10.3	0.08	0.05	900	MHQ1005P2N8BT000	
2.8	±0.2nH	100	23	250	6.5	10.3	0.08	0.05	900	MHQ1005P2N8CT000	
2.8	±0.3nH	100	23	250	6.5	10.3	0.08	0.05	900	MHQ1005P2N8ST000	
2.9	±0.1nH	100	23	250	6.5	9.9	0.08	0.05	900	MHQ1005P2N9BT000	
2.9	±0.2nH	100	23	250	6.5	9.9	0.08	0.05	900	MHQ1005P2N9CT000	
2.9	±0.3nH	100	23	250	6.5	9.9	0.08	0.05	900	MHQ1005P2N9ST000	
3.0	±0.1nH	100	23	250	6.0	9.4	0.08	0.06	900	MHQ1005P3N0BT000	
3.0	±0.2nH	100	23	250	6.0	9.4	0.08	0.06	900	MHQ1005P3N0CT000	
3.0	±0.3nH	100	23	250	6.0	9.4	0.08	0.06	900	MHQ1005P3N0ST000	
3.1	±0.1nH	100	23	250	6.0	10.3	0.09	0.06	900	MHQ1005P3N1BT000	
3.1	±0.2nH	100	23	250	6.0	10.3	0.09	0.06	900	MHQ1005P3N1CT000	
3.1	±0.3nH	100	23	250	6.0	10.3	0.09	0.06	900	MHQ1005P3N1ST000	
3.2	±0.1nH	100	23	250	6.0	10.0	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N2BT000	
3.2	±0.2nH	100	23	250	6.0	10.0	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N2CT000	
3.2	±0.3nH	100	23	250	6.0	10.0	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N2ST000	
3.3	±0.1nH	100	23	250	6.0	9.0	0.08	0.06	900	MHQ1005P3N3BT000	
3.3	±0.2nH	100	23	250	6.0	9.0	0.08	0.06	900	MHQ1005P3N3CT000	
3.3	±0.3nH	100	23	250	6.0	9.0	0.08	0.06	900	MHQ1005P3N3ST000	
3.4	±0.1nH	100	23	250	6.0	9.0	0.09	0.06	900	MHQ1005P3N4BT000	
3.4	±0.2nH	100	23	250	6.0	9.0	0.09	0.06	900	MHQ1005P3N4CT000	
3.4	±0.3nH	100	23	250	6.0	9.0	0.09	0.06	900	MHQ1005P3N4ST000	
3.5	±0.1nH	100	23	250	5.8	8.8	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N5BT000	
3.5	±0.2nH	100	23	250	5.8	8.8	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N5CT000	
3.5	±0.3nH	100	23	250	5.8	8.8	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N5ST000	
3.6	±0.1nH	100	23	250	5.5	8.4	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N6BT000	
3.6	±0.2nH	100	23	250	5.5	8.4	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N6CT000	
3.6	±0.3nH	100	23	250	5.5	8.4	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N6ST000	
3.7	±0.1nH	100	23	250	5.5	8.5	0.10	0.08	900	MHQ1005P3N7BT000	
3.7	±0.2nH	100	23	250	5.5	8.5	0.10	0.08	900	MHQ1005P3N7CT000	
3.7	±0.3nH	100	23	250	5.5	8.5	0.10	0.08	900	MHQ1005P3N7ST000	

· 短路棒的残留电感值 =0.556nH

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	L 测定频率	Q min.	Q 测定频率	自我共振频率		直流电阻		额定电流	型号
		(MHz)		(MHz)	(GHz)min.	(GHz)typ.	( $\Omega$ )max.	( $\Omega$ )typ.	(mA)max.	
3.8	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	5.0	7.9	0.10	0.07	900	MHQ1005P3N8BT000
3.8	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	5.0	7.9	0.10	0.07	900	MHQ1005P3N8CT000
3.8	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	5.0	7.9	0.10	0.07	900	MHQ1005P3N8ST000
3.9	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N9BT000
3.9	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N9CT000
3.9	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.09	0.07	900	MHQ1005P3N9ST000
4.1	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.10	0.07	800	MHQ1005P4N1BT000
4.1	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.10	0.07	800	MHQ1005P4N1CT000
4.1	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.10	0.07	800	MHQ1005P4N1ST000
4.3	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	5.0	7.1	0.10	0.08	800	MHQ1005P4N3BT000
4.3	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	5.0	7.1	0.10	0.08	800	MHQ1005P4N3CT000
4.3	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	5.0	7.1	0.10	0.08	800	MHQ1005P4N3ST000
4.7	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.11	0.08	800	MHQ1005P4N7BT000
4.7	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.11	0.08	800	MHQ1005P4N7CT000
4.7	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	5.0	7.7	0.11	0.08	800	MHQ1005P4N7ST000
5.1	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	4.5	7.2	0.12	0.09	800	MHQ1005P5N1BT000
5.1	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	4.5	7.2	0.12	0.09	800	MHQ1005P5N1CT000
5.1	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	4.5	7.2	0.12	0.09	800	MHQ1005P5N1ST000
5.6	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	4.5	6.5	0.13	0.10	800	MHQ1005P5N6BT000
5.6	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	4.5	6.5	0.13	0.10	800	MHQ1005P5N6CT000
5.6	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	4.5	6.5	0.13	0.10	800	MHQ1005P5N6ST000
5.8	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	4.0	5.9	0.13	0.09	700	MHQ1005P5N8BT000
5.8	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	4.0	5.9	0.13	0.09	700	MHQ1005P5N8CT000
5.8	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	4.0	5.9	0.13	0.09	700	MHQ1005P5N8ST000
6.2	$\pm 0.1$ nH	100	23	250	4.0	5.9	0.13	0.09	700	MHQ1005P6N2BT000
6.2	$\pm 0.2$ nH	100	23	250	4.0	5.9	0.13	0.09	700	MHQ1005P6N2CT000
6.2	$\pm 0.3$ nH	100	23	250	4.0	5.9	0.13	0.09	700	MHQ1005P6N2ST000
6.8	$\pm 2\%$	100	23	250	4.0	5.8	0.14	0.10	700	MHQ1005P6N8GT000
6.8	$\pm 3\%$	100	23	250	4.0	5.8	0.14	0.10	700	MHQ1005P6N8HT000
6.8	$\pm 5\%$	100	23	250	4.0	5.8	0.14	0.10	700	MHQ1005P6N8JT000
7.3	$\pm 2\%$	100	23	250	4.0	5.7	0.17	0.13	600	MHQ1005P7N3GT000
7.3	$\pm 3\%$	100	23	250	4.0	5.7	0.17	0.13	600	MHQ1005P7N3HT000
7.3	$\pm 5\%$	100	23	250	4.0	5.7	0.17	0.13	600	MHQ1005P7N3JT000
7.5	$\pm 2\%$	100	23	250	4.0	5.6	0.16	0.12	600	MHQ1005P7N5GT000
7.5	$\pm 3\%$	100	23	250	4.0	5.6	0.16	0.12	600	MHQ1005P7N5HT000
7.5	$\pm 5\%$	100	23	250	4.0	5.6	0.16	0.12	600	MHQ1005P7N5JT000
8.2	$\pm 2\%$	100	23	250	3.6	4.9	0.16	0.12	550	MHQ1005P8N2GT000
8.2	$\pm 3\%$	100	23	250	3.6	4.9	0.16	0.12	550	MHQ1005P8N2HT000
8.2	$\pm 5\%$	100	23	250	3.6	4.9	0.16	0.12	550	MHQ1005P8N2JT000
8.7	$\pm 2\%$	100	23	250	3.5	4.7	0.17	0.13	550	MHQ1005P8N7GT000
8.7	$\pm 3\%$	100	23	250	3.5	4.7	0.17	0.13	550	MHQ1005P8N7HT000
8.7	$\pm 5\%$	100	23	250	3.5	4.7	0.17	0.13	550	MHQ1005P8N7JT000
9.1	$\pm 2\%$	100	23	250	3.4	4.5	0.17	0.13	550	MHQ1005P9N1GT000
9.1	$\pm 3\%$	100	23	250	3.4	4.5	0.17	0.13	550	MHQ1005P9N1HT000
9.1	$\pm 5\%$	100	23	250	3.4	4.5	0.17	0.13	550	MHQ1005P9N1JT000

· 短路棒的残留电感值 = 0.556nH

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■特点规格表

L (nH)	容差	L 测定频率		Q 测定频率		自我共振频率		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号
		(MHz)	min.	(MHz)	min.	(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.		
9.5	±2%	100	23	250	3.3	4.7	0.21	0.16	500	MHQ1005P9N5GT000	
9.5	±3%	100	23	250	3.3	4.7	0.21	0.16	500	MHQ1005P9N5HT000	
9.5	±5%	100	23	250	3.3	4.7	0.21	0.16	500	MHQ1005P9N5JT000	
10	±2%	100	23	250	3.3	4.6	0.19	0.15	500	MHQ1005P10NGT000	
10	±3%	100	23	250	3.3	4.6	0.19	0.15	500	MHQ1005P10NHT000	
10	±5%	100	23	250	3.3	4.6	0.19	0.15	500	MHQ1005P10NJT000	
11	±2%	100	23	250	3.0	4.2	0.24	0.20	450	MHQ1005P11NGT000	
11	±3%	100	23	250	3.0	4.2	0.24	0.20	450	MHQ1005P11NHT000	
11	±5%	100	23	250	3.0	4.2	0.24	0.20	450	MHQ1005P11NJT000	
12	±2%	100	23	250	2.8	3.8	0.24	0.19	450	MHQ1005P12NGT000	
12	±3%	100	23	250	2.8	3.8	0.24	0.19	450	MHQ1005P12NHT000	
12	±5%	100	23	250	2.8	3.8	0.24	0.19	450	MHQ1005P12NJT000	
13	±2%	100	23	250	2.5	3.5	0.26	0.20	420	MHQ1005P13NGT000	
13	±3%	100	23	250	2.5	3.5	0.26	0.20	420	MHQ1005P13NHT000	
13	±5%	100	23	250	2.5	3.5	0.26	0.20	420	MHQ1005P13NJT000	
15	±2%	100	23	250	2.3	3.2	0.28	0.22	400	MHQ1005P15NGT000	
15	±3%	100	23	250	2.3	3.2	0.28	0.22	400	MHQ1005P15NHT000	
15	±5%	100	23	250	2.3	3.2	0.28	0.22	400	MHQ1005P15NJT000	
16	±2%	100	20	250	2.3	3.5	0.80	0.57	260	MHQ1005P16NGT000	
16	±3%	100	20	250	2.3	3.5	0.80	0.57	260	MHQ1005P16NHT000	
16	±5%	100	20	250	2.3	3.5	0.80	0.57	260	MHQ1005P16NJT000	
18	±2%	100	22	250	2.3	3.4	0.80	0.48	260	MHQ1005P18NGT000	
18	±3%	100	22	250	2.3	3.4	0.80	0.48	260	MHQ1005P18NHT000	
18	±5%	100	22	250	2.3	3.4	0.80	0.48	260	MHQ1005P18NJT000	
19	±2%	100	20	250	2.3	3.2	0.80	0.46	260	MHQ1005P19NGT000	
19	±3%	100	20	250	2.3	3.2	0.80	0.46	260	MHQ1005P19NHT000	
19	±5%	100	20	250	2.3	3.2	0.80	0.46	260	MHQ1005P19NJT000	
20	±2%	100	20	250	2.1	3.1	1.10	0.46	260	MHQ1005P20NGT000	
20	±3%	100	20	250	2.1	3.1	1.10	0.46	260	MHQ1005P20NHT000	
20	±5%	100	20	250	2.1	3.1	1.10	0.46	260	MHQ1005P20NJT000	
22	±2%	100	20	250	2.1	2.9	1.10	0.66	230	MHQ1005P22NGT000	
22	±3%	100	20	250	2.1	2.9	1.10	0.66	230	MHQ1005P22NHT000	
22	±5%	100	20	250	2.1	2.9	1.10	0.66	230	MHQ1005P22NJT000	
23	±2%	100	22	250	2.0	2.9	1.10	0.62	230	MHQ1005P23NGT000	
23	±3%	100	22	250	2.0	2.9	1.10	0.62	230	MHQ1005P23NHT000	
23	±5%	100	22	250	2.0	2.9	1.10	0.62	230	MHQ1005P23NJT000	
24	±2%	100	20	250	2.0	2.8	1.20	0.55	230	MHQ1005P24NGT000	
24	±3%	100	20	250	2.0	2.8	1.20	0.55	230	MHQ1005P24NHT000	
24	±5%	100	20	250	2.0	2.8	1.20	0.55	230	MHQ1005P24NJT000	
27	±2%	100	20	250	1.7	2.6	1.30	0.66	230	MHQ1005P27NGT000	
27	±3%	100	20	250	1.7	2.6	1.30	0.66	230	MHQ1005P27NHT000	
27	±5%	100	20	250	1.7	2.6	1.30	0.66	230	MHQ1005P27NJT000	
30	±2%	100	20	250	1.7	2.4	1.30	0.80	220	MHQ1005P30NGT000	
30	±3%	100	20	250	1.7	2.4	1.30	0.80	220	MHQ1005P30NHT000	
30	±5%	100	20	250	1.7	2.4	1.30	0.80	220	MHQ1005P30NJT000	

· 短路棒的残留电感值 = 0.556nH

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	L 测定频率 (MHz)	Q min.	Q 测定频率 (MHz)	自我共振频率		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号
					(GHz)min.	(GHz)typ.	( $\Omega$ )max.	( $\Omega$ )typ.		
33	±2%	100	20	250	1.6	2.3	1.50	0.74	220	MHQ1005P33NGT000
33	±3%	100	20	250	1.6	2.3	1.50	0.74	220	MHQ1005P33NHT000
33	±5%	100	20	250	1.6	2.3	1.50	0.74	220	MHQ1005P33NJT000
36	±2%	100	20	250	1.6	2.2	1.50	0.92	190	MHQ1005P36NGT000
36	±3%	100	20	250	1.6	2.2	1.50	0.92	190	MHQ1005P36NHT000
36	±5%	100	20	250	1.6	2.2	1.50	0.92	190	MHQ1005P36NJT000
39	±2%	100	20	250	1.4	2.1	1.50	0.95	190	MHQ1005P39NGT000
39	±3%	100	20	250	1.4	2.1	1.50	0.95	190	MHQ1005P39NHT000
39	±5%	100	20	250	1.4	2.1	1.50	0.95	190	MHQ1005P39NJT000
40	±2%	100	20	250	1.4	2.1	1.50	1.12	190	MHQ1005P40NGT000
40	±3%	100	20	250	1.4	2.1	1.50	1.12	190	MHQ1005P40NHT000
40	±5%	100	20	250	1.4	2.1	1.50	1.12	190	MHQ1005P40NJT000
43	±2%	100	22	250	1.4	2.0	1.60	1.06	190	MHQ1005P43NGT000
43	±3%	100	22	250	1.4	2.0	1.60	1.06	190	MHQ1005P43NHT000
43	±5%	100	22	250	1.4	2.0	1.60	1.06	190	MHQ1005P43NJT000
47	±2%	100	22	250	1.3	1.9	1.60	1.09	190	MHQ1005P47NGT000
47	±3%	100	22	250	1.3	1.9	1.60	1.09	190	MHQ1005P47NHT000
47	±5%	100	22	250	1.3	1.9	1.60	1.09	190	MHQ1005P47NJT000
51	±2%	100	22	250	1.3	1.8	1.80	1.17	190	MHQ1005P51NGT000
51	±3%	100	22	250	1.3	1.8	1.80	1.17	190	MHQ1005P51NHT000
51	±5%	100	22	250	1.3	1.8	1.80	1.17	190	MHQ1005P51NJT000
56	±2%	100	22	250	1.2	1.8	1.80	1.22	180	MHQ1005P56NGT000
56	±3%	100	22	250	1.2	1.8	1.80	1.22	180	MHQ1005P56NHT000
56	±5%	100	22	250	1.2	1.8	1.80	1.22	180	MHQ1005P56NJT000
62	±2%	100	22	250	1.1	1.6	1.90	1.36	180	MHQ1005P62NGT000
62	±3%	100	22	250	1.1	1.6	1.90	1.36	180	MHQ1005P62NHT000
62	±5%	100	22	250	1.1	1.6	1.90	1.36	180	MHQ1005P62NJT000
68	±2%	100	22	250	1.1	1.6	2.00	1.43	160	MHQ1005P68NGT000
68	±3%	100	22	250	1.1	1.6	2.00	1.43	160	MHQ1005P68NHT000
68	±5%	100	22	250	1.1	1.6	2.00	1.43	160	MHQ1005P68NJT000
72	±2%	100	22	250	1.1	1.5	2.20	1.62	160	MHQ1005P72NGT000
72	±3%	100	22	250	1.1	1.5	2.20	1.62	160	MHQ1005P72NHT000
72	±5%	100	22	250	1.1	1.5	2.20	1.62	160	MHQ1005P72NJT000
75	±2%	100	22	250	1.1	1.5	2.20	1.53	160	MHQ1005P75NGT000
75	±3%	100	22	250	1.1	1.5	2.20	1.53	160	MHQ1005P75NHT000
75	±5%	100	22	250	1.1	1.5	2.20	1.53	160	MHQ1005P75NJT000
82	±2%	100	22	250	0.9	1.5	2.30	1.61	160	MHQ1005P82NGT000
82	±3%	100	22	250	0.9	1.5	2.30	1.61	160	MHQ1005P82NHT000
82	±5%	100	22	250	0.9	1.5	2.30	1.61	160	MHQ1005P82NJT000
91	±2%	100	23	250	0.9	1.4	2.30	1.78	160	MHQ1005P91NGT000
91	±3%	100	23	250	0.9	1.4	2.30	1.78	160	MHQ1005P91NHT000
91	±5%	100	23	250	0.9	1.4	2.30	1.78	160	MHQ1005P91NJT000
100	±2%	100	23	250	0.9	1.2	2.50	1.80	150	MHQ1005PR10GT000
100	±3%	100	23	250	0.9	1.2	2.50	1.80	150	MHQ1005PR10HT000
100	±5%	100	23	250	0.9	1.2	2.50	1.80	150	MHQ1005PR10JT000

· 短路棒的残留电感值 = 0.556nH

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。



## MHQ1005P型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	L 测定频率 (MHz)	Q		自我共振频率		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号
			min.	(MHz)	(GHz)min.	(GHz)typ.	( $\Omega$ )max.	( $\Omega$ )typ.		
110	±2%	100	22	250	0.8	1.2	2.70	1.98	150	MHQ1005PR11GT000
110	±3%	100	22	250	0.8	1.2	2.70	1.98	150	MHQ1005PR11HT000
110	±5%	100	22	250	0.8	1.2	2.70	1.98	150	MHQ1005PR11JT000
120	±2%	100	22	250	0.8	1.2	2.70	1.81	140	MHQ1005PR12GT000
120	±3%	100	22	250	0.8	1.2	2.70	1.81	140	MHQ1005PR12HT000
120	±5%	100	22	250	0.8	1.2	2.70	1.81	140	MHQ1005PR12JT000
130	±2%	100	22	250	0.8	1.1	2.90	2.18	110	MHQ1005PR13GT000
130	±3%	100	22	250	0.8	1.1	2.90	2.18	110	MHQ1005PR13HT000
130	±5%	100	22	250	0.8	1.1	2.90	2.18	110	MHQ1005PR13JT000
150	±2%	100	22	250	0.8	1.0	3.00	2.03	110	MHQ1005PR15GT000
150	±3%	100	22	250	0.8	1.0	3.00	2.03	110	MHQ1005PR15HT000
150	±5%	100	22	250	0.8	1.0	3.00	2.03	110	MHQ1005PR15JT000
160	±2%	100	22	250	0.7	1.0	5.80	4.79	90	MHQ1005PR16GT000
160	±3%	100	22	250	0.7	1.0	5.80	4.79	90	MHQ1005PR16HT000
160	±5%	100	22	250	0.7	1.0	5.80	4.79	90	MHQ1005PR16JT000
180	±2%	100	18	250	0.6	0.9	6.00	4.86	90	MHQ1005PR18GT000
180	±3%	100	18	250	0.6	0.9	6.00	4.86	90	MHQ1005PR18HT000
180	±5%	100	18	250	0.6	0.9	6.00	4.86	90	MHQ1005PR18JT000
200	±2%	100	18	250	0.6	0.9	6.20	5.06	80	MHQ1005PR20GT000
200	±3%	100	18	250	0.6	0.9	6.20	5.06	80	MHQ1005PR20HT000
200	±5%	100	18	250	0.6	0.9	6.20	5.06	80	MHQ1005PR20JT000
220	±2%	100	18	250	0.6	0.8	6.60	5.38	80	MHQ1005PR22GT000
220	±3%	100	18	250	0.6	0.8	6.60	5.38	80	MHQ1005PR22HT000
220	±5%	100	18	250	0.6	0.8	6.60	5.38	80	MHQ1005PR22JT000
240	±2%	100	18	250	0.6	0.9	6.80	5.58	80	MHQ1005PR24GT000
240	±3%	100	18	250	0.6	0.9	6.80	5.58	80	MHQ1005PR24HT000
240	±5%	100	18	250	0.6	0.9	6.80	5.58	80	MHQ1005PR24JT000
270	±2%	100	18	250	0.6	0.9	7.00	5.74	80	MHQ1005PR27GT000
270	±3%	100	18	250	0.6	0.9	7.00	5.74	80	MHQ1005PR27HT000
270	±5%	100	18	250	0.6	0.9	7.00	5.74	80	MHQ1005PR27JT000
300	±2%	50	13	100	0.48	0.7	7.80	6.38	80	MHQ1005PR30GT000
300	±3%	50	13	100	0.48	0.7	7.80	6.38	80	MHQ1005PR30HT000
300	±5%	50	13	100	0.48	0.7	7.80	6.38	80	MHQ1005PR30JT000
330	±2%	50	13	100	0.48	0.67	8.20	6.64	80	MHQ1005PR33GT000
330	±3%	50	13	100	0.48	0.67	8.20	6.64	80	MHQ1005PR33HT000
330	±5%	50	13	100	0.48	0.67	8.20	6.64	80	MHQ1005PR33JT000
360	±2%	50	13	100	0.45	0.65	8.40	6.91	80	MHQ1005PR36GT000
360	±3%	50	13	100	0.45	0.65	8.40	6.91	80	MHQ1005PR36HT000
360	±5%	50	13	100	0.45	0.65	8.40	6.91	80	MHQ1005PR36JT000
390	±2%	50	13	100	0.45	0.64	8.80	7.20	70	MHQ1005PR39GT000
390	±3%	50	13	100	0.45	0.64	8.80	7.20	70	MHQ1005PR39HT000
390	±5%	50	13	100	0.45	0.64	8.80	7.20	70	MHQ1005PR39JT000
430	±2%	50	13	100	0.38	0.56	9.60	7.88	70	MHQ1005PR43GT000
430	±3%	50	13	100	0.38	0.56	9.60	7.88	70	MHQ1005PR43HT000
430	±5%	50	13	100	0.38	0.56	9.60	7.88	70	MHQ1005PR43JT000
470	±2%	50	13	100	0.38	0.59	9.60	7.90	70	MHQ1005PR47GT000
470	±3%	50	13	100	0.38	0.59	9.60	7.90	70	MHQ1005PR47HT000
470	±5%	50	13	100	0.38	0.59	9.60	7.90	70	MHQ1005PR47JT000
510	±2%	50	13	100	0.36	0.52	10.2	8.44	70	MHQ1005PR51GT000
510	±3%	50	13	100	0.36	0.52	10.2	8.44	70	MHQ1005PR51HT000
510	±5%	50	13	100	0.36	0.52	10.2	8.44	70	MHQ1005PR51JT000
560	±2%	50	13	100	0.36	0.51	10.6	8.78	70	MHQ1005PR56GT000
560	±3%	50	13	100	0.36	0.51	10.6	8.78	70	MHQ1005PR56HT000
560	±5%	50	13	100	0.36	0.51	10.6	8.78	70	MHQ1005PR56JT000

· 短路棒的残留电感值 = 0.556nH

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ L、Q 频率特性表

L(nH)typ.		Q typ.					型号				
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz		
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P0N7BT000	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P0N7CT000	
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P0N8BT000	
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P0N8CT000	
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P0N9BT000	
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P0N9CT000	
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N0BT000	
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N0CT000	
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N0ST000	
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N1BT000	
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N1CT000	
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N1ST000	
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N2BT000	
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N2CT000	
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	71min.	90min.	139min.	148min.	177min.	MHQ1005P1N2ST000	
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	71	90	139	148	178	MHQ1005P1N3BT000	
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	71	90	139	148	178	MHQ1005P1N3CT000	
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	71	90	139	148	178	MHQ1005P1N3ST000	
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	88	103	173	178	203	MHQ1005P1N4BT000	
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	88	103	173	178	203	MHQ1005P1N4CT000	
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	88	103	173	178	203	MHQ1005P1N4ST000	
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	66	76	124	133	151	MHQ1005P1N5BT000	
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	66	76	124	133	151	MHQ1005P1N5CT000	
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	66	76	124	133	151	MHQ1005P1N5ST000	
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	70	88	147	151	171	MHQ1005P1N6BT000	
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	70	88	147	151	171	MHQ1005P1N6CT000	
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	70	88	147	151	171	MHQ1005P1N6ST000	
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	63	80	140	151	179	MHQ1005P1N7BT000	
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	63	80	140	151	179	MHQ1005P1N7CT000	
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	63	80	140	151	179	MHQ1005P1N7ST000	
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	60	75	125	130	150	MHQ1005P1N8BT000	
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	60	75	125	130	150	MHQ1005P1N8CT000	
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	60	75	125	130	150	MHQ1005P1N8ST000	
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	53	68	119	126	150	MHQ1005P1N9BT000	
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	53	68	119	126	150	MHQ1005P1N9CT000	
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	53	68	119	126	150	MHQ1005P1N9ST000	
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	60	74	122	129	146	MHQ1005P2N0BT000	
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	60	74	122	129	146	MHQ1005P2N0CT000	
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	60	74	122	129	146	MHQ1005P2N0ST000	
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	54	70	121	129	152	MHQ1005P2N1BT000	
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	54	70	121	129	152	MHQ1005P2N1CT000	
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	54	70	121	129	152	MHQ1005P2N1ST000	
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	54	68	108	116	131	MHQ1005P2N2BT000	
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	54	68	108	116	131	MHQ1005P2N2CT000	
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	54	68	108	116	131	MHQ1005P2N2ST000	

## 测量设备

型号	厂商
4291B+16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。



## MHQ1005P型

## ■ L、Q 频率特性表

L(nH)typ.		Q typ.					型号					
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz			
2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	50	64	101	106	119			MHQ1005P2N3BT000
2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	50	64	101	106	119			MHQ1005P2N3CT000
2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	50	64	101	106	119			MHQ1005P2N3ST000
2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	50	64	105	110	125			MHQ1005P2N4BT000
2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	50	64	105	110	125			MHQ1005P2N4CT000
2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	50	64	105	110	125			MHQ1005P2N4ST000
2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	50	65	110	114	135			MHQ1005P2N5BT000
2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	50	65	110	114	135			MHQ1005P2N5CT000
2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	50	65	110	114	135			MHQ1005P2N5ST000
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	48	65	103	107	122			MHQ1005P2N6BT000
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	48	65	103	107	122			MHQ1005P2N6CT000
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	48	65	103	107	122			MHQ1005P2N6ST000
2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	49	61	98	102	116			MHQ1005P2N7BT000
2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	49	61	98	102	116			MHQ1005P2N7CT000
2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	49	61	98	102	116			MHQ1005P2N7ST000
2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	46	58	100	105	123			MHQ1005P2N8BT000
2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	46	58	100	105	123			MHQ1005P2N8CT000
2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	46	58	100	105	123			MHQ1005P2N8ST000
2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	45	58	99	103	120			MHQ1005P2N9BT000
2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	45	58	99	103	120			MHQ1005P2N9CT000
2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	45	58	99	103	120			MHQ1005P2N9ST000
2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	49	62	102	106	120			MHQ1005P3N0BT000
2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	49	62	102	106	120			MHQ1005P3N0CT000
2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	49	62	102	106	120			MHQ1005P3N0ST000
3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	45	58	99	104	121			MHQ1005P3N1BT000
3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	45	58	99	104	121			MHQ1005P3N1CT000
3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	45	58	99	104	121			MHQ1005P3N1ST000
3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	45	58	99	106	121			MHQ1005P3N2BT000
3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	45	58	99	106	121			MHQ1005P3N2CT000
3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	45	58	99	106	121			MHQ1005P3N2ST000
3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	48	60	96	101	115			MHQ1005P3N3BT000
3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	48	60	96	101	115			MHQ1005P3N3CT000
3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	48	60	96	101	115			MHQ1005P3N3ST000
3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	45	57	96	102	118			MHQ1005P3N4BT000
3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	45	57	96	102	118			MHQ1005P3N4CT000
3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	45	57	96	102	118			MHQ1005P3N4ST000
3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	43	57	89	92	104			MHQ1005P3N5BT000
3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	43	57	89	92	104			MHQ1005P3N5CT000
3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	43	57	89	92	104			MHQ1005P3N5ST000
3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	43	56	91	96	110			MHQ1005P3N6BT000
3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	43	56	91	96	110			MHQ1005P3N6CT000
3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	43	56	91	96	110			MHQ1005P3N6ST000
3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	46	57	96	100	114			MHQ1005P3N7BT000
3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	46	57	96	100	114			MHQ1005P3N7CT000
3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	46	57	96	100	114			MHQ1005P3N7ST000
3.7	3.7	3.9	3.9	4.0	45	59	93	96	109			MHQ1005P3N8BT000
3.7	3.7	3.9	3.9	4.0	45	59	93	96	109			MHQ1005P3N8CT000
3.7	3.7	3.9	3.9	4.0	45	59	93	96	109			MHQ1005P3N8ST000

## 测量设备

型号	厂商
4291B+16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ L、Q频率特性表

L(nH)typ.					Q typ.					型号
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
3.8	3.8	4.0	4.0	4.1	48	61	96	99	111	<a href="#">MHQ1005P3N9BT000</a>
3.8	3.8	4.0	4.0	4.1	48	61	96	99	111	<a href="#">MHQ1005P3N9CT000</a>
3.8	3.8	4.0	4.0	4.1	48	61	96	99	111	<a href="#">MHQ1005P3N9ST000</a>
4.0	4.0	4.2	4.3	4.4	46	59	98	101	115	<a href="#">MHQ1005P4N1BT000</a>
4.0	4.0	4.2	4.3	4.4	46	59	98	101	115	<a href="#">MHQ1005P4N1CT000</a>
4.0	4.0	4.2	4.3	4.4	46	59	98	101	115	<a href="#">MHQ1005P4N1ST000</a>
4.2	4.2	4.4	4.5	4.6	47	60	95	97	107	<a href="#">MHQ1005P4N3BT000</a>
4.2	4.2	4.4	4.5	4.6	47	60	95	97	107	<a href="#">MHQ1005P4N3CT000</a>
4.2	4.2	4.4	4.5	4.6	47	60	95	97	107	<a href="#">MHQ1005P4N3ST000</a>
4.6	4.6	4.8	4.9	5.0	44	56	89	93	102	<a href="#">MHQ1005P4N7BT000</a>
4.6	4.6	4.8	4.9	5.0	44	56	89	93	102	<a href="#">MHQ1005P4N7CT000</a>
4.6	4.6	4.8	4.9	5.0	44	56	89	93	102	<a href="#">MHQ1005P4N7ST000</a>
5.0	5.0	5.2	5.3	5.5	43	55	86	90	99	<a href="#">MHQ1005P5N1BT000</a>
5.0	5.0	5.2	5.3	5.5	43	55	86	90	99	<a href="#">MHQ1005P5N1CT000</a>
5.0	5.0	5.2	5.3	5.5	43	55	86	90	99	<a href="#">MHQ1005P5N1ST000</a>
5.5	5.5	5.8	5.9	6.1	43	54	84	87	94	<a href="#">MHQ1005P5N6BT000</a>
5.5	5.5	5.8	5.9	6.1	43	54	84	87	94	<a href="#">MHQ1005P5N6CT000</a>
5.5	5.5	5.8	5.9	6.1	43	54	84	87	94	<a href="#">MHQ1005P5N6ST000</a>
5.7	5.7	6.1	6.2	6.5	43	57	84	87	94	<a href="#">MHQ1005P5N8BT000</a>
5.7	5.7	6.1	6.2	6.5	43	57	84	87	94	<a href="#">MHQ1005P5N8CT000</a>
5.7	5.7	6.1	6.2	6.5	43	57	84	87	94	<a href="#">MHQ1005P5N8ST000</a>
6.1	6.1	6.6	6.7	7.0	45	57	85	87	93	<a href="#">MHQ1005P6N2BT000</a>
6.1	6.1	6.6	6.7	7.0	45	57	85	87	93	<a href="#">MHQ1005P6N2CT000</a>
6.1	6.1	6.6	6.7	7.0	45	57	85	87	93	<a href="#">MHQ1005P6N2ST000</a>
6.7	6.7	7.3	7.5	7.9	45	58	85	88	92	<a href="#">MHQ1005P6N8GT000</a>
6.7	6.7	7.3	7.5	7.9	45	58	85	88	92	<a href="#">MHQ1005P6N8HT000</a>
6.7	6.7	7.3	7.5	7.9	45	58	85	88	92	<a href="#">MHQ1005P6N8JT000</a>
7.1	7.2	7.7	7.9	8.3	40	52	77	80	84	<a href="#">MHQ1005P7N3GT000</a>
7.1	7.2	7.7	7.9	8.3	40	52	77	80	84	<a href="#">MHQ1005P7N3HT000</a>
7.1	7.2	7.7	7.9	8.3	40	52	77	80	84	<a href="#">MHQ1005P7N3JT000</a>
7.3	7.4	7.9	8.1	8.5	42	54	80	83	88	<a href="#">MHQ1005P7N5GT000</a>
7.3	7.4	7.9	8.1	8.5	42	54	80	83	88	<a href="#">MHQ1005P7N5HT000</a>
7.3	7.4	7.9	8.1	8.5	42	54	80	83	88	<a href="#">MHQ1005P7N5JT000</a>
8.0	8.1	9.0	9.4	10.0	44	56	80	81	82	<a href="#">MHQ1005P8N2GT000</a>
8.0	8.1	9.0	9.4	10.0	44	56	80	81	82	<a href="#">MHQ1005P8N2HT000</a>
8.0	8.1	9.0	9.4	10.0	44	56	80	81	82	<a href="#">MHQ1005P8N2JT000</a>
8.5	8.6	9.6	10.0	10.8	42	52	78	79	80	<a href="#">MHQ1005P8N7GT000</a>
8.5	8.6	9.6	10.0	10.8	42	52	78	79	80	<a href="#">MHQ1005P8N7HT000</a>
8.5	8.6	9.6	10.0	10.8	42	52	78	79	80	<a href="#">MHQ1005P8N7JT000</a>
8.9	9.1	10.1	10.5	11.3	43	54	77	78	79	<a href="#">MHQ1005P9N1GT000</a>
8.9	9.1	10.1	10.5	11.3	43	54	77	78	79	<a href="#">MHQ1005P9N1HT000</a>
8.9	9.1	10.1	10.5	11.3	43	54	77	78	79	<a href="#">MHQ1005P9N1JT000</a>

## 测量设备

型号	厂商
4291B+16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ L、Q频率特性表

L(nH)typ.					Q typ.					型号
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
9.3	9.4	10.6	11.1	12.0	42	54	75	75	75	MHQ1005P9N5GT000
9.3	9.4	10.6	11.1	12.0	42	54	75	75	75	MHQ1005P9N5HT000
9.3	9.4	10.6	11.1	12.0	42	54	75	75	75	MHQ1005P9N5JT000
10	10	11	12	13	42	54	73	74	74	MHQ1005P10NGT000
10	10	11	12	13	42	54	73	74	74	MHQ1005P10NHT000
10	10	11	12	13	42	54	73	74	74	MHQ1005P10NJT000
11	11	13	13	14	41	52	70	70	69	MHQ1005P11NGT000
11	11	13	13	14	41	52	70	70	69	MHQ1005P11NHT000
11	11	13	13	14	41	52	70	70	69	MHQ1005P11NJT000
12	12	14	15	17	40	50	66	65	61	MHQ1005P12NGT000
12	12	14	15	17	40	50	66	65	61	MHQ1005P12NHT000
12	12	14	15	17	40	50	66	65	61	MHQ1005P12NJT000
13	13	16	17	19	42	53	66	66	61	MHQ1005P13NGT000
13	13	16	17	19	42	53	66	66	61	MHQ1005P13NHT000
13	13	16	17	19	42	53	66	66	61	MHQ1005P13NJT000
15	15	19	21	26	39	48	57	54	46	MHQ1005P15NGT000
15	15	19	21	26	39	48	57	54	46	MHQ1005P15NHT000
15	15	19	21	26	39	48	57	54	46	MHQ1005P15NJT000
16	16	20	21	25	34	43	54	52	49	MHQ1005P16NGT000
16	16	20	21	25	34	43	54	52	49	MHQ1005P16NHT000
16	16	20	21	25	34	43	54	52	49	MHQ1005P16NJT000
18	18	23	25	30	39	49	60	57	51	MHQ1005P18NGT000
18	18	23	25	30	39	49	60	57	51	MHQ1005P18NHT000
18	18	23	25	30	39	49	60	57	51	MHQ1005P18NJT000
19	19	25	28	35	39	49	59	55	46	MHQ1005P19NGT000
19	19	25	28	35	39	49	59	55	46	MHQ1005P19NHT000
19	19	25	28	35	39	49	59	55	46	MHQ1005P19NJT000
20	20	26	29	35	38	47	56	53	43	MHQ1005P20NGT000
20	20	26	29	35	38	47	56	53	43	MHQ1005P20NHT000
20	20	26	29	35	38	47	56	53	43	MHQ1005P20NJT000
22	23	31	35	—	34	42	47	43	—	MHQ1005P22NGT000
22	23	31	35	—	34	42	47	43	—	MHQ1005P22NHT000
22	23	31	35	—	34	42	47	43	—	MHQ1005P22NJT000
23	24	33	37	—	41	50	53	48	—	MHQ1005P23NGT000
23	24	33	37	—	41	50	53	48	—	MHQ1005P23NHT000
23	24	33	37	—	41	50	53	48	—	MHQ1005P23NJT000
24	25	35	41	—	39	49	50	44	—	MHQ1005P24NGT000
24	25	35	41	—	39	49	50	44	—	MHQ1005P24NHT000
24	25	35	41	—	39	49	50	44	—	MHQ1005P24NJT000
27	28	42	50	—	37	45	44	37	—	MHQ1005P27NGT000
27	28	42	50	—	37	45	44	37	—	MHQ1005P27NHT000
27	28	42	50	—	37	45	44	37	—	MHQ1005P27NJT000
30	32	55	—	—	33	40	34	—	—	MHQ1005P30NGT000
30	32	55	—	—	33	40	34	—	—	MHQ1005P30NHT000
30	32	55	—	—	33	40	34	—	—	MHQ1005P30NJT000

## 测量设备

型号	厂商
4291B+16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ L、Q频率特性表

L(nH)typ.					Q typ.					型号
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
33	35	59	—	—	37	44	37	—	—	MHQ1005P33NGT000
33	35	59	—	—	37	44	37	—	—	MHQ1005P33NHT000
33	35	59	—	—	37	44	37	—	—	MHQ1005P33NJT000
36	39	69	—	—	35	42	32	—	—	MHQ1005P36NGT000
36	39	69	—	—	35	42	32	—	—	MHQ1005P36NHT000
36	39	69	—	—	35	42	32	—	—	MHQ1005P36NJT000
40	43	—	—	—	33	38	—	—	—	MHQ1005P39NGT000
40	43	—	—	—	33	38	—	—	—	MHQ1005P39NHT000
40	43	—	—	—	33	38	—	—	—	MHQ1005P39NJT000
41	44	—	—	—	36	42	—	—	—	MHQ1005P40NGT000
41	44	—	—	—	36	42	—	—	—	MHQ1005P40NHT000
41	44	—	—	—	36	42	—	—	—	MHQ1005P40NJT000
44	47	—	—	—	36	42	—	—	—	MHQ1005P43NGT000
44	47	—	—	—	36	42	—	—	—	MHQ1005P43NHT000
44	47	—	—	—	36	42	—	—	—	MHQ1005P43NJT000
48	53	—	—	—	34	38	—	—	—	MHQ1005P47NGT000
48	53	—	—	—	34	38	—	—	—	MHQ1005P47NHT000
48	53	—	—	—	34	38	—	—	—	MHQ1005P47NJT000
52	58	—	—	—	35	40	—	—	—	MHQ1005P51NGT000
52	58	—	—	—	35	40	—	—	—	MHQ1005P51NHT000
52	58	—	—	—	35	40	—	—	—	MHQ1005P51NJT000
58	65	—	—	—	34	37	—	—	—	MHQ1005P56NGT000
58	65	—	—	—	34	37	—	—	—	MHQ1005P56NHT000
58	65	—	—	—	34	37	—	—	—	MHQ1005P56NJT000
65	74	—	—	—	34	37	—	—	—	MHQ1005P62NGT000
65	74	—	—	—	34	37	—	—	—	MHQ1005P62NHT000
65	74	—	—	—	34	37	—	—	—	MHQ1005P62NJT000
72	82	—	—	—	35	37	—	—	—	MHQ1005P68NGT000
72	82	—	—	—	35	37	—	—	—	MHQ1005P68NHT000
72	82	—	—	—	35	37	—	—	—	MHQ1005P68NJT000
77	90	—	—	—	34	36	—	—	—	MHQ1005P72NGT000
77	90	—	—	—	34	36	—	—	—	MHQ1005P72NHT000
77	90	—	—	—	34	36	—	—	—	MHQ1005P72NJT000
80	93	—	—	—	35	37	—	—	—	MHQ1005P75NGT000
80	93	—	—	—	35	37	—	—	—	MHQ1005P75NHT000
80	93	—	—	—	35	37	—	—	—	MHQ1005P75NJT000
88	107	—	—	—	35	35	—	—	—	MHQ1005P82NGT000
88	107	—	—	—	35	35	—	—	—	MHQ1005P82NHT000
88	107	—	—	—	35	35	—	—	—	MHQ1005P82NJT000
98	121	—	—	—	33	32	—	—	—	MHQ1005P91NGT000
98	121	—	—	—	33	32	—	—	—	MHQ1005P91NHT000
98	121	—	—	—	33	32	—	—	—	MHQ1005P91NJT000
111	143	—	—	—	33	33	—	—	—	MHQ1005PR10GT000
111	143	—	—	—	33	33	—	—	—	MHQ1005PR10HT000
111	143	—	—	—	33	33	—	—	—	MHQ1005PR10JT000

## 测量设备

型号	厂商
4291B+16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ L、Q频率特性表

L(nH)typ.					Q typ.					型号
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
124	169	—	—	—	31	28	—	—	—	MHQ1005PR11GT000
124	169	—	—	—	31	28	—	—	—	MHQ1005PR11HT000
124	169	—	—	—	31	28	—	—	—	MHQ1005PR11JT000
138	197	—	—	—	30	26	—	—	—	MHQ1005PR12GT000
138	197	—	—	—	30	26	—	—	—	MHQ1005PR12HT000
138	197	—	—	—	30	26	—	—	—	MHQ1005PR12JT000
150	220	—	—	—	31	23	—	—	—	MHQ1005PR13GT000
150	220	—	—	—	31	23	—	—	—	MHQ1005PR13HT000
150	220	—	—	—	31	23	—	—	—	MHQ1005PR13JT000
177	276	—	—	—	30	22	—	—	—	MHQ1005PR15GT000
177	276	—	—	—	30	22	—	—	—	MHQ1005PR15HT000
177	276	—	—	—	30	22	—	—	—	MHQ1005PR15JT000
194	—	—	—	—	28	—	—	—	—	MHQ1005PR16GT000
194	—	—	—	—	28	—	—	—	—	MHQ1005PR16HT000
194	—	—	—	—	28	—	—	—	—	MHQ1005PR16JT000
223	—	—	—	—	28	—	—	—	—	MHQ1005PR18GT000
223	—	—	—	—	28	—	—	—	—	MHQ1005PR18HT000
223	—	—	—	—	28	—	—	—	—	MHQ1005PR18JT000
254	—	—	—	—	27	—	—	—	—	MHQ1005PR20GT000
254	—	—	—	—	27	—	—	—	—	MHQ1005PR20HT000
254	—	—	—	—	27	—	—	—	—	MHQ1005PR20JT000
285	—	—	—	—	27	—	—	—	—	MHQ1005PR22GT000
285	—	—	—	—	27	—	—	—	—	MHQ1005PR22HT000
285	—	—	—	—	27	—	—	—	—	MHQ1005PR22JT000
317	—	—	—	—	26	—	—	—	—	MHQ1005PR24GT000
317	—	—	—	—	26	—	—	—	—	MHQ1005PR24HT000
317	—	—	—	—	26	—	—	—	—	MHQ1005PR24JT000
375	—	—	—	—	25	—	—	—	—	MHQ1005PR27GT000
375	—	—	—	—	25	—	—	—	—	MHQ1005PR27HT000
375	—	—	—	—	25	—	—	—	—	MHQ1005PR27JT000
448	—	—	—	—	23	—	—	—	—	MHQ1005PR30GT000
448	—	—	—	—	23	—	—	—	—	MHQ1005PR30HT000
448	—	—	—	—	23	—	—	—	—	MHQ1005PR30JT000
518	—	—	—	—	22	—	—	—	—	MHQ1005PR33GT000
518	—	—	—	—	22	—	—	—	—	MHQ1005PR33HT000
518	—	—	—	—	22	—	—	—	—	MHQ1005PR33JT000
599	—	—	—	—	21	—	—	—	—	MHQ1005PR36GT000
599	—	—	—	—	21	—	—	—	—	MHQ1005PR36HT000
599	—	—	—	—	21	—	—	—	—	MHQ1005PR36JT000
693	—	—	—	—	19	—	—	—	—	MHQ1005PR39GT000
693	—	—	—	—	19	—	—	—	—	MHQ1005PR39HT000
693	—	—	—	—	19	—	—	—	—	MHQ1005PR39JT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR43GT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR43HT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR43JT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR47GT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR47HT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR47JT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR51GT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR51HT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR51JT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR56GT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR56HT000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MHQ1005PR56JT000

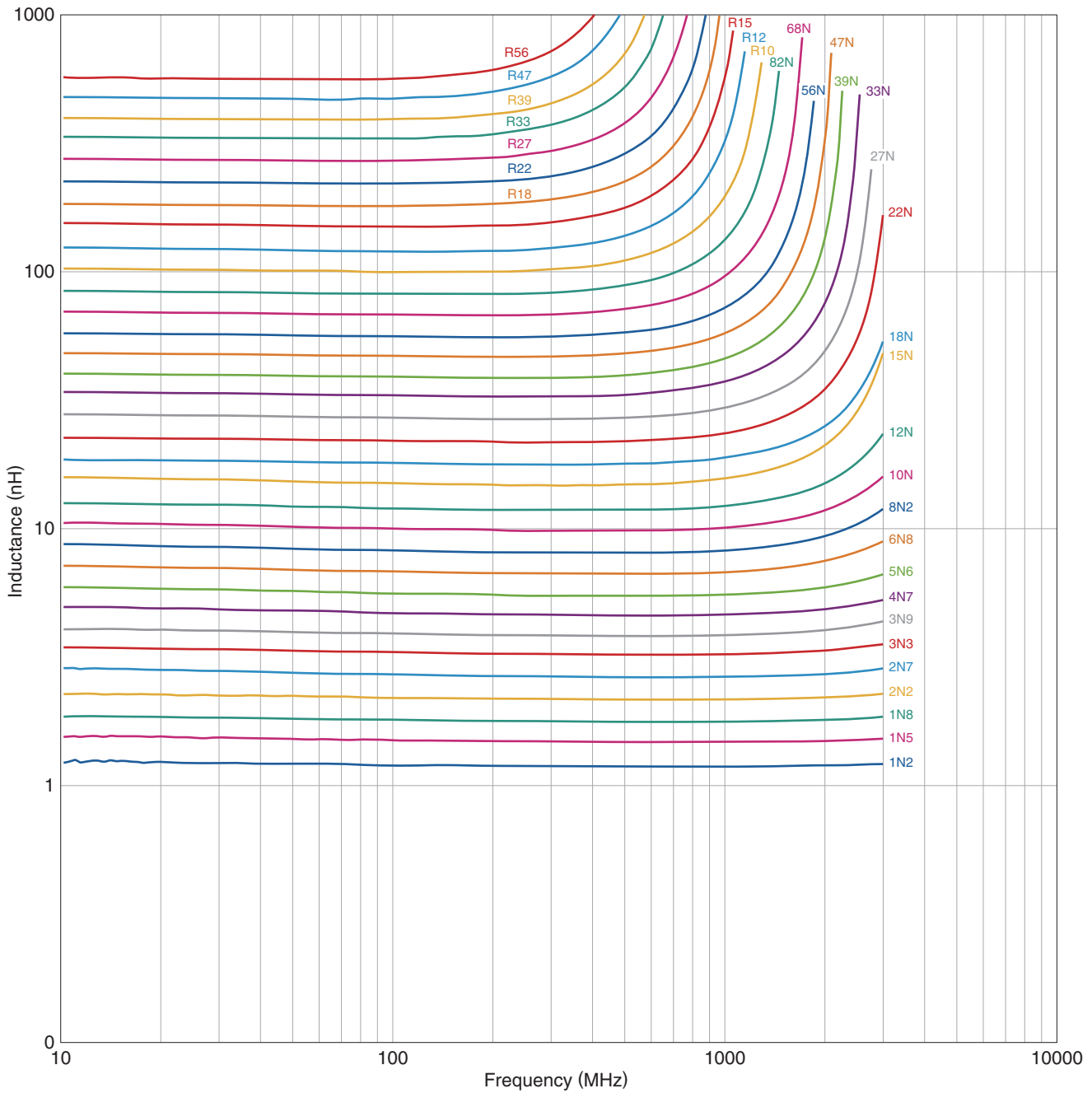
## 测量设备

型号	厂商
4291B+16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

## ■ L 频率特性 (例)



测量设备

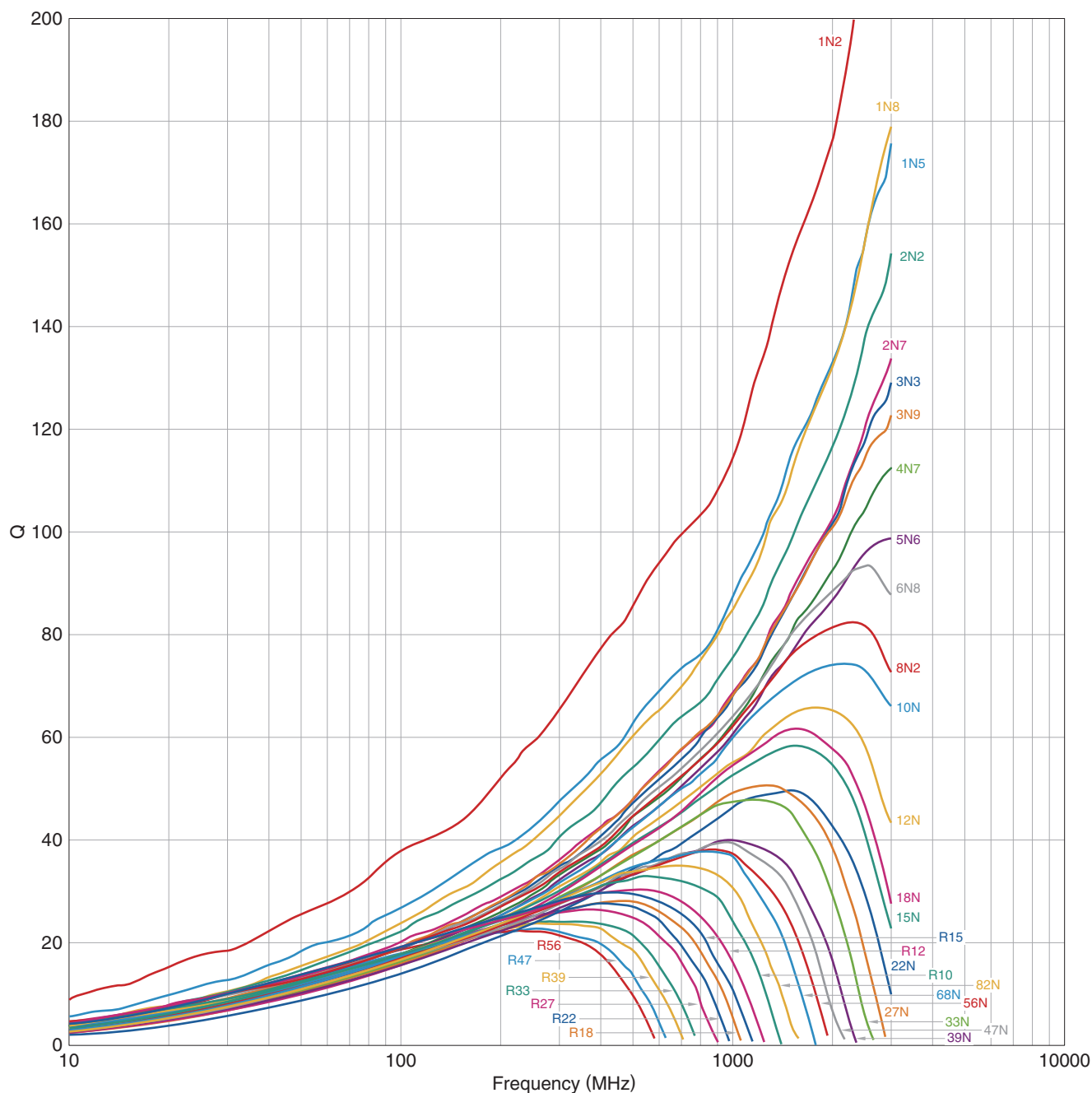
型号	厂商
E4991+16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。



## MHQ1005P型

## ■ Q频率特性 (例)



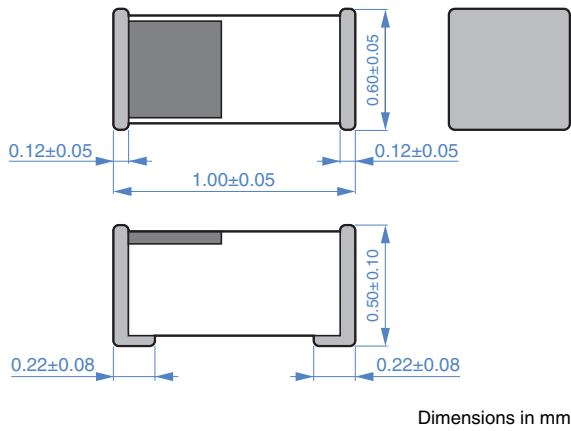
测量设备

型号	厂商
E4991+16193A	Keysight Technologies

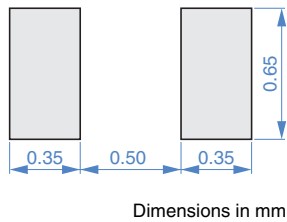
\* 有时使用同等测量设备。

## MHQ1005P型

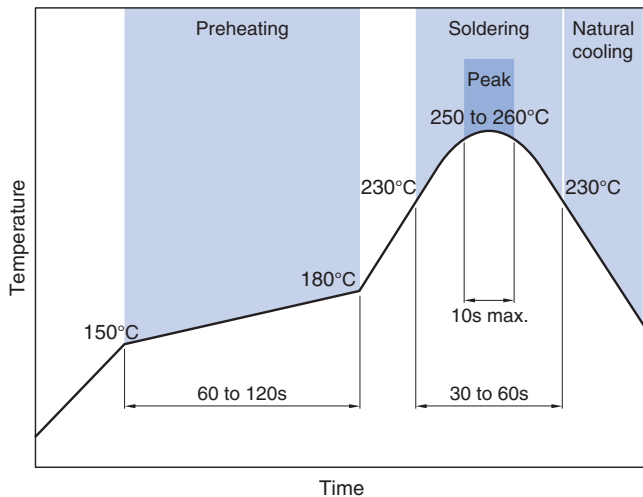
## ■形状与尺寸



## ■推荐焊盘布局

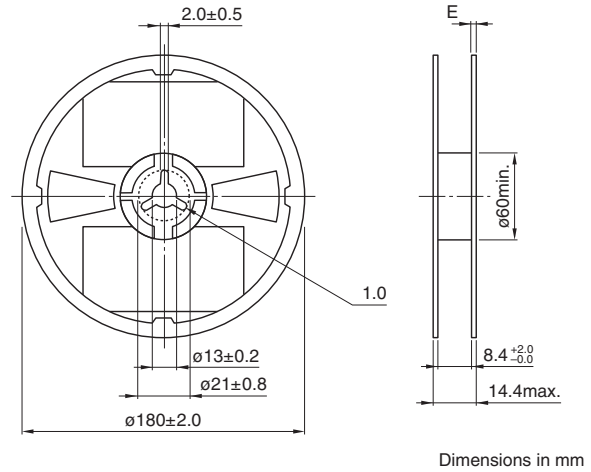


## ■推荐回流焊温度曲线图

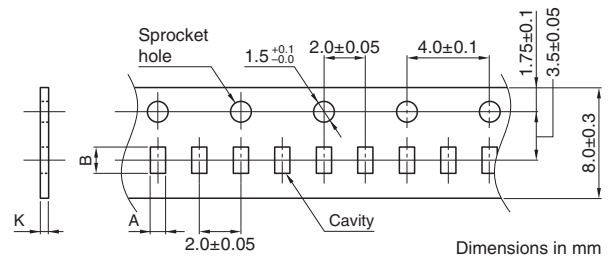


## ■包装形式

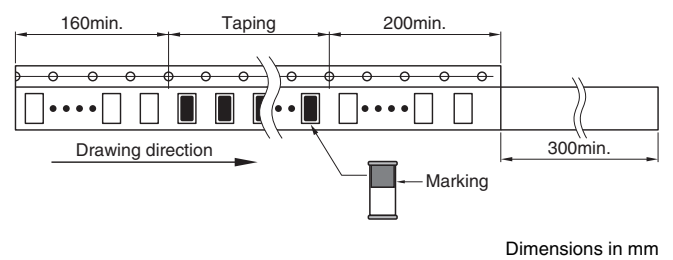
## □卷筒尺寸



## □编带尺寸



类型	A	B	K
MHQ1005P	0.75±0.10	1.15±0.10	0.8 max.



## □包装数量

包装数量	10000 pcs/reel
------	----------------

## ■温度范围、单个重量

工作温度范围	保存温度范围*	单个重量
-55 to +125 °C	-55 to +125 °C	1 mg

\* 保存温度范围以固定基板后为准。

## 使用注意事项

在使用本产品前，请务必随附采购规格书。

## 安全注意事项

使用本产品时，请注意安全事项。

### ⚠ 注意

- 保存时间为 12 个月以内，保存条件（温度 5 ~ 40°C、湿度 10 ~ 75%RH 以下），需充分注意。  
若超过保存时间，端子电极的可焊性将可能老化。
- 请勿在气体腐蚀环境（盐、酸、碱等）下使用和保管。
- 在实施焊接前，请务必进行预热。  
预热温度与焊接温度及芯片温度的温度差要在 150°C 以内。
- 安装后的焊接修正应在规格书规定的条件范围内。  
若加热过度可能导致短路、性能降低、寿命减少。
- 将安装了芯片的印刷电路组装到装置时，请注意不要因印刷电路整体变形或紧固部等局部变形而给芯片施加剩余应力。
- 装置会因通电而自我发热（温度上升），因此在热设计方面需留有充分余地。
- 非磁屏蔽型在基板设计时需注意配置线圈。  
受到电磁干扰可能会导致误动作。
- 由于人体所带的静电会传到接地线上，因此请使用防静电腕带。
- 请勿将本产品靠近磁铁或带有磁力的物体。
- 请在采购规格书规定的范围内使用。
- 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。  
对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途（以下称‘特定用途’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。  
客户预定在本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用，请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求，一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 航空，航天设备</li> <li>(2) 运输设备（汽车，电车，船舶等）</li> <li>(3) 医疗设备</li> <li>(4) 发电控制设备</li> <li>(5) 核动力相关设备</li> <li>(6) 海底设备</li> <li>(7) 交通工具控制设备</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(8) 公共性的高度信息处理设备</li> <li>(9) 军用设备</li> <li>(10) 电热用品，燃烧设备</li> <li>(11) 防灾防盗设备</li> <li>(12) 各种安全装置</li> <li>(13) 其他被认定为特定用途的用途</li> </ul>
---	--

此外，对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时，请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置，并设置备用回路等。