

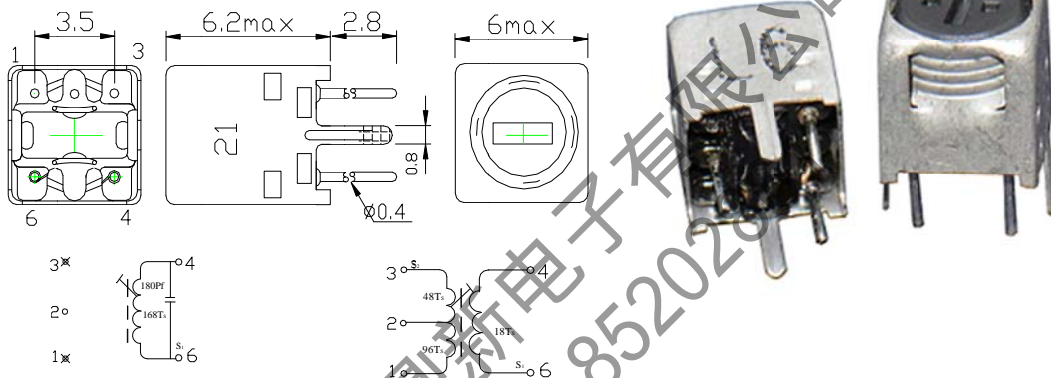
5EP 系列（直插型）

用途：IFT OSC R. RF, Radio Transceiver

特性：AM/FM/SW/MW/LW

性能：1. 1.5uH~1mH ; 2. 200KHz~20MHz; 3. $F \pm 3%$; 4. 10PF~330PF For None。

一、外形尺寸：（单位：mm）



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+75
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	20~150 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	$F \geq 10N$	
耐压 (测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (测试仪 ET2679A)	$\geq 1000M\Omega$	

型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围 ($\mu H/f$)	测试条件	测试仪表
21	18:48:96	$528 \pm 5%$	≥ 50	501~554	795KHz	QBG-3D AS2853A
L6 (180PF)	-	$F=455KHz$	≥ 70	455KHz $\pm 10 KHz$	455KHz	

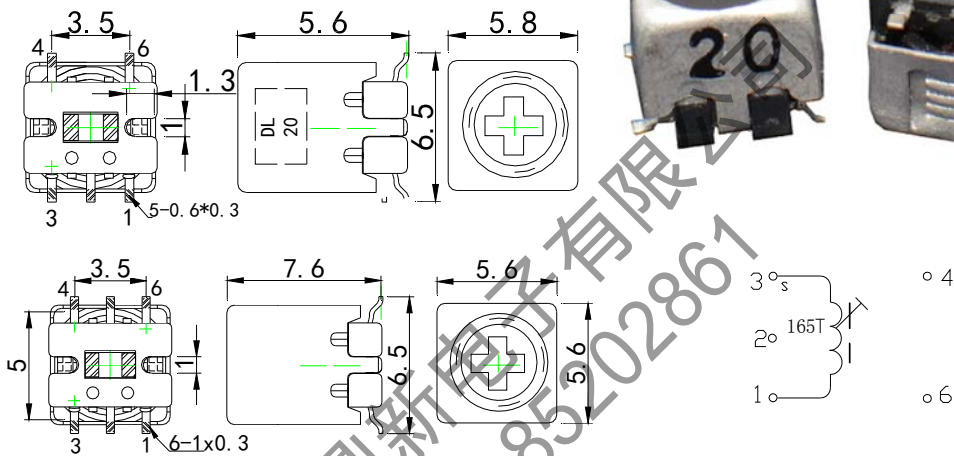
5EP 系列（贴片型）

用途：IFT OSC R. RF, Radio Transceiver 特性：AM/FM/SW/MW/LW

性能：1. 1.5 μ H~1mH ; 2. 200KHz~20MHz; 3. F \pm 3% ;

4. 10PF~470PF For None.

一、外形尺寸：（单位：mm）



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度（℃）	-10 ~ +40	
存储温度（℃）	民品级	-20~+75
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩（扭力计 HF-30）	20~150 (g·cm)	
引脚强度（拉力计）	F \geq 10N	
耐压（耐压测试仪 YD2670B）	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻（绝缘电阻测试仪 ET2679A）	\geq 1000M Ω	

型号	圈数比	电感量（ μ H）	Q 值	可调范围（ μ H）	测试条件	测试仪表
20	-	610 \pm 3%	\geq 35	591~628	795KHz	QBG-3D

5KN 系列

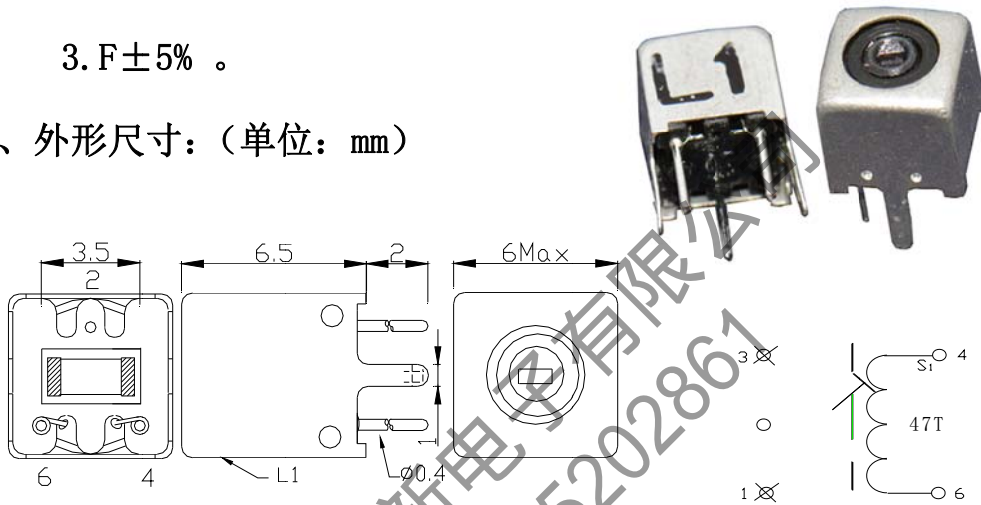
用途: R.F., OSC Radio, Radio Transceiver, TV, Cordless Phone

特性: LOW Profile High Stability

性能: 1. 0.03uH~12 uH ; 2. 5MHz~20MHz;

3. F ± 5% 。

一、外形尺寸: (单位: mm)



二、电气性能:

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+75
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	50~260 (g·cm)	
引脚强度 (拉力计)	F ≥ 10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥ 1000M Ω	

型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围 (μH)	测试频率	测试仪表
L1	-	6.1~7.4	≥ 20	6.1~7.4	7.95KHz	QBG-3D
L2	-	1.3~1.45	≥ 20	1.3~1.45	7.95KHz	AS2853A

5KTS 系列

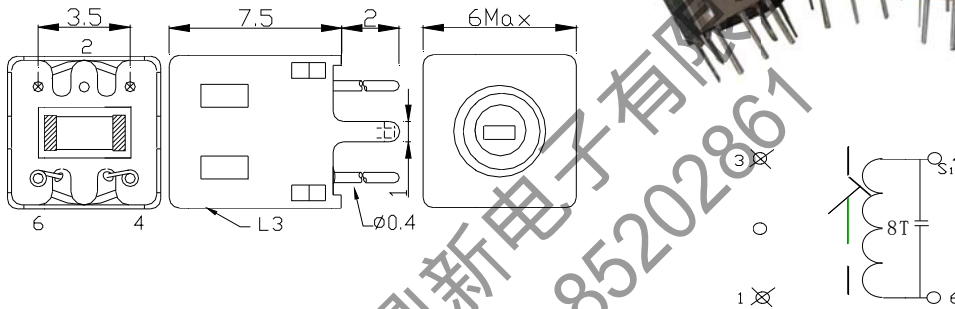
用途：IFT OSC R. RF, Radio Transceiver, TV, Cordless Phone

特性：LOW Profile High Stability

性能：1. $0.03\mu\text{H}\sim 15\mu\text{H}$; 2. $5\text{MHz}\sim 200\text{MHz}$;

3. $F\pm 3\%$, $L\pm 5\%$ 。

一、外形尺寸：(单位：mm)



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+75
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	50~260 (g·cm)	
引脚强度 (拉力计)	$F\geq 10\text{N}$	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	$\geq 1000\text{M}\Omega$	

型号	内附电容	电感量 (MHz)	Q 值	可调范围 (MHz)	测试条件	测试仪表
L3	75PF	35 ± 0.8	≥ 30	35 ± 0.8	35MHz	QBG-3D
L4	62PF	35 ± 0.8	≥ 30	35 ± 0.8	35MHz	AS2853A

5KTG 系列

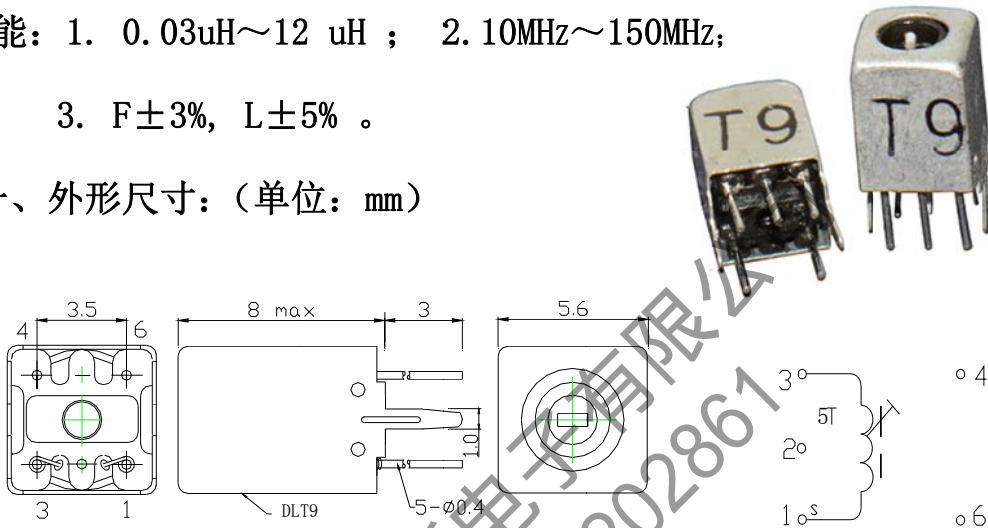
用途: IFT OSC R. RF, Radio Transceiver, TV, Cordless Phone

特性: LOW Profile High Stability

性能: 1. $0.03\mu\text{H} \sim 12\mu\text{H}$; 2. $10\text{MHz} \sim 150\text{MHz}$;

3. $F \pm 3\%$, $L \pm 5\%$ 。

一、外形尺寸: (单位: mm)



二、电气性能:

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+75
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	50~260 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	$F \geq 10\text{N}$	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	$\geq 1000\text{M}\Omega$	

型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围 (μH)	测试条件	测试仪表
T9	-	0.2 ± 0.03	≥ 40	$0.17 \sim 0.23$	25.2MHz	QBG-3D AS2853A

7EP 系列

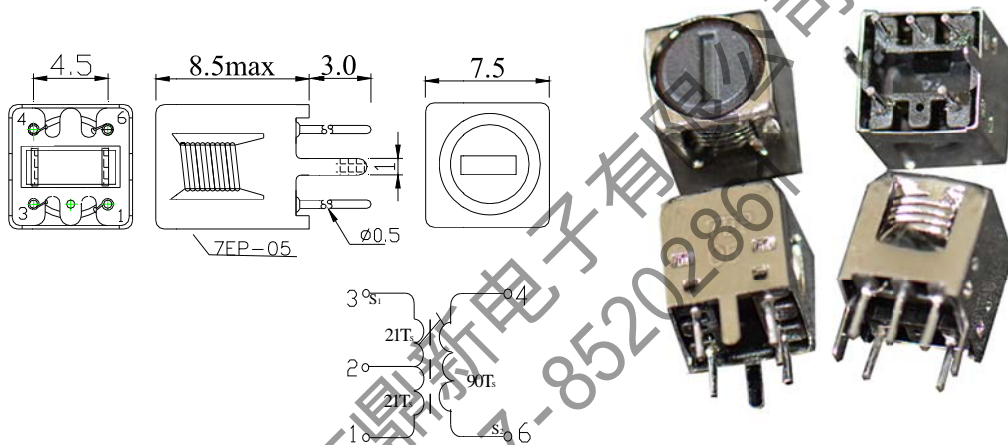
用途：IFT OSC R. RF, Radio Transceiver

特性：AM/FM/SW/MW/LW/W/O Holder High Stability

性能：1.100uH ~ 1.5mH ; 2.50KHz ~ 20MHz 3.F ± 3% ;

4.10PF~470PF For None。

一、外形尺寸：(单位：mm)



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+85
	工业级	-30~+105
	军品级	-40~+105
	航天级	-55~+105
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	80~350 (g·cm)	
引脚强度 (拉力计)	F ≥ 10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥ 1000MΩ	

型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围 (μH)	测试频率	测试仪表
7EP05	76:35	160 ± 10%	≥ 70	144~176	795KHz	QBG-3D
7EP06	90:42	220 ± 10%	≥ 50	198~242	795KHz	AS2853A

7EM 系列

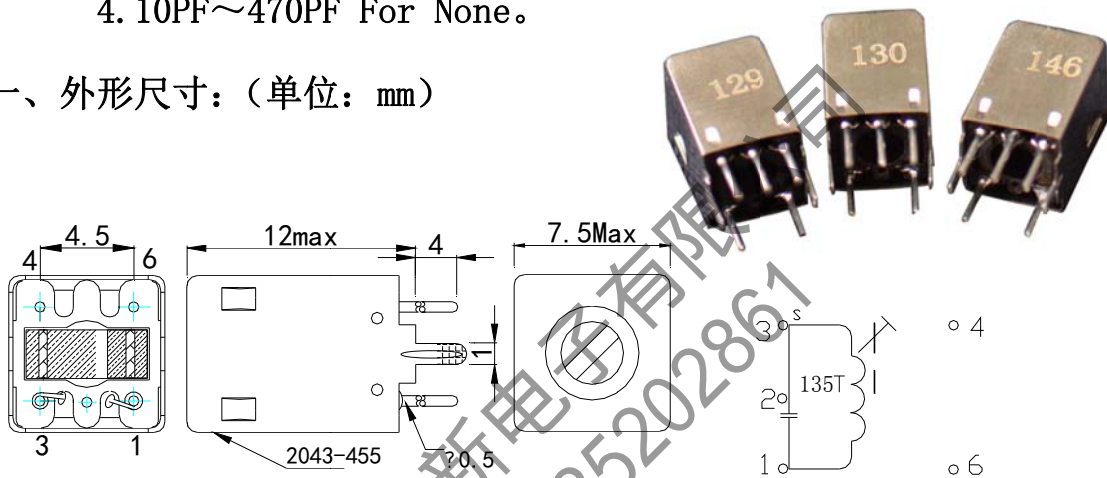
用途：IFT OSC R. RF, Radio Transceiver

特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1. 1uH~1mH ; 2. 50KHz~2MHz; 3. F±4% L±5% ;

4. 10PF~470PF For None.

一、外形尺寸：(单位：mm)



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	80~350 (g·cm)	
引脚强度 (拉力计)	F ≥ 10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥ 1000MΩ	

型号	圈数比	频率 (KHZ)	Q 值	可调范围 (KHZ)	测试频率	测试仪表
233-455	-	455 ± 10%	≥ 40	445~465	455KHz	QBG-3

754 系列

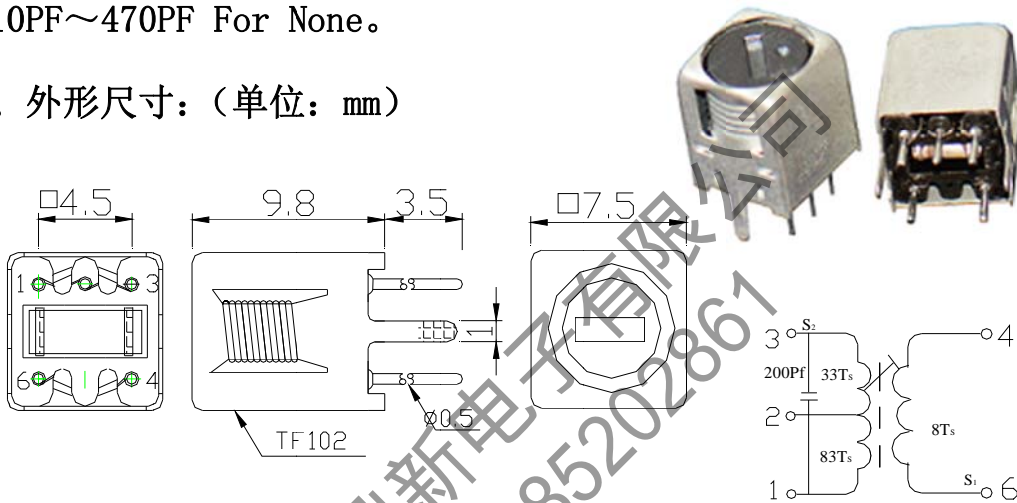
用途：IFT OSC R. RF, Radio Transceiver

特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1. 100uH ~ 10mH ; 2. 50KHz ~ 2MHz ; 3. F ± 3% ;

4. 10PF~470PF For None.

一、外形尺寸：(单位：mm)



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	F ≥ 10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥ 1000M Ω	

型号	圈数比	频率 (KHZ)	Q 值	可调范围 (KHZ)	测试条件	测试仪表
TF102	116:8	465 ± 10%	≥ 80	455~475	465KHz	QBG-3

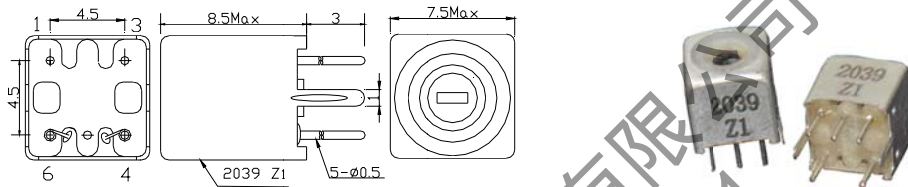
7KS 系列

用途：IFT OSC R. RF, Radio Transceiver

特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1. 0.03uH~15uH ; 2. 2.5MHz~200MHz;
3. F±3% ; 4. 5PF~100PF For None。

一、外形尺寸：（单位：mm） 原理图见下页



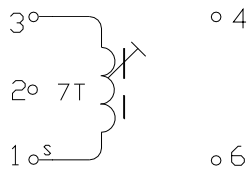
二、电气性能：

项 目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	F≥10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥1000MΩ	

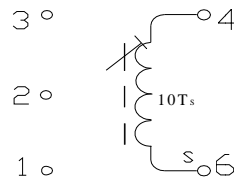
型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围 (μH)	测试条件	测试仪表
2039Z1	-	0.68 ±5%	≥50	0.5~0.72	25.2MHz	QBG-3 AS2853A
2045#L1	-	1.2 ±15%	≥30	1.02~1.38	7.95MHz	
2045#L2	-	1.0 ±15%	≥30	0.85~1.15	25.2MHz	
081	-	1.2 ±15%	≥30	1.02~1.38	7.95MHz	
082	-	1.0 ±15%	≥30	0.85~1.15	25.2MHz	
086	-	0.85±10%	≥40	0.76~0.93	25.2MHz	
087	-	0.50±10%	≥40	0.45~0.55	25.2MHz	
088	-	0.30±10%	≥40	0.27~0.33	25.2MHz	

7KS 系列

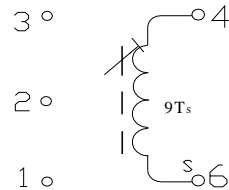
(原理图)



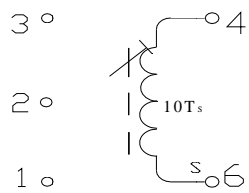
2039Z1



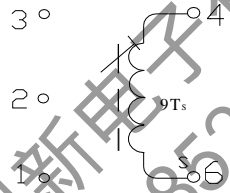
2045L1



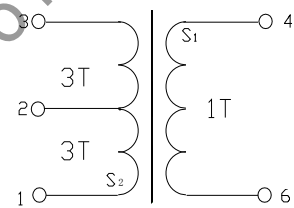
2045L2



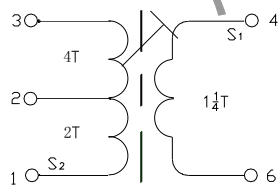
081



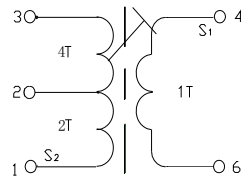
082



086



087



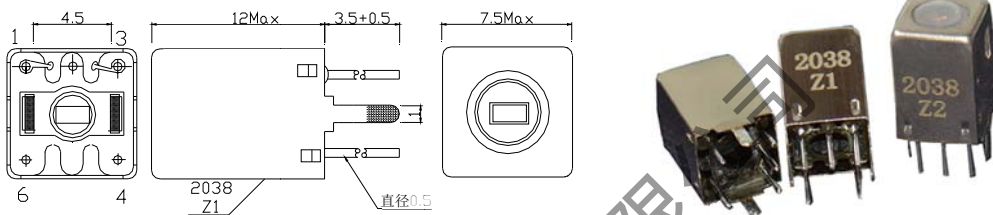
088

7KM 系列

用途：IFT OSC R.RF, Radio Transceiver ; 特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1、 0.03uH~50uH ; 2、 2.5MHZ~200MHZ; 3、 F±3%;
4、 5PF~100PF For None。

一、外形尺寸：(单位：mm)



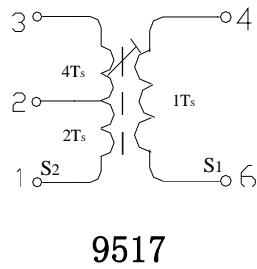
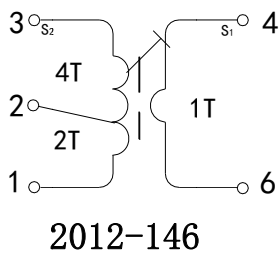
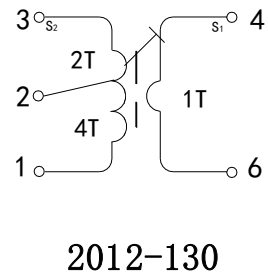
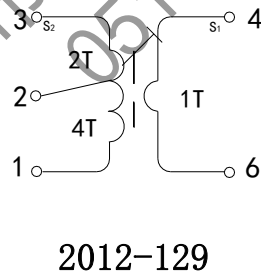
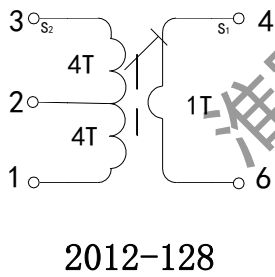
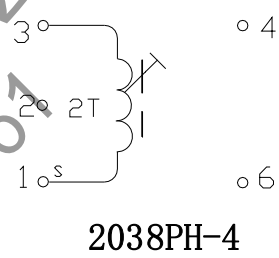
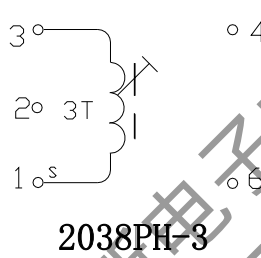
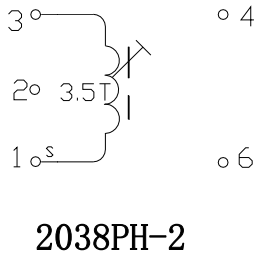
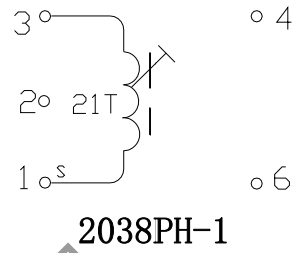
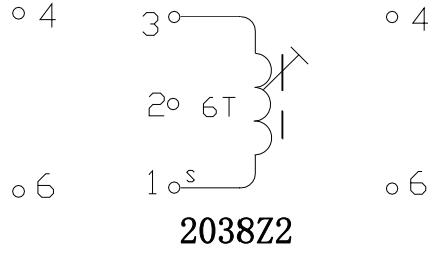
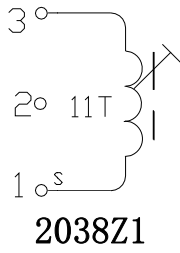
二、电气性能：

项 目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	F ≥ 10N	
耐压 (测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (测试仪 ET2679A)	≥ 1000MΩ	

型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围 (μH)	测试条件	测试仪表
2038Z1	-	0.68 ±5%	≥60	0.5~0.72	25.2MHz	QBG-3D AS2853A
2038Z2	-	0.28 ±5%	≥50	0.21~0.30	25.2MHz	
2038PH-1	-	3 ±5%	≥50	2.5~3.5	7.95MHz	
2038PH-2	-	0.19 ±5%	≥60	0.17~0.20	25.2MHz	
2038PH-3	-	0.14 ±3%	≥40	0.13~0.15	25.2MHz	
2038PH-4	-	0.12 ±10%	≥30	0.132~0.118	25.2MHz	
2012-128	4:4:1	0.60 ±3%	≥50	0.49~1.05	25.2MHz	
2012-129	2:4:1	0.50 ±3%	≥60	0.25~0.55	25.2MHz	
2012-130	2:4:1	0.55 ±3%	≥60	0.30~0.61	25.2MHz	
2012-146	4:2:1	0.53 ±3%	≥65	0.30~0.61	25.2MHz	
9517	4:2:1	0.68 ±3%	≥60	0.65~0.71	25.2MHz	

7KM 系列

(原理图)

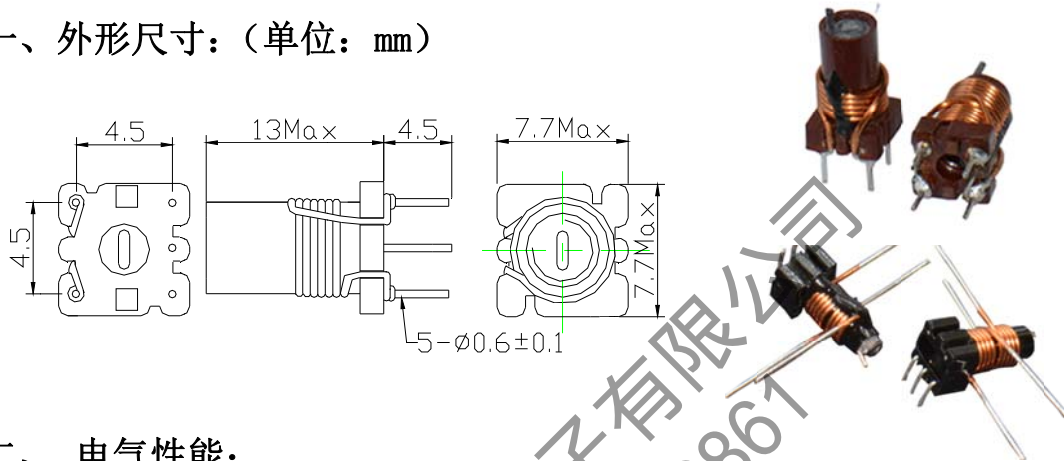


7KS 系列

用途：IFT OSC R.RF, Radio Transceiver ; 特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1、0.03uH~15uH ; 2、5MHz~200MHz; 3、F±2%; 4、None。

一、外形尺寸：(单位：mm)



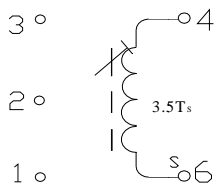
二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g·cm)	
引脚强度 (拉力计)	F≥10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥1000MΩ	

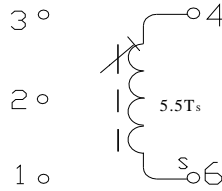
型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围 (μH)	测试条件	测试仪表
DL35-1	1:1	0.19 ±5%	≥30	圈数为准	25.2MHz	QBG-3D AS2853A
DL35-2	-	0.27 ±5%	≥30	圈数为准	25.2MHz	
DL35-3	1:1	0.26 ±5%	≥30	圈数为准	25.2MHz	
DL35-4	1:1	0.175 ±5%	≥30	圈数为准	25.2MHz	
DL35L-4	1:1	0.19 ±3%	≥30	圈数为准	25.2MHz	
DL35L-5	-	0.18 ±3%	≥30	圈数为准	25.2MHz	
DL35L-6	-	0.19 ±3%	≥30	圈数为准	25.2MHz	

7KS 系列

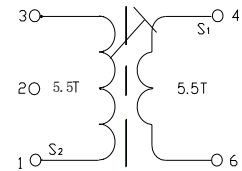
(原理图)



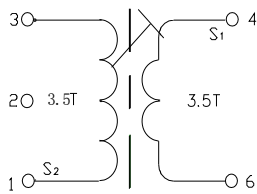
DL35-1



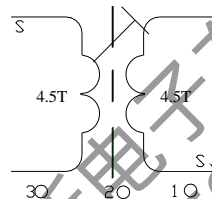
DL35-2



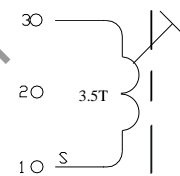
DL35-3



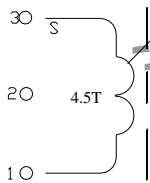
DL35-4



DL35L-4



DL35L-5



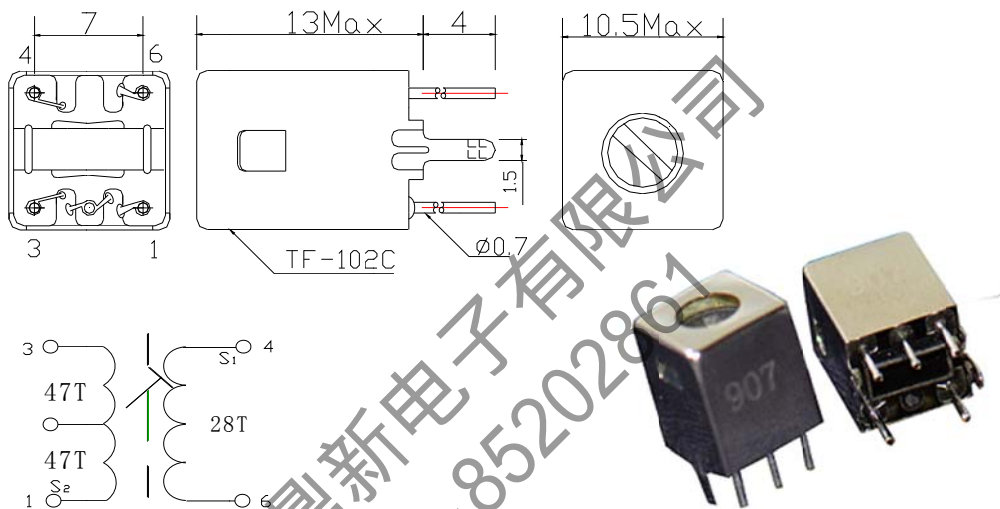
DL35L-6

10EM 系列

用途：IFT OSC R.RF, Radio Transceiver ; 特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1、100uH~2mH ; 2、50KHz~2MHz; 3、 F±2% ;
4、10PF~470PF None。

一、外形尺寸：(单位：mm)



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	F≥10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥1000MΩ	

型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围 (μH)	测试频率	测试仪表
907	65:5	120 ±10%	≥90	108~132	795KHz	QBG-3
TF102C	47:47:28	310 ±10%	≥70	280~243	795KHz	AS2853A

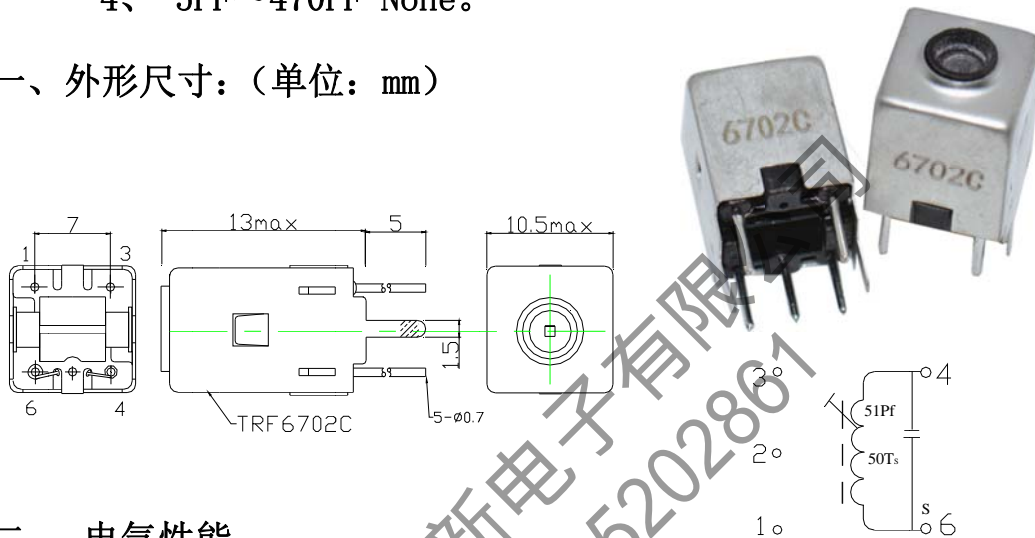
10KT 系列

用途：IFT OSC R.RF, Radio Transceiver ; 特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1、 0.03uH~10uH ; 2、 5MHz~200MHz; 3、 $F \pm 3%$;

4、 5PF~470PF None。

一、外形尺寸：（单位：mm）



二、 电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	$F \geq 10N$	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	$\geq 1000M\Omega$	

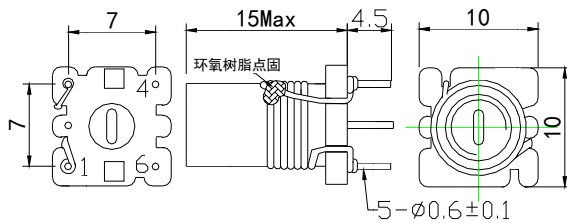
型号	圈数比	电感量 (MHZ)	Q 值	适配电容	测试条件	测试仪表
6702C	-	$6.5 \pm 5%$	≥ 30	51PF	6.5MHZ	QBG-3D

10KTH 系列

用途：IFT OSC R.RF, Radio Transceiver ; 特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1、0.03uH~10uH ; 2、5MHZ~200MHZ; 3、F±3%; 4、 None。

一、外形尺寸：（单位：mm）



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	F ≥ 10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥ 1000M Ω	

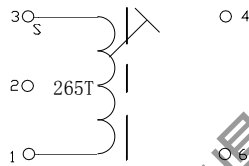
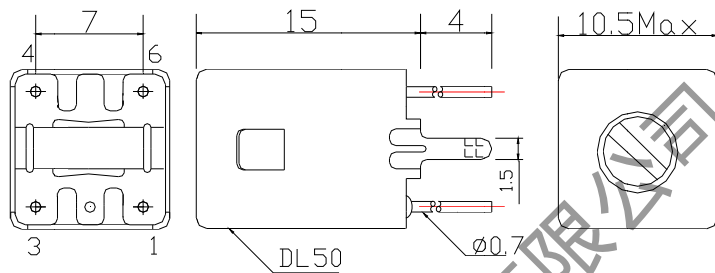
型号	圈数比	电感量 (μH)	Q 值	可调范围	测试条件	测试仪表
KQ-4	-	12 ±5%	≥30	11.4~12.6	6.5MHZ	QBG-3D

10KM 系列

用途：IFT OSC R.RF, Radio Transceiver ; 特性： FM/SW/MW/LW/

性能： 1、0.03uH~50uH ; 2、5MHZ~200MHZ; 3、 F±3% ; 4、5PF~100PF None。

一、外形尺寸：（单位：mm）



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+40	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	F≥10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥1000MΩ	

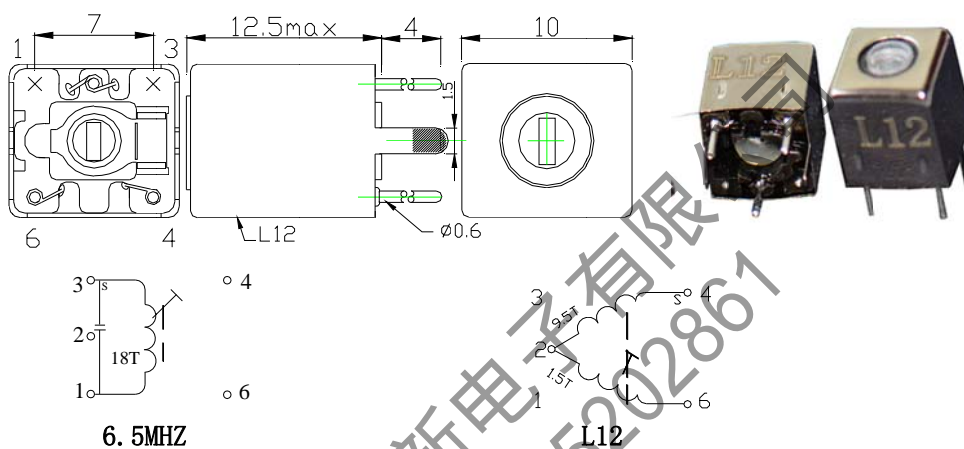
型号	圈数比	电感量 (mH)	Q 值	可调范围 (mH)	测试频率	测试仪表
DL50	-	4.5±5%	≥80	3.1~5.7	252KHZ	QBG-3D

10KN 系列

用途：IFT OSC R.RF, Radio Transceiver ; 特性：AM/FM/SW/MW/LW/

性能：1、0.03uH~10mH ; 2、5MHZ~200MHZ; 3、F±3% ; 4、5PF~100PF None。

一、外形尺寸：(单位：mm)



二、电气性能：

项目	性能指标	
工作温度 (°C)	-10~+55	
存储温度 (°C)	民品级	-20~+80
	工业级	-30~+85
	军品级	-40~+85
	航天级	-55~+85
磁芯旋转力矩 (扭力计 HF-30)	100~350 (g.cm)	
引脚强度 (拉力计)	F ≥ 10N	
耐压 (耐压测试仪 YD2670B)	DC100V / 0.1mA 1min 无异常	
绝缘电阻 (绝缘电阻测试仪 ET2679A)	≥ 1000MΩ	

型号	圈数比	电感量 (MHZ)	Q 值	可调范围 (uH)	测试条件	测试仪表
6.5MHZ	-	6.5±3%	≥ 50	82pf (配谐电容)	6.5MHZ	QBG-3D
L12	-	0.83 ±3%	≥ 30	0.806~0.0854	25.2MHZ	AS2853A