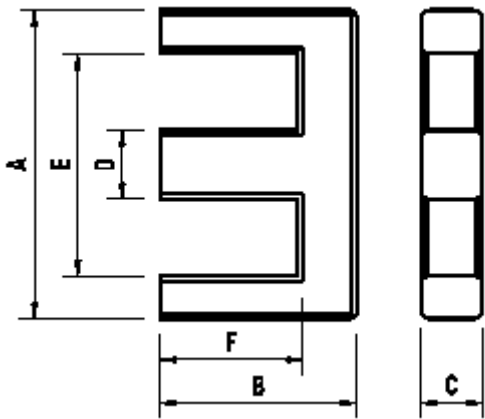


EE、EEL、EF 型功率磁芯

特点：引线空间大，绕制接线方便。适用范围广、工作频率高、工作电压范围宽、输出功率大、热稳定性好

用途：广泛应用于程控交换机电源、液晶显示屏电源、大功率 UPS 逆变器电源、计算机电源、节能灯等领域。



EE、EEL、EF 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 TYP	Dimensions(mm)尺寸					
	A	B	C	D	Emin	F
EE5/5.3/2	5.25±0.15	2.65±0.15	1.95±0.15	1.35±0.15	3.80	2.00±0.15
EE8.3/8.2/3.6	8.30±0.30	4.00±0.25	3.60±0.20	1.85±0.20	6.00	3.00±0.15
EE10/11/4.8	10.20±0.30	5.60±0.30	4.80±0.25	2.50±0.25	7.50	4.40±0.30
EE12.8/15/3.6	12.70±0.30	7.40±0.30	3.60±0.25	3.60±0.25	8.60	5.50±0.30
EE13/12/6	13.20±0.30	6.10±0.30	5.90±0.30	2.70±0.30	9.80	4.70±0.30
EE13/13W	13.00±0.40	6.50±0.30	9.80±0.30	3.60±0.20	9.00	4.60±0.20
EE16/14/5	16.10±0.40	7.10±0.30	4.80±0.30	4.00±0.30	11.70	5.20±0.20
EE16/14W	16.10±0.40	7.25±0.30	6.80±0.30	3.20±0.35	12.50	5.60±0.30
EE19/16/5	19.10±0.40	8.00±0.30	4.85±0.30	4.85±0.30	14.00	5.60±0.30
EE19/16W	19.30±0.40	8.30±0.30	7.90±0.30	4.80±0.30	14.00	5.70±0.30

EE22/19/5.7	22.00±0.50	9.50±0.30	5.70±0.30	5.70±0.30	15.60	5.70±0.30
EE25/20/6	25.40±0.50	10.00±0.30	6.35±0.30	6.35±0.30	18.60	6.80±0.30
EE25/19W	25.40±0.50	9.50±0.30	12.5±0.30	6.55±0.30	18.50	6.40±0.30
EE28/21/11	28.50±0.50	10.50±0.30	10.80±0.30	7.20±0.30	20.00	6.70±0.30
EE30/26/11	30.00±0.60	13.30±0.30	10.70±0.30	10.70±0.30	19.50	8.40±0.35
EE32/32/9	32.10±0.80	16.10±0.30	9.20±0.40	9.20±0.40	22.40	11.60±0.40
EE33/28/13	33.60±0.70	14.10±0.30	12.80±0.40	9.70±0.40	24.40	9.80±0.40
EE34/29/10	34.20±0.70	14.40±0.30	9.90±0.40	9.80±0.40	24.50	9.60±0.40
EE35/29/9	35.30±0.70	14.50±0.30	9.30±0.40	9.50±0.40	24.80	9.70±0.40
EE35/35/10	35.30±0.70	17.50±0.30	10.00±0.40	10.00±0.40	24.50	12.50±0.40
EE40/35/12	40.10±0.80	17.50±0.30	11.70±0.40	11.70±0.40	26.80	10.50±0.40
EE42/42/15	42.10±0.80	21.20±0.40	15.00±0.40	12.00±0.40	29.50	15.20±0.40
EE42/42/20	42.10±0.80	21.20±0.40	19.80±0.40	12.00±0.40	29.50	15.20±0.40
EE55/55/21	55.50±1.50	27.50±0.40	20.60±0.50	17.00±0.50	37.50	18.80±0.50
EE55/55/24.7	55.50±1.50	27.50±0.40	24.70±0.40	17.00±0.50	37.50	18.80±0.50
EE65/65/20	65.20±1.50	32.50±0.40	20.00±0.40	19.65±0.40	44.20	22.60±0.40
EE65/65/27	65.20±1.50	32.50±0.40	27.00±0.40	19.65±0.40	44.20	22.60±0.40
EE70/66/30	70.75±1.50	33.00±0.40	30.50±0.60	21.50±0.50	48.00	22.00±0.60
EE85/88/27	85.00±2.00	44.00±1.00	26.90±0.60	26.90±0.60	55.00	29.20±0.60
EE85/88/32	85.00±2.00	44.00±1.00	31.50±0.60	26.90±0.60	55.00	29.20±0.60
EE110/112/36	110.00±2.50	56.00±1.00	36.00±1.00	36.00±1.00	74.20	37.70±1.00
EE160/140/40	160.00±2.50	70.00±2.00	40.00±1.00	38.00±1.00	118.00	52.00±1.00
EE240/236/40	240.00±4.00	118.00±2.00	40.00±1.00	60.00±1.00	175.00	87.00±2.00

EEL13	12.80±0.40	10.00±0.30	4.80±0.30	3.65±0.30	8.50	8.00±0.30
EEL16	16.00±0.40	12.30±0.30	4.90±0.30	4.00±0.30	11.70	10.20±0.30
EEL19	20.00±0.40	13.60±0.30	4.90±0.30	4.90±0.30	14.20	11.30±0.30
EEL22	22.00±0.60	14.90±0.30	5.75±0.30	5.75±0.30	15.60	11.00±0.40
EEL25	25.20±0.60	16.00±0.30	6.40±0.30	6.40±0.30	18.30	12.90±0.40
EEL27	27.00±0.60	17.30±0.30	8.50±0.30	8.00±0.30	18.60	13.30±0.40
EF12.6/12.6	12.60±0.50	6.30±0.30	3.55±0.30	3.55±0.30	8.80	4.70±0.40
EF16/16	16.10±0.60	8.10±0.30	4.50±0.30	4.55±0.30	11.30	5.90±0.30
EF20/20	20.00±0.60	10.00±0.30	5.65±0.30	5.60±0.30	14.10	7.20±0.30
EF20/20W	20.10±0.60	10.00±0.30	10.60±0.30	5.60±0.30	14.10	7.20±0.30
EF25/25/7	25.05±0.60	12.55±0.30	7.20±0.30	7.10±0.30	17.50	8.95±0.30
EF25/25W	25.05±0.60	12.55±0.30	10.75±0.30	7.10±0.30	17.50	8.95±0.30
EF30/30	30.00±0.80	15.20±0.40	7.05±0.3	6.95±0.30	19.80	10.00±0.40

EE、EEL、EF 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号	材质	AL(nH/N ²)	有效参数 Effective Parameters						
TYP	Material	±25%	C1	Le	Ae	Ve	重 量	功耗 Pc (W/PRS,max)	约设计功率 (W) 1KHz/0.25v
			(mm-1)	(mm)	(mm ²)	(mm ³)	(g)		
EE5/5.3/2	TP4	250	4.86	12.63	2.60	32.84	0.2	0.03	0.6
EE8.3/8.2/3.6	TP4	800	2.49	19.51	7.85	153.15	0.7	0.11	2
EE10/11/4.8	TP4	850	2.27	26.34	11.61	305.81	1.5	0.19	5

EE12.8/15/3.6	TP4	800	2.12	33.00	15.60	514.80	2.4	0.28	7
EE13/12/6	TP4	1130	1.92	30.88	16.08	496.55	2.7	0.32	8
EE13/13W	TP4	2100	0.82	29.90	36.40	1088.36	5.2	0.62	16
EE16/14/5	TP4	1100	1.85	35.00	18.88	660.80	3.3	0.45	10
EE16/14W	TP4	1200	1.73	37.90	21.92	830.77	5.0	0.58	15
EE19/16/5	TP4	1250	1.74	39.60	22.70	898.92	4.8	0.59	14
EE19/16W	TP4	1700	0.99	40.10	40.20	1612.00	8.0	0.92	24
EE22/19/5.7	TP4	1800	1.16	42.00	36.30	1524.60	6.5	0.75	20
EE25/20/6	TP4	1750	1.26	50.21	39.77	1996.85	11.0	1.27	33
EE25/19W	TP4	3500	0.58	47.46	81.87	3885.55	20.0	2.30	60
EE28/21/11	TP4	3700	0.62	51.70	82.90	4285.93	20.1	2.31	60
EE30/26/11	TP4	3600	0.54	57.90	107.00	6195.30	30.5	3.51	90
EE32/32/9	TP4	2600	0.92	75.02	81.56	6118.63	30.7	3.53	95
EE33/28/13	TP4	3550	0.60	68.20	113.70	7754.34	40.0	4.60	120
EE34/29/10	TP4	3300	0.77	68.29	88.30	6030.01	32.6	3.75	100
EE35/29/9	TP4	2700	0.80	69.30	86.80	6015.24	30.0	3.45	90
EE35/35/10	TP4	3000	0.79	80.37	101.71	8174.43	41.0	4.72	125
EE40/35/12	TP4	4000	0.53	77.60	147.50	11446.00	58.0	6.67	175
EE42/42/15	TP4	4300	0.55	97.90	178.00	17426.20	88.0	10.12	265
EE42/42/20	TP4	5600	0.42	97.80	235.00	22983.00	116.0	13.34	350
EE55/55/21	TP4	5800	0.35	123.00	352.00	43296.00	221.0	25.42	660
EE55/55/24.7	TP4	6900	0.29	123.00	422.00	51906.00	265.0	30.48	800
EE65/65/20	TP4	6500	0.37	146.00	393.00	57378.00	300.0	34.50	900

EE65/65/27	TP4	7600	0.27	147.00	535.00	78645.00	405.0	46.58	1250
EE70/66/30	TP4	9000	0.23	150.00	665.00	99750.00	500.0	57.50	1500
EE85/88/27	TP4	10000	0.24	188.00	779.00	146452.00	700.0	80.50	2100
EE85/88/32	TP4	11000	0.19	186.00	967.00	179862.00	820.0	94.30	2460
EE110/112/36	TP4	11000	0.19	247.00	1270.00	313690.00	1512.0	173.88	4550
EE160/140/40	TP4	8900	0.23	346.50	1539.00	533263.50	2705.0	311.08	8100
EE240/236/40	TP4	8800	0.23	562.40	2464.00	1385753.60	6990.0	803.85	17000
EEL13	TP4	860	2.33	43.00	18.45	793.35	3.9	0.45	12
EEL16	TP4	700	2.91	55.30	19.00	1050.70	5.3	0.61	16
EEL19	TP4	830	2.47	61.70	25.00	1542.50	7.2	0.83	22
EEL22	TP4	1250	1.79	63.90	35.70	2281.23	11.0	1.27	33
EEL25	TP4	1200	1.79	73.20	41.00	3001.20	18.0	2.07	54
EEL27	TP4	1800	1.10	76.00	69.10	5251.60	25.7	2.96	80
EF12.6/12.6	TP4	800	2.32	29.70	12.82	380.75	1.9	0.22	6
EF16/16	TP4	1100	1.87	37.60	20.10	755.76	3.9	0.45	12
EF20/20	TP4	1400	1.34	44.90	33.50	1504.15	7.4	0.85	22
EF20/20W	TP4	2200	0.71	43.30	60.60	2623.98	13.5	1.55	40
EF25/25/7	TP4	2000	1.12	57.80	51.80	2994.04	15.0	1.73	45
EF25/25W	TP4	3000	0.75	57.88	77.43	4481.65	22.0	2.53	66
EF30/30	TP4	1850	1.14	69.30	61.00	4227.30	21.1	2.43	65

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

EI 型功率磁芯

特点：结构紧凑、体积

小、工作频率高、工作

电压范围广、气隙在线

圈顶端耦合紧、损耗低。

损耗与温度成负相关，

可防止温度的持续上

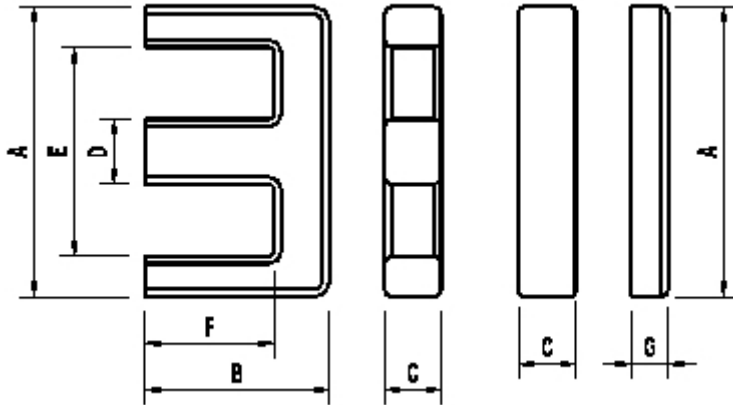
升。

用途：电源转换变压器

及扼流圈、DVD 电源、

照相机闪光灯、通讯设

备及其它电子设备。



EI 型功率磁芯尺寸规格

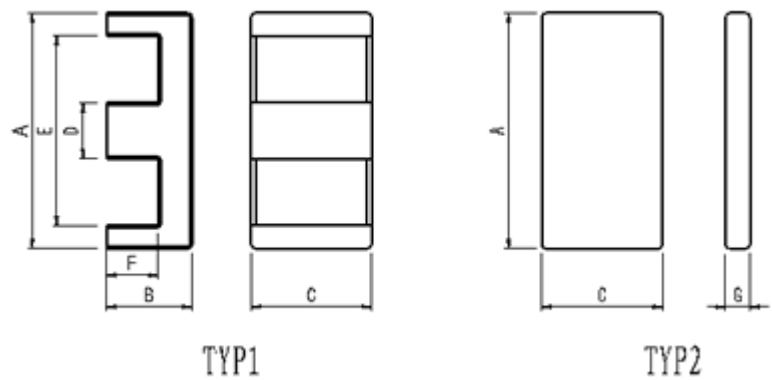
磁芯型号 Type	尺 寸 Dimensions(mm)						
	A	B	C	D	E _{min}	F	G
EI12.5/9	12.50±0.30	7.65±0.30	4.80±0.30	2.40±0.30	8.80	5.20±0.320	1.50±0.30
EI22/19	22.00±0.60	15.00±0.50	5.75±0.30	5.75±0.30	15.60	10.80±0.40	4.50±0.30
EI25/20	25.30±0.50	16.30±0.40	6.60±0.30	6.50±0.30	18.30	13.20±0.40	2.90±0.30
EI28/20	28.50±0.60	17.50±0.40	10.70±0.30	7.20±0.30	18.60	12.80±0.40	3.50±0.30
EI30/27	30.60±0.60	21.50±0.30	10.65±0.30	10.50±0.30	20.00	16.50±0.30	5.50±0.30
EI33/29	33.00±0.60	23.60±0.400	12.70±0.30	9.70±0.30	23.50	19.25±0.30	5.00±0.30

EI 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号	材质	AL(nH/N ²)	有效参数						
			Effective parameters						
			C1(mm-1)	Le (mm)	Ae (mm ²)	Ve (mm ³)	重 量 (g)	功耗 Pc (W/PRS,max)	约设计功率 (W) 1KHz/0.25v
EI12.5/9	TP4	1000	1.43	20.6	14.4	296	1.9	0.22	6
EI22/19	TP4	1900	1.15	42.5	37.0	1572	8.4	0.97	25
EI25/20	TP4	1900	1.15	49.1	42.6	2091	10.7	1.23	32
EI28/20	TP4	3800	0.53	47.3	88.7	4195	22.0	2.53	65
EI30/27	TP4	3800	0.54	58.8	109.0	6409	32.5	3.74	100
EI33/29	TP4	3800	0.57	67.6	119.3	8064	41.0	4.72	125

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃



PEE、PEI 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	图 TYP	Dimensions(mm)						
		尺 寸						
		A	B	C	D	E min	F	G min
PEE14/7/5	TYP1+1	14.00±0.30	3.50±0.20	5.00±0.30	3.00±0.20	10.7	2.00±0.30	/
PEE18/8/10	TYP1+1	18.00±0.30	4.00±0.30	10.00±0.30	4.00±0.30	13.6	2.00±0.30	/
PEE22/11/16	TYP1+1	21.80±0.40	5.70±0.30	15.80±0.50	5.00±0.30	16.4	3.20±0.30	/
PEE32/13/20	TYP1+1	31.75±0.60	6.35±0.30	20.30±0.50	6.35±0.30	24.4	3.20±0.30	/
PEE38/16/25	TYP1+1	38.10±0.70	8.25±0.30	25.40±0.50	7.60±0.30	30.2	4.45±0.30	/
PEE64/20/50	TYP1+1	63.80±1.50	10.20±0.30	50.30±1.00	10.20±0.30	52.3	5.10±0.30	/
PEI14/5	TYP1+2	14.00±0.30	3.50±0.20	5.00±0.30	3.00±0.20	10.7	2.00±0.30	1.50±0.20
PEI18/6	TYP1+2	18.00±0.30	4.00±0.30	10.00±0.30	4.00±0.30	13.6	2.00±0.30	2.00±0.20
PEI22/9	TYP1+2	21.80±0.40	5.70±0.30	15.80±0.50	5.00±0.30	16.4	3.20±0.30	2.50±0.30
PEI32/10	TYP1+2	31.75±0.60	6.35±0.30	20.30±0.50	6.35±0.30	24.4	3.20±0.30	3.20±0.30
PEI38/12	TYP1+2	38.10±0.70	8.25±0.30	25.40±0.50	7.60±0.30	30	4.45±0.30	3.80±0.30

PEI64/15	TYP1+2	63.80±1.50	10.20±0.30	50.30±1.00	10.20±0.30	52.3	5.10±0.30	5.10±0.30
----------	--------	------------	------------	------------	------------	------	-----------	-----------

PEE、PEI 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N ²) ±25%	有效参数 EPEffective parameters						
			C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm ²)	Ve (mm ³)	重量 (g/PRS)	功耗 (W/PRS,max)	约设计功率(W) 1KHz/0.25v
PEE14/7/5	TP4	1050	1.43	20.7	14.5	300	1.4	0.17	4
PEE18/8/10	TP4	2500	0.62	24.3	39.5	960	4.8	0.58	15
PEE22/11/16	TP4	4200	0.41	32.5	78.5	2551	13.0	1.50	40
PEE32/13/20	TP4	5900	0.32	41.4	130.0	5382	26.0	3.00	75
PEE38/16/25	TP4	8000	0.27	52.9	194.0	10263	50.0	6.00	155
PEE64/20/50	TP4	14000	0.16	80.7	511.0	41238	220.0	25.40	650
PEI14/5	TP4	1800	1.15	16.7	14.5	242	1.2	0.14	4
PEI18/6	TP4	3300	0.51	20.3	39.5	802	4.0	0.46	12
PEI22/9	TP4	5000	0.33	26.1	78.5	2049	10.0	1.20	30
PEI32/10	TP4	6600	0.28	35.9	130.0	4667	23.0	2.70	70
PEI38/12	TP4	8400	0.23	43.7	194.0	8478	42.0	4.85	125
PEI64/15	TP4	15000	0.14	69.7	511.0	35617	178.0	20.50	530

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

ER 功率磁芯

特点：耦合位置

好，中柱为圆形，

便于绕线且绕线

面积增大,可设计

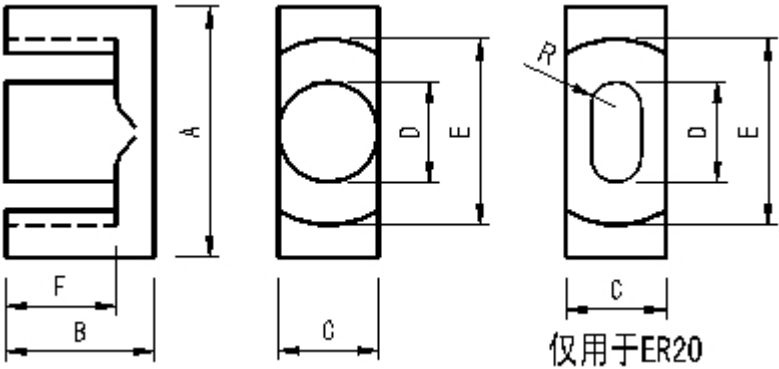
功率大而漏感小

的变压器。

用途：开关电源变

压器,脉冲变压器,

电子镇流器等。



ER 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	Dimensions(mm)尺寸						
	A	B	C	D	Emin	F	R
ER9.5/5/5	9.35±0.30	2.50±0.20	4.90±0.30	3.40±0.30	7.30	1.70±0.30	
ER11.5/5/6	10.85±0.30	2.50±0.20	5.90±0.30	4.15±0.30	8.40	1.58±0.30	
ER14.5/6/6.7	14.50±0.30	3.00±0.20	6.70±0.30	4.70±0.30	11.50	1.65±0.30	
ER14.5/6.8/6.7	14.50±0.30	3.40±0.20	6.70±0.30	4.70±0.30	11.50	2.30±0.30	
ER17.5/12/5	17.50±0.40	6.00±0.20	5.00±0.30	5.00±0.30	13.00	4.20±0.30	
ER20/9.6/10	20.50±0.40	4.80±0.30	9.90±0.30	7.90±0.30	16.70	2.80±0.30	3.00±0.20
ER24.9/29/8.5	24.90±0.60	14.55±0.30	8.40±0.40	8.40±0.30	18.00	10.20±0.30	
ER25/10/10	25.50±0.60	5.10±0.20	10.20±0.40	8.30±0.30	18.50	3.20±0.30	
ER25/19/7.5	25.50±0.60	9.30±0.30	7.50±0.40	7.45±0.30	19.50	6.25±0.30	

ER28/28/11	28.55±0.55	14.00±0.30	11.40±0.25	9.90±0.25	21.20	9.65±0.30	
ER28/34/11	28.55±0.55	17.00±0.25	11.40±0.25	9.90±0.25	21.20	12.70±0.30	
ER29/34/11	29.40±0.60	16.90±0.30	11.40±0.25	9.90±0.30	22.10	12.50±0.30	
ER30/16/20	30.00±0.60	8.30±0.40	20.00±0.30	11.00±0.30	25.60	5.40±0.30	
ER30/18/20	30.00±0.60	9.40±0.40	20.30±0.30	13.30±0.30	25.00	6.60±0.30	
ER33/35/14	33.00±0.60	17.30±0.30	13.80±0.30	12.50±0.30	24.50	12.80±0.30	
ER35/30/11	35.00±0.70	15.20±0.30	11.30±0.30	11.30±0.30	25.60	9.80±0.40	
ER35/42/11	35.30±0.70	21.00±0.30	11.30±0.25	11.30±0.25	26.40	15.20±0.30	
ER39/42/13	39.30±0.90	20.95±0.30	12.50±0.30	12.50±0.30	28.60	15.65±0.40	
ER39/44/13	39.10±0.90	22.20±0.30	12.50±0.30	12.50±0.30	29.30	17.00±0.30	
ER40/42/15	40.30±0.90	21.30±0.30	15.00±0.40	14.00±0.30	30.70	15.30±0.30	
ER40/45/13	40.00±1.0	22.40±0.30	13.30±0.40	13.30±0.30	28.70	15.40±0.30	
ER42/45/15	42.00±1.00	22.40±0.30	15.20±0.40	15.20±0.30	29.20	15.40±0.30	
ER42/42/20	42.30±1.00	21.20±0.40	19.80±0.30	17.30±0.30	31.80	15.40±0.30	
ER49/50/16.6	49.40±1.20	25.00±0.50	16.60±0.40	16.60±0.40	36.30	18.30±0.30	
ER49/54/17	49.00±1.20	27.20±0.50	17.20±0.40	17.20±0.40	36.30	18.90±0.40	
ER70/70/16	70.00±1.70	34.80±0.70	16.20±0.50	16.20±0.50	44.50	22.80±0.50	
ER90/90/30	90.00±1.80	45.00±1.30	30.00±1.00	30.00±1.00	68.5	34.50±2.00	
ER120/101/30	120.00±2.00	50.50±1.30	30.00±1.00	30.00±1.00	93.3	34.50±2.00	

ER 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有效参数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重 量	功耗 Pc	约设计功率 (W)
			(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g)	(W/PRS,max)	1KHz/0.25v
ER9.5/5/5	TP4	950	1.63	14.00	8.60	120.4	0.6	0.08	2
ER11.5/5/6	TP4	1040	1.24	14.70	11.90	174.9	1.0	0.12	3.5
ER14.5/6/6.7	TP4	1500	1.08	19.00	17.60	334.4	1.8	0.22	5
ER14.5/6.8/6.7	TP4	1500	1.10	19.30	17.60	339.7	2.0	0.26	6
ER17.5/12/5	TP4	1450	0.57	25.00	44.00	1100.0	5.3	0.66	16
ER20/9.6/10	TP4	2500	0.73	30.00	40.90	1227.0	5.8	0.75	17
ER24.9/29/8.5	TP4	1900	1.10	64.30	58.60	3768.0	19.4	2.5	58
ER25/10/10	TP4	2900	0.58	32.00	55.00	1760.0	8.5	1.02	25
ER25/19/7.5	TP4	1800	0.92	44.30	48.00	2126.4	12.0	1.4	35
ER28/28/11	TP4	2750	0.74	65.70	88.30	5801.3	28.0	3.22	85
ER28/34/11	TP4	2400	0.88	77.10	87.70	6761.7	33.0	3.79	100
ER29/34/11	TP4	2400	0.88	75.40	85.20	6424.1	32.0	3.75	100
ER30/16/20	TP4	4300	0.41	45.80	112.00	5129.6	26.0	3.02	80
ER30/18/20	TP4	5600	0.35	47.70	137.00	6534.9	33.6	3.95	100
ER33/35/14	TP4	3200	0.63	78.40	125.00	9800.0	50.5	5.82	150
ER35/30/11	TP4	3140	0.67	73.80	110.00	8118.0	39.0	4.51	120
ER35/42/11	TP4	2700	0.87	95.20	110.00	10472.0	52.0	6.02	160
ER39/42/13	TP4	2850	0.80	98.40	123.00	12103.2	61.0	7.02	180
ER39/44/13	TP4	2600	0.81	101.70	125.00	12712.5	62.4	7.18	190

ER40/42/15	TP4	3500	0.61	96.30	158.00	15215.4	76.0	8.86	230
ER40/45/13	TP4	3100	0.65	99.10	152.00	15063.2	78.0	9.02	240
ER42/45/15	TP4	3900	0.47	95.50	203.70	19453.4	92.0	10.58	280
ER42/42/20	TP4	4800	0.42	99.80	240.00	23952.0	116.0	13.34	350
ER49/50/16.6	TP4	4800	0.47	112.00	236.00	26432.0	128.0	14.72	390
ER49/54/17	TP4	3950	0.52	125.00	241.00	30125.0	148.0	17.02	450
ER70/70/16	TP4	4050	0.49	139.20	282.50	39324.0	255.0	31.52	770
ER90/90/30	TP4	5500	0.35	216.00	624.00	134784.0	665.0	78.36	2000
ER120/101/30	TP4	6300	0.33	250.00	753.00	188250.0	780.0	92.86	2300

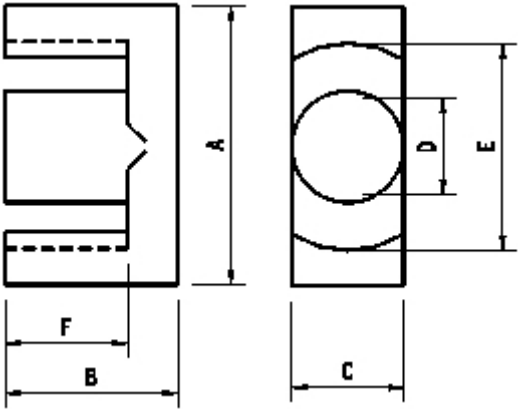
注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

特点：中柱为圆形,绕制接线方便且绕

线面积增大,可设计出功率大且漏感小的变压器。其他如组装成本，安规成本，电磁屏蔽，标准化难易等各方面都很出色。

用途：开关电源，传输变压器，电子镇流器。广泛应用于家电、通讯、照明、医疗设备、办公自动化、军品、OA 设备、电子仪器、航空航天等领域。



ETD 型功率磁芯尺寸规格

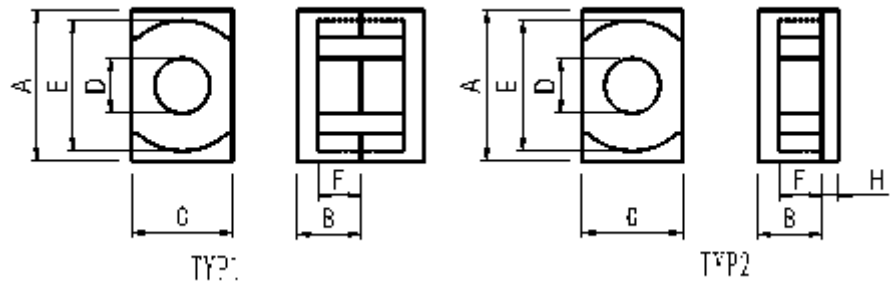
磁芯型号 Type	Dimensions(mm)尺寸					
	A	B	C	D	Emin	F
ETD19/27/7.4	19.60±0.50	13.65±0.30	7.40±0.30	7.40±0.30	14.40	9.40±0.30
ETD24/29/8.5	24.70±0.60	14.65±0.30	8.50±0.30	8.50±0.30	18.50	10.20±0.30
ETD29/32/9.5	29.80±0.80	15.90±0.30	9.50±0.30	9.50±0.30	22.00	11.00±0.30
ETD34/35/11	34.20±0.80	17.30±0.30	10.80±0.30	10.80±0.30	26.00	12.10±0.30
ETD39/40/12.5	39.00±0.90	20.00±0.50	12.50±0.40	12.560±0.40	29.30	14.60±0.50
ETD44/45/15	44.00±1.00	22.30±0.50	14.80±0.50	14.80±0.50	32.50	16.50±0.50
ETD49/50/16.4	48.70±1.10	24.70±0.50	16.40±0.50	16.40±0.50	36.10	18.10±0.50
ETD54/55/19	54.50±1.30	27.40±0.50	19.00±0.50	19.00±0.50	40.10	20.20±0.50
ETD59/62/21	59.80±1.40	31.00±0.50	21.65±0.50	21.65±0.50	43.60	22.50±0.50

ETD 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有效参数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重 量	功耗 Pc	约设计功率（W）
			(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g/PRS)	(W/PRS,max)	1KHz/0.25v
ETD19/27/7.4	TP4	1720	1.25	55.3	44.1	2438.73	11.7	1.35	35
ETD24/29/8.5	TP4	2000	1.15	62.6	54.5	3411.7	16.4	1.88	50
ETD29/32/9.5	TP4	2300	0.93	71.2	76.3	5432.56	26.1	3.00	75
ETD34/35/11	TP4	2800	0.81	79.0	97.0	7663	36.8	4.23	110
ETD39/40/12.5	TP4	3000	0.75	92.6	124.0	11482.4	55.1	6.34	165
ETD44/45/15	TP4	3750	0.60	104.0	173.0	17992	86.4	9.93	260
ETD49/50/16.4	TP4	4000	0.54	114.0	211.0	24054	115.5	13.28	350
ETD54/55/19	TP4	4600	0.46	127.0	279.0	35433	170.1	19.56	510
ETD59/62/21	TP4	6400	0.36	141.0	395.0	55695	267.3	30.74	800

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃



EQ/EQI 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	图 Type	Dimensions(mm) 尺寸						
		A	B	C	D	E min	F	H
EQ30/16	TYP1	30.00±0.50	8.10±0.30	20.00±0.40	11.00±0.30	25.6	5.60±0.30	
EQ30/19	TYP1	30.00±0.50	9.50±0.30	20.20±0.40	11.00±0.30	25.6	7.00±0.30	
EQ33/24	TYP1	33.00±0.60	12.20±0.30	20.00±0.40	13.80±0.30	25.8	9.20±0.30	
EQI30/11	TYP2	30.00±0.50	8.20±0.30	20.00±0.40	11.00±0.30	25.6	5.70±0.30	2.60±0.20
EQI33/15	TYP2	33.60±0.50	12.20±0.30	20.20±0.40	13.30±0.30	26.6	9.20±0.30	2.60±0.20

EQ/EQI 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型 号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有 效 参 数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重量	功耗	约设计功率 (W)
			(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g/PRS)	(W/PRS,max)	1KHz/0.25v
EQ30/16	TP4	4000	0.39	42.9	109.7	4706	27.0	3.20	80

EQ30/19	TP4	4000	0.43	48.2	111.0	5350	30.0	3.50	90
EQ33/24	TP4	4000	0.39	49.27	125.0	6158	36.0	4.30	110
EQI30/11	TP4	4000	0.30	32.9	111.0	3651	20.0	2.50	60
EQI33/15	TP4	5000	0.29	36	125.0	4500	25.0	2.90	75

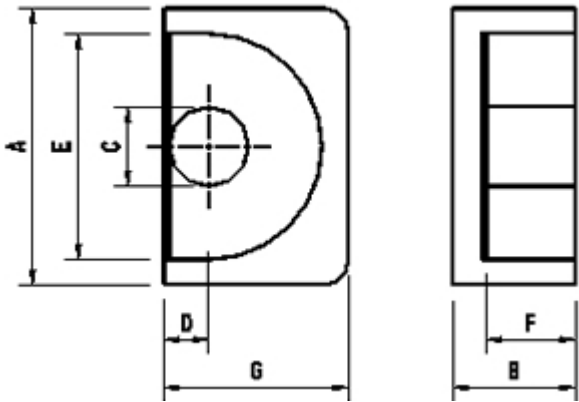
注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

EP 型功率磁芯

特点:具有磁屏蔽效果好、分布电容小、传输衰耗低、电感量高、漏感小、磁场分布均匀等优点，且骨架配有多路接头，易设计多路输出变压器。

用途:宽带变压器、电感器、隔离变压器、匹配变压器，广泛应用于程控交换机终端和精密电子设备等领域。



EP 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	Dimensions(mm) 尺寸						
	A	B	C	D	E min	F	G
EP5	6.00±0.30	2.80±0.20	1.70±0.20	0.90±0.20	4.1	2.30±0.30	3.80±0.20
EP7	9.20±0.30	3.75±0.20	3.30±0.20	1.70±0.20	7.1	2.70±0.30	6.35±0.20
EP10	11.50±0.30	5.10±0.20	3.30±0.20	1.90±0.20	9.1	3.80±0.30	7.65±0.20
EP13	12.50±0.30	6.45±0.20	4.35±0.20	2.50±0.20	9.7	4.70±0.30	8.80±0.20
EP17	18.40±0.40	8.40±0.20	5.80±0.20	3.30±0.20	11.6	5.80±0.30	11.00±0.30
EP20	24.50±0.50	10.70±0.20	8.80±0.30	4.50±0.20	16	7.30±0.30	15.00±0.40

EP 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有效参数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重量	功耗	约设计功
			(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g/PRS)	(W/PRS,max)	率 (W) 1KHz/0.25v
EP5	TP4	400	3.13	9.7	3.1	30	0.5	0.06	1.5
EP7	TP4	900	1.57	15.7	10.0	157	1.4	0.16	4.2
EP10	TP4	950	1.70	19.2	11.3	217	2.8	0.32	8.4
EP13	TP4	1400	1.23	24.2	19.6	474	5.1	0.59	15.3
EP17	TP4	2300	0.84	28.7	34.0	975	13.0	1.50	39
EP20	TP4	3850	0.51	39.8	78.0	3104	28.0	3.22	84

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

特点：具有热阻小、衰

耗小、功率大、工作频

率宽等优点。成品

重量轻、结构合理、易

表面贴装。

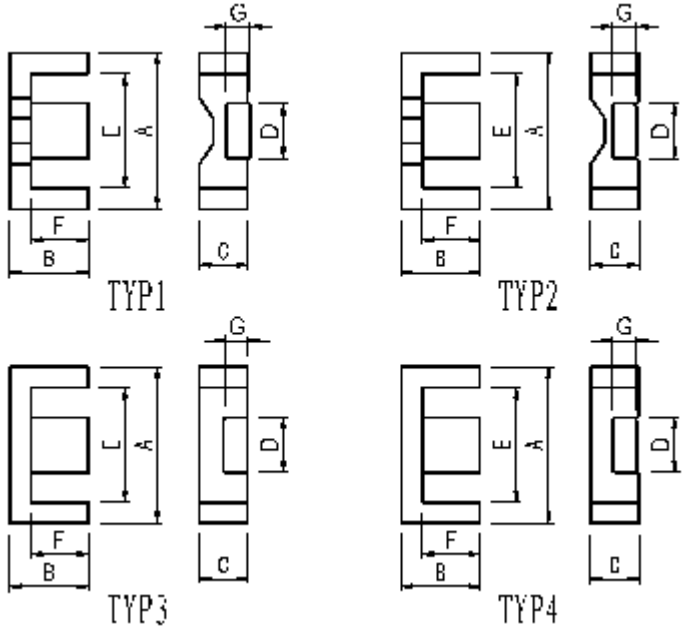
用途：广泛应用于体积

小而功率大的变压器，

如精密仪器、模块电

源、计算机终端输出

等。



EFD 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	图 TYP	Dimensions(mm) 尺寸						
		A	B	C	D	E min	F	G
EFD10/10	TYP2	10.50±0.30	5.20±0.20	2.70±0.20	4.55±0.20	7.25	3.85±0.20	1.50±0.20
EFD12/12	TYP2	12.50±0.30	6.20±0.20	3.50±0.20	5.40±0.20	8.70	4.60±0.20	2.00±0.20
EFD13/13	TYP3	13.20±0.35	6.60±0.20	4.60±0.20	5.60±0.20	10.40	4.50±0.20	2.05±0.20
EFD15/15	TYP1	15.00±0.40	7.50±0.20	4.60±0.20	5.30±0.20	10.70	5.50±0.20	2.30±0.20
EFD16/15	TYP3	16.25±0.40	7.40±0.30	4.80±0.30	5.90±0.30	12.00	5.30±0.30	2.50±0.20
EFD20/20	TYP2	20.00±0.55	10.00±0.30	6.65±0.30	8.90±0.30	14.90	7.70±0.30	3.60±0.20
EFD20/23/5.5	TYP2	20.00±0.55	11.50±0.30	5.50±0.30	8.90±0.30	15.50	9.30±0.30	3.70±0.20

EFD20/23/6.5	TYP2	20.00±0.55	11.50±0.30	6.50±0.30	8.90±0.30	15.50	9.30±0.30	3.70±0.20
EFD20/25	TYP2	20.00±0.55	12.60±0.30	6.65±0.30	8.90±0.30	15.50	10.30±0.30	3.70±0.20
EVD25	TYP3	25.10±0.65	12.80±0.30	12.40±0.30	8.80±0.30	19.20	9.80±0.30	8.30±0.30
EFD25/25	TYP2	25.00±0.65	12.50±0.30	9.10±0.30	11.40±0.30	18.10	9.30±0.30	5.20±0.25
EFD26/25	TYP2	26.20±0.70	12.60±0.40	9.10±0.30	11.40±0.30	19.80	9.40±0.30	5.20±0.25
EFD30/30	TYP2	30.50±0.80	15.20±0.30	9.10±0.30	14.60±0.30	21.60	11.30±0.40	4.90±0.25
EFD31/30	TYP2	31.50±0.80	15.30±0.30	9.10±0.30	14.60±0.30	24.00	11.40±0.30	4.90±0.25
EFD40/45	TYP3	40.50±0.80	22.50±0.30	10.60±0.30	16.60±0.30	30.60	16.30±0.30	6.60±0.25
EFD50/50	TYP3	50.60±1.20	25.80±0.40	11.90±0.30	21.50±0.40	37.50	18.70±0.30	7.50±0.30
EFD50/60	TYP3	50.60±1.20	30.00±0.40	13.50±0.30	22.50±0.40	34.80	22.00±0.40	9.00±0.30
EM15	TYP4	15.50±0.40	6.60±0.30	5.00±0.30	6.20±0.30	11.80	4.60±0.30	2.30±0.25
EM16.5	TYP4	16.60±0.40	7.50±0.30	4.40±0.30	5.70±0.30	11.60	4.50±0.30	2.80±0.25

EFD 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有效参数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重量	功耗	约设计功率（W）
			(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g/PRS)	(W/PRS,max)	1KHz/0.25v
EFD10/10	TP4	590	3.29	23.7	7.2	171	0.9	0.10	3
EFD12/12	TP4	800	2.50	28.5	11.4	325	1.8	0.21	5
EFD13/13	TP4	700	3.01	29.5	9.8	289	1.6	0.18	5
EFD15/15	TP4	800	2.44	32.9	13.5	444	2.8	0.32	8

EFD16/15	TP4	1450	3.07	44.5	14.5	645	3.1	0.36	9
EFD20/20	TP4	1200	1.47	46.1	31.4	1448	7.2	0.83	22
EFD20/23/5.5	TP4	1100	1.94	52.0	26.8	1394	7.0	0.81	21
EFD20/23/6.5	TP4	1180	1.79	52.0	29.1	1513	7.6	0.87	23
EFD20/25	TP4	1550	1.85	61.2	33.0	2020	9.1	1.05	27
EVD25	TP4	2500	0.97	68.9	70.9	4885	23.5	2.70	70
EFD25/25	TP4	2200	0.96	56.5	58.6	3311	16.7	1.92	50
EFD26/25	TP4	2200	0.95	56.5	59.4	3356	16.9	1.94	50
EFD30/30	TP4	2100	0.98	67.3	69.0	4644	22.5	2.59	68
EFD31/30	TP4	2300	0.98	68.0	69.5	4726	24.0	2.76	75
EFD40/45	TP4	2300	1.02	108.8	106.5	11587	58.0	6.67	175
EFD50/50	TP4	3200	0.78	120.8	155.8	18821	89.0	10.24	265
EFD50/60	TP4	3500	0.63	130.0	208.0	27040	130.0	14.95	390
EM15	TP4	1000	2.80	38.6	13.8	533	2.9	0.33	8
EM16.5	TP4	1200	3.48	50.4	14.5	731	3.7	0.42	11

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

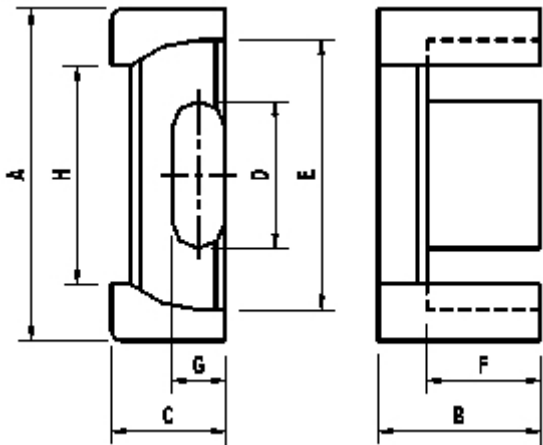
EPC 功率磁芯

特点：具有热阻小、衰耗小、功率大、

工作频率宽、重量轻、结构合理、易表

面贴装、屏蔽效果好等优点，但散热性能稍差。

用途：广泛应用于体积小而功率大且有屏蔽和电磁兼容要求的变压器，如精密仪器、程控交换机模块电源、导航设备等。



EPC 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号	尺 寸 Dimensions(mm)							
Type	A	B	C	D	Emin	F	G	Hmin
EPC10/8	10.20±0.20	4.05±0.30	3.40±0.20	5.00±0.20	7.60	2.65±0.20	1.90±0.20	5.30
EPC13/13	13.30±0.30	6.60±0.30	4.60±0.20	5.60±0.20	10.50	4.50±0.30	2.05±0.20	8.30
EPC17/17	17.60±0.50	8.55±0.30	6.00±0.30	7.70±0.30	14.30	6.05±0.30	2.80±0.20	11.50
EPC19/20	19.60±0.50	9.75±0.30	6.00±0.30	8.50±0.30	15.80	7.25±0.30	2.50±0.20	13.10
EPC25/25	25.10±0.50	12.50±0.30	8.00±0.30	11.50±0.30	20.65	9.00±0.30	4.00±0.20	17.00
EPC27/32	27.10±0.50	16.00±0.30	8.00±0.30	13.00±0.30	21.60	12.00±0.30	4.00±0.20	18.50
EPC30/35	30.10±0.50	17.50±0.30	8.00±0.30	15.00±0.30	23.60	13.00±0.30	4.00±0.20	19.50
EPC39/39	39.00±0.50	19.60±0.30	15.60±0.30	18.00±0.30	30.70	14.00±0.30	10.00±0.30	24.50
EPC42/44	42.40±1.00	22.00±0.30	15.00±0.40	17.00±0.30	33.50	16.00±0.30	7.40±0.30	26.50
EPC46/49	46.00±1.00	24.80±0.30	19.50±0.40	20.80±0.40	35.70	18.40±0.40	11.90±0.30	28.40

EPC46.5/44	46.50±1.00	22.30±0.30	19.40±0.40	21.00±0.40	36.90	15.80±0.40	12.00±0.30	29.40
EPC54/54	54.50±1.20	27.20±0.30	21.50±0.40	26.50±0.40	43.00	19.30±0.40	14.00±0.30	34.30

EPC 功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有效参数 Effective parameters						
			C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	重量 (g/PRS)	功耗 (W/PRS,max)	约设计功率（W） 1KHz/0.25v
EPC10/8	TP4	950	1.90	17.8	9.39	167	1.1	0.13	3
EPC13/13	TP4	830	2.45	30.6	12.5	382	2.1	0.24	6
EPC17/17	TP4	1150	1.76	40.2	22.8	917	4.5	0.52	13
EPC19/20	TP4	900	2.03	46.1	22.7	1047	5.3	0.61	15
EPC25/25	TP4	1550	1.28	59.2	46.4	2747	13.0	1.50	40
EPC27/32	TP4	1550	1.34	73.1	54.6	3991	20.0	2.30	60
EPC30/35	TP4	1500	1.34	81.6	61	4977	23.0	2.65	70
EPC39/39	TP4	4250	0.53	90	169	15210	73.0	8.40	220
EPC42/44	TP4	2800	0.56	95	169	16055	78.4	9.02	235
EPC46/49	TP4	4100	0.49	111.2	227	25242	122.4	14.08	360
EPC46.5/44	TP4	4800	0.44	101	229	23129	125.0	14.38	370
EPC54/54	TP4	6000	0.39	130.8	336	43949	200.0	23.00	600

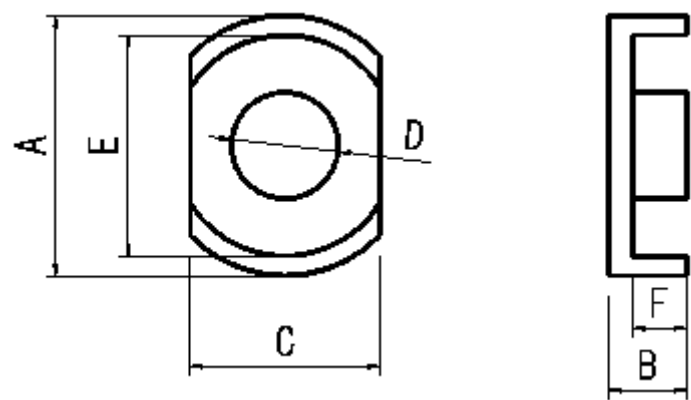
注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

POT 功率磁芯

磁芯特点：体积小、感抗高、
绕线方便、磁屏蔽及散热效
果均衡。

用途：载波滤波器、高灵敏
度感应器、高效率传感器、
电源转换变压器等。



POT 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	Dimensions(mm)尺寸					
	A	B	C	D max	E min	F
POT18/10	18.00±0.50	5.10±0.30	11.50±0.30	7.20±0.25	14.9	3.50±0.30
POT30/19	30.50±0.50	9.50±0.30	20.30±0.30	13.20±0.30	24.2	6.50±0.30
POT30/24	30.50±0.50	12.00±0.30	20.30±0.30	13.20±0.30	24.2	9.30±0.30
POT33/19	33.20±0.50	9.60±0.40	23.70±0.30	13.50±0.30	26.2	6.70±0.30
POT33/24	33.20±0.50	12.10±0.30	23.85±0.50	13.50±0.40	26.4	9.25±0.30
POT40/20	40.00±0.70	10.30±0.30	28.30±0.50	16.00±0.30	32.7	6.60±0.30
POT40/27	40.00±0.70	13.50±0.30	28.30±0.50	16.00±0.30	32.7	9.90±0.30

POT 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有效参数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重 量	功耗	约设计功率（W）
			(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g/PRS)	(W/PRS,max)	1KHz/0.25v
POT18/10	TP4	4000	0.61	24.9	40.7	1013	5.6	0.64	18
POT30/19	TP4	5300	0.44	53.4	120.7	6443	34.0	3.91	100
POT30/24	TP4	4000	0.53	63.8	119.5	7619	36.5	4.20	110
POT33/19	TP4	6400	0.39	55.1	141.8	7813	40.1	4.61	120
POT33/24	TP4	5400	0.39	61.0	157.3	9595	48.0	5.52	145
POT40/20	TP4	7000	0.26	55.7	217.3	12104	61.0	7.02	180
POT40/27	TP4	6000	0.39	77.7	198.4	15416	85.1	9.79	160

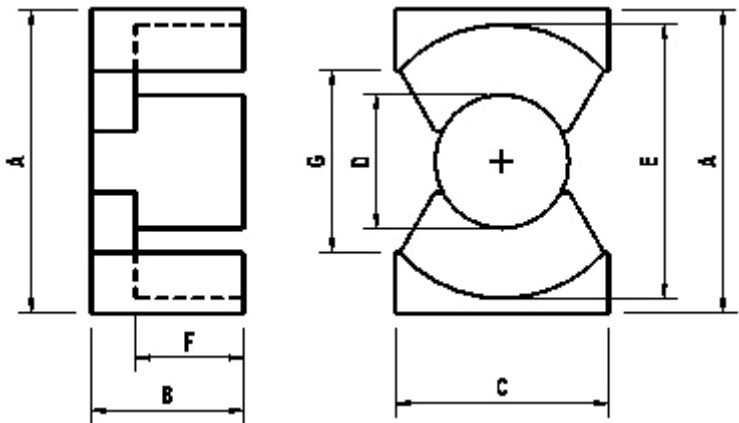
注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

特点: 损耗小, 温升低,
抗干扰性能好, 形状合
理, 功率范围大

(50W-1000W), 能有
效减少安装体积, 备有
多个引脚, 绕制接线方
便。组装成本低, 易满
足安规要求, 但标准化
较难。

用途: 主功率变压器、
驱动变压器、平滑扼流
圈、辅助功率变压器。
主要应用于网络、通
讯、电源、电器设备、
医疗等领域。



PQ 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号	尺 寸 Dimensions(mm)						
Type	A	B	C	D	E min	F	G min
PQ20/16	20.50±0.50	8.10±0.30	14.00±0.40	8.80±0.30	17.4	5.20±0.30	12.0
PQ20/20	20.50±0.40	10.20±0.30	14.00±0.40	8.80±0.30	17.6	7.15±0.30	12.0
PQ26/20	26.50±0.60	10.10±0.30	19.00±0.45	12.00±0.30	22.0	5.80±0.30	15.5

PQ27/20	27.80±0.45	10.10±0.30	19.00±0.50	12.00±0.30	23.2	6.00±0.30	17.2
PQ26/25	26.50±0.50	12.50±0.30	19.00±0.50	12.00±0.30	22	8.05±0.30	15.5
PQ32/20	32.60±0.60	10.40±0.40	22.00±0.50	13.45±0.30	27	5.80±0.30	19.0
PQ32/25	32.00±0.60	12.55±0.40	22.00±0.50	13.45±0.30	27	8.20±0.30	19.0
PQ32/30	32.60±0.60	15.30±0.40	22.00±0.50	13.60±0.40	27.0	10.60±0.40	19.0
PQ35/09	35.10±0.70	4.70±0.30	26.00±0.50	14.30±0.30	31.4	2.60±0.30	23.5
PQ35/27	35.10±0.70	13.50±0.30	26.00±0.50	14.30±0.30	31.4	8.90±0.40	23.5
PQ35/35	35.20±0.70	17.50±0.40	26.00±0.60	14.30±0.30	31.4	12.50±0.40	23.5
PQ40/40	40.50±0.90	20.00±0.40	28.00±0.60	14.80±0.30	36	14.75±0.40	27.5
PQ50/50	50.00±1.20	25.00±0.40	32.00±0.70	19.90±0.40	43	18.10±0.40	31.5

PQ 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N ²) ±25%	有效参数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重量	功耗	约设计功率 (W)
			(mm-1)	(mm)	(mm ²)	(mm ³)	(g)	Pc(W/PRS,max)	1KHz/0.25v
PQ20/16	TP4	3350	0.60	37.4	62.0	2319	13.0	1.50	40
PQ20/20	TP4	2900	0.73	45.4	62.0	2815	15.0	1.73	45
PQ26/20	TP4	4800	0.39	46.3	119.0	5510	31.0	3.57	95
PQ27/20	TP4	4500	0.42	51.2	123.0	6298	31.5	3.62	95
PQ26/25	TP4	4600	0.47	55.5	118.0	6549	36.0	4.14	110
PQ32/20	TP4	6400	0.33	55.5	170.0	9435	42.0	4.83	125
PQ32/25	TP4	5400	0.39	63.9	162.2	10365	48.0	5.52	145

PQ32/30	TP4	4550	0.46	74.6	161.0	12011	55.0	6.33	165
PQ35/09	TP4	6500	0.12	24.2	196.0	4743	22.7	2.61	70
PQ35/27	TP4	5000	0.34	67.0	196.0	13132	63.0	7.25	190
PQ35/35	TP4	4300	0.45	87.9	196.0	17228	73.0	8.40	220
PQ40/40	TP4	4100	0.51	102.0	201.0	20502	95.0	10.93	290
PQ50/50	TP4	6420	0.34	113.0	328.0	37064	195.0	22.43	600

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

RM 型功率磁芯

RM 磁芯特点：磁屏蔽

效果好，抗干扰能力

强，漏磁小，分布电容

低，骨架备有多路引

脚，可设计多路输出变

压器，可高密度安装。

但散热较差，安规成本

较高。

用途：辅助功率变压

器、驱动变压器、宽带

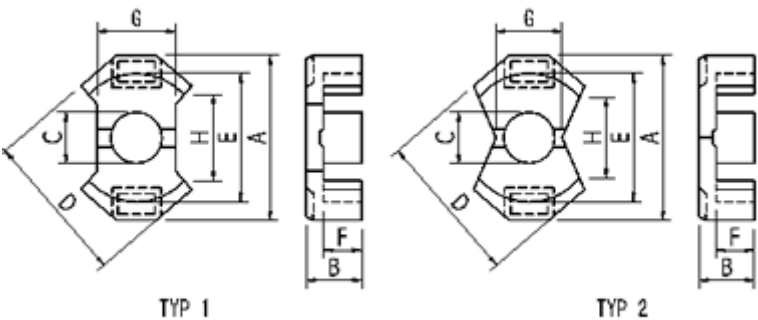
变压器、载波滤波器、

高稳定性滤波器。主要

应用于载波通讯、网

络、数字、电视、电子

仪器等领域。



RM 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号	图	Dimensions(mm)							
		尺 寸							
		A	B	C	D	E min	F	G	Hmin
RM4	TYP1	11.10±0.30	5.20±0.20	3.80±0.20	9.60±0.30	7.90	3.60±0.25	4.50±0.20	5.80

RM5	TYP1	14.60±0.50	5.30±0.30	4.80±0.25	12.10±0.30	10.20	3.30±0.30	6.60±0.25	6.00
RM6	TYP2	17.70±0.50	6.35±0.30	6.20±0.30	14.30±0.40	12.20	4.30±0.35	8.00±0.25	8.40
RM8	TYP1	22.80±0.50	8.20±0.30	8.40±0.30	19.40±0.40	17.00	5.60±0.30	10.80±0.30	9.50
RM10	TYP1	27.90±0.85	9.40±0.40	10.70±0.30	24.15±0.55	21.15	6.50±0.40	13.25±0.30	10.90
RM12	TYP1	36.70±0.90	11.80±0.40	12.60±0.30	29.20±0.70	25.00	8.65±0.40	16.00±0.30	13.00
RM14	TYP1	41.60±0.90	14.40±0.40	14.70±0.30	34.20±0.70	28.80	10.50±0.40	18.70±0.30	17.00

RM 型功率磁电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有 效 参 数 Effective parameters						
			C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	重量 (g)	功耗 (W/PRS,max)	约设计功率(W) 1KHz/0.25v
RM4	TP4	680 min	1.63	22.5	13.8	311	1.9	0.22	6
RM5	TP4	1250 min	0.97	23.2	23.8	552	3.3	0.38	10
RM6	TP4	2300	0.79	29.2	37.0	1080	5.5	0.63	18
RM8	TP4	3300	0.60	38.4	64.0	2457	12.2	1.40	36
RM10	TP4	4200	0.46	44.6	97.6	4353	23.1	2.66	70
RM12	TP4	4200 min	0.40	56.6	140.0	7924	44.0	5.06	130
RM14	TP4	3500 min	0.39	70.0	178.0	12460	74.0	8.51	210

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

PM 功率磁芯

特点：漏磁小，损

耗低，功率大，分

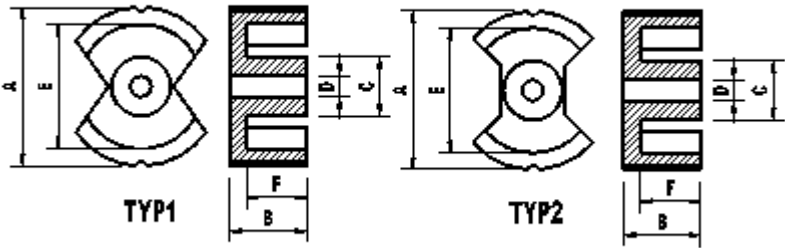
布电容小。

用途：主变压器,推

动变压器。主要应

用于超声波清洗，

激光设备等领域。



PM 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	图 TYP	Dimensions(mm)尺寸					
		A	B	C	D	E _{min}	F
PM50/39	TYP1	49.20±1.00	19.50±0.30	19.70±0.50	5.40±0.30	39.00	13.40±0.30
PM62/49	TYP1	61.00±1.50	24.40±0.30	25.00±0.70	5.30±0.30	48.00	16.90±0.30
PM74/59	TYP1	72.50±1.50	29.50±0.40	29.00±1.00	5.40±0.30	57.00	20.50±0.40
PM87/70	TYP2	87.00±2.50	35.00±0.50	31.70±1.50	8.50±0.40	66.50	24.20±0.40
PM114/92	TYP2	112.00±3.00	46.20±0.50	42.00±1.50	5.40±0.40	88.00	31.90±0.40

PM 型功率磁芯电气特性及有效参数

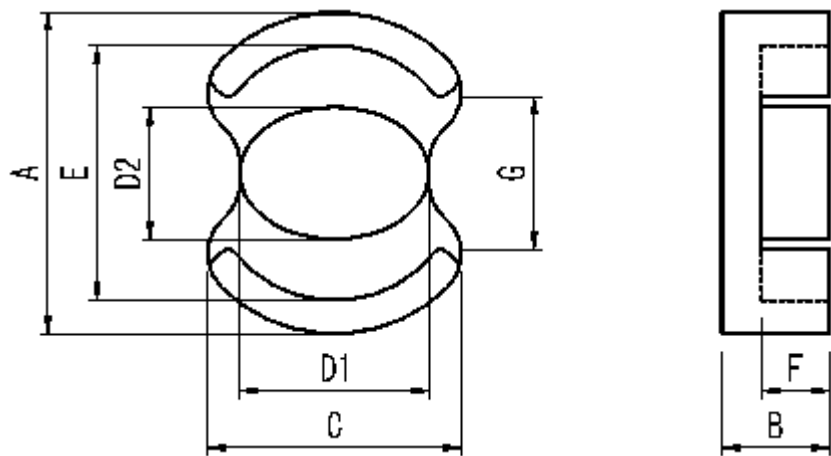
磁芯型号	材质	AL(nH/N ²)	有效参数 Effective parameters						
			C _l	L _e	A _e	V _e	重 量	功耗 P _c	约设计功率(W)

Type	Material	±25%	(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g)	(W/PRS,max)	1KHz/0.25v
PM50	TP4	7700	0.23	84	370	31080	140	16.1	420
PM62	TP4	9700	0.19	109.0	570.0	62130	290.0	33.4	870
PM74	TP4	10000	0.16	128.0	790.0	101120	536.0	61.6	1600
PM87	TP4	13000	0.16	146.0	910.0	132860	829.0	95.3	2300
PM114	TP4	16000	0.12	200.0	1720.0	344000	1886.0	217	5500

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

LM 型功率磁芯



LM 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号	Dimensions(mm) 尺 寸							
Type	A	B	C	D1	D2	E min	F	G min
LM6	17.60±0.50	5.70±0.30	14.20±0.40	10.00±0.30	7.00±0.30	13.3	3.60±0.30	10.5
LM6A	17.60±0.50	6.10±0.30	14.20±0.40	10.00±0.30	7.00±0.30	13.3	3.90±0.30	10.5
LM8	22.60±0.50	8.00±0.30	17.30±0.40	12.40±0.30	8.80±0.30	17.5	5.30±0.30	15.5
LM10	28.00±0.50	8.20±0.30	26.40±0.40	16.60±0.30	11.70±0.30	22.3	5.40±0.30	11.2

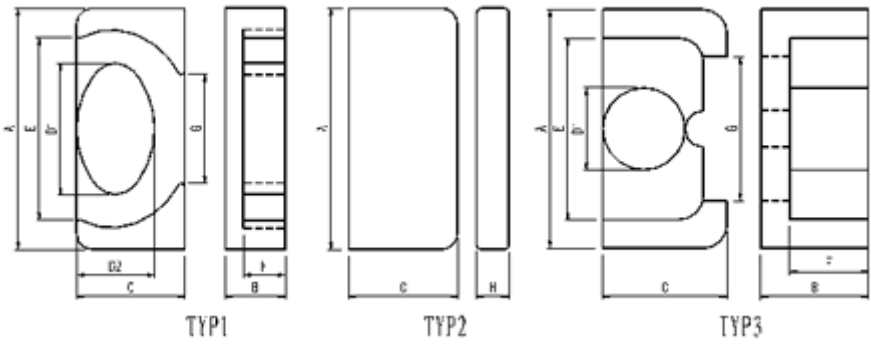
LM 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号	材质	AL(nH/N2) ±25%	有 效 参 数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重量	功耗	约设计功率(W)
			(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g/PRS)	(W/PRS,max)	1KHz/0.25v
LM6	TP4	3500	0.65	25.19	38.7	1323	8.2	0.95	25

LM6A	TP4	3500	0.68	26.39	38.7	1408	8.8	1.10	27
LM8	TP4	5000	0.39	35.02	89.8	3095	18.0	2.10	55
LM10	TP4	7000	0.32	48.14	151.2	8286	31.0	3.60	90

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃



LP、LPI 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型 号 Type	图 TYP	Dimensions(mm) 尺 寸								
		A	B	C	D1	D2	E min	F	G min	H min
LP15.4	TYP1+1	15.40±0.30	2.35±0.20	6.80±0.30	8.40±0.20	4.80±0.20	11.2	1.35±0.30	4.8	/
LP22/13	TYP3+3	25.40±0.50	11.20±0.30	12.90±0.30	8.60±0.30	/	18.5	8.20±0.30	13.0	/
LP23/8	TYP3+3	16.50±0.30	11.80±0.30	8.70±0.30	5.70±0.30	/	12.2	8.80±0.30	8.5	/
LP32/13	TYP3+3	25.00±0.50	16.00±0.30	12.90±0.30	8.60±0.30	/	18.7	12.10±0.30	13.0	/
LPI15.4	TYP1+2	15.40±0.30	5.70±0.20	6.80±0.30	8.40±0.20	4.80±0.20	11.2	3.70±0.30	4.8	2.00±0.30
LPI15.4A	TYP1+2	15.40±0.30	5.90±0.20	7.30±0.30	8.40±0.20	4.30±0.20	13.9	4.40±0.30	4.8	1.50±0.30

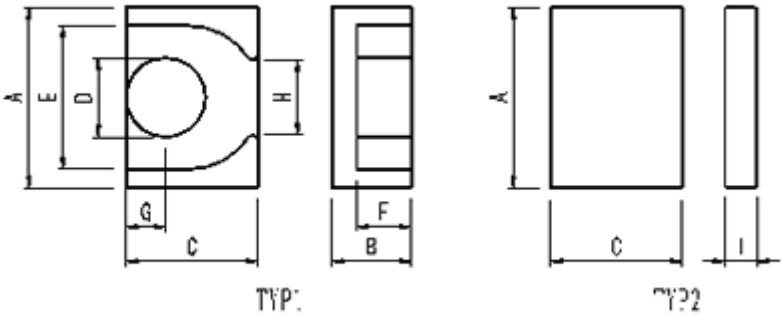
LP、LPI 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号	材质	AL(nH/N2)	有 效 参 数 Effective parameters
------	----	-----------	------------------------------

Type	Material	±25%	C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	重量 (g/PRS)	功耗 (W/PRS,max)	约设计功率（W） 1KHz/0.25v
LP15.4	TP4	1800	0.90	31.4	35.1	1104	4.2	0.50	12
LP22/13	TP4	2800	0.94	64.0	67.9	4375	21.0	2.50	60
LP23/8	TP4	1530	2.12	66.5	31.3	2083	10.0	1.20	30
LP32/13	TP4	2520	0.91	64.0	70.3	4499	30.0	3.60	90
LPI15.4	TP4	2000	0.51	18.0	35.1	667	3.2	0.40	10
LPI15.4A	TP4	2200	0.53	18.8	35.5	669	3.2	0.40	10

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃



SEP、EPI 型功率磁芯尺寸规格

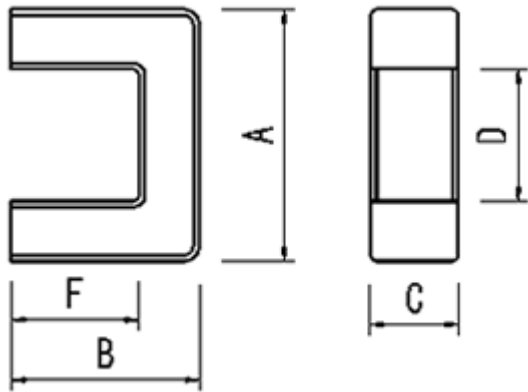
磁芯型号 Type图 TYP		Dimensions(mm) 尺 寸								
		A	B	C	D	E min	F	G max	H min	I
SEP7	TYP1+1	7.30±0.20	3.15±0.20	5.30±0.20	3.15±0.20	5.8	2.20±0.20	3.2	3.7	/
SEP10	TYP1+1	9.20±0.20	3.75±0.20	5.10±0.20	3.30±0.20	7.4	2.60±0.20	3.4	4.5	/
SEP12	TYP1+1	11.90±0.20	3.00±0.20	7.00±0.30	4.50±0.20	9.5	1.80±0.20	4.6	/	/
EPI12/4	TYP1+2	11.90±0.20	3.00±0.20	7.00±0.30	4.50±0.20	9.5	1.80±0.20	4.6	/	1.00±0.20
EPI12/4.85	TYP1+2	11.90±0.20	3.85±0.20	7.00±0.30	4.50±0.20	9.5	2.50±0.20	4.6	/	1.00±0.20
EPI12/5	TYP1+2	11.90±0.20	4.00±0.20	7.00±0.30	4.50±0.20	9.5	2.80±0.20	4.6	/	1.00±0.20

SEP、EPI 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有 效 参 数 Effective parameters						
			C1	Le	Ae	Ve	重量	功耗	约设计功率
			(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)	(g/PRS)	(W/PRS,max)	(W) 1KHz/0.25v

SEP7	TP4	1000	1.73	13.36	7.7	103	0.5	0.06	1.5
SEP10	TP4	1200	1.96	16.18	8.2	133	0.6	0.07	2
SEP12	TP4	1400	0.81	12.3	15.2	187	0.9	0.10	3
EPI12/4	TP4	1400	0.67	10.2	15.2	155	0.7	0.09	2
EPI12/4.85	TP4	1500	1.09	16.5	15.2	251	1.2	0.14	3.5
EPI12/5	TP4	1500	1.20	18.2	15.2	276	1.3	0.15	4

U 型功率磁芯



UU 型功率磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	Dimensions(mm) 尺 寸				
	A	B	C	D min	F
UU10.5/16/5	10.50±0.30	7.90±0.30	5.20±0.30	5.2	5.30±0.30
UU93/152/30	93.00±1.80	76.00±1.50	30.00±1.00	34.6	48.00±0.90
UU101/114/25	101.20±3.00	57.00±1.25	25.40±1.00	49.5	31.95±0.90

UU 型功率磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	材质 Material	AL(nH/N2) ±25%	有 效 参 数 Effective parameters						
			C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	重量 (g/PRS)	功耗 (W/PRS,max)	约设计功率(W) 1KHz/0.25v
UU10.5/16/5	TP4	880	3.14	39.9	12.7	506.73	2.8	0.32	8
UU93/152/30	TP4	6400	0.41	351	860.0	301860	1450.0	170.00	4300
UU101/114/25	TP4	5510	0.49	309	637.0	196833	945.0	110.00	2850

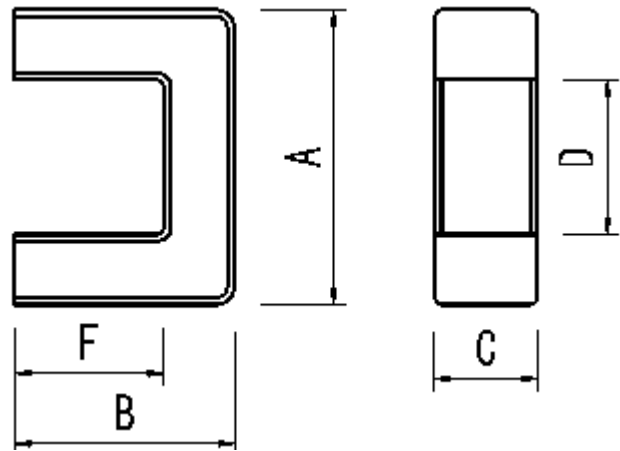
注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

Pc 值测试条件为 100KHz,200mT,100℃

UU 型高导磁芯

特点：具有阻抗偏差小，输出
电流大，感量高，可抑制高次
谐波等特点。

用途：滤波共模变压器。广泛
应用于彩电，计算机，显示器
等电子设备。



UU 型高导磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	Dimensions(mm) 尺 寸				
	A	B	C	Dmin	F
UU8.6	8.60±0.30	6.40±0.30	3.60±0.30	4	4.15±0.30
UU9.8	9.80±0.30	7.20±0.30	2.75±0.30	4.1	4.40±0.30
UU10.5	10.50±0.30	7.90±0.30	5.00±0.30	5.2	5.60±0.30
UU15.7	16.00±0.50	10.20±0.30	5.90±0.30	6.6	6.20±0.30
UU16	16.10±0.50	9.80±0.30	5.80±0.20	6.7	6.30±0.30
UU30	30.60±0.60	12.10±0.30	6.20±0.20	17.4	6.50±0.30

UU 型高导磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	有 效 参 数 Effective parameters				AL(nH/N2)±30%				重量 (g)
	C1	Le	Ae	Ve	TH7	TH10	TH12	TH15	

	(mm-1)	(mm)	(mm ²)	(mm ³)					
UU8.6	4.13	32.2	7.8	252	1100	1620	2200	2600	1.3
UU9.8	4.23	34.3	8.1	276	1200	2000	2500	2800	1.4
UU10.5	3.14	39.9	12.7	506	1500	2500	3500	4200	2.8
UU15.7	2.02	50.0	24.8	1240	2600	4200	4800	5300	6.8
UU16	1.91	51.9	27.2	1412	2800	4300	4800	5500	6.9
UU30	2.03	77.9	38.3	2986	4300	6100	7300	9100	15.6

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

ET、FT 型高导磁芯

特点：杂散电容

小、纹波系数低、

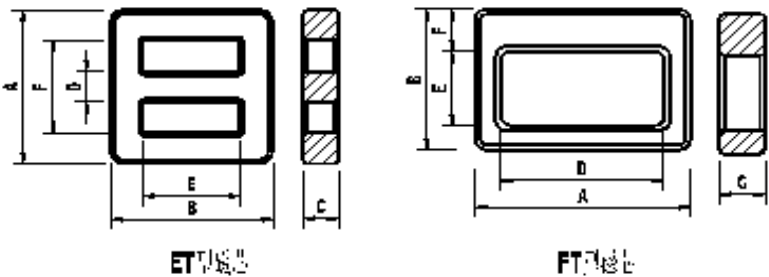
漏磁少、电感高。

用途：彩电、显

示器、计算机、

可视电话、对讲

等。



ET、FT 型高导磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	尺 寸 Dimensions(mm)					
	A	B	C	D	Emin	Fmin
ET20	20.20±0.40	20.20±0.40	4.40±0.30	4.00±0.30	15.7	15.7
ET24	24.80±0.50	24.80±0.50	4.10±0.30	4.10±0.30	19.0	19.0
ET28	28.70±0.50	28.70±0.50	5.00±0.30	5.00±0.30	22.0	22
ET35	35.30±0.70	35.30±0.70	7.50±0.30	7.50±0.30	26.5	26.5
FT20	20.60±0.50	14.10±0.40	4.40±0.30	15.50min	7.0	4.10±0.30

ET、FT 型高导磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	有 效 参 数 Effective parameters				AL(nH/N2)±25%				重量 (g)
	Cl (mm-l)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	TH7	TH10	TH12	TH15	

ET20	2.96	52.1	17.6	917	3200	4300	5000	6100	4.3
ET24	3.45	60.3	17.5	1050	2700	3600	4200	5000	5.4
ET28	2.70	70.0	25.9	1820	3600	4700	5500	6300	9.8
ET35	1.46	85.2	58.3	1970	6300	8400	10800	12900	25.8
FT20	4.43	53.1	12.0	639	2100	2800	3300	4000	3.8

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25V,100Ts,25±3℃

EE、EEL、EF 型高导磁芯

特点：引线空间大，

绕制接线方便。适用

范围广、工作频率

高、工作电压范围

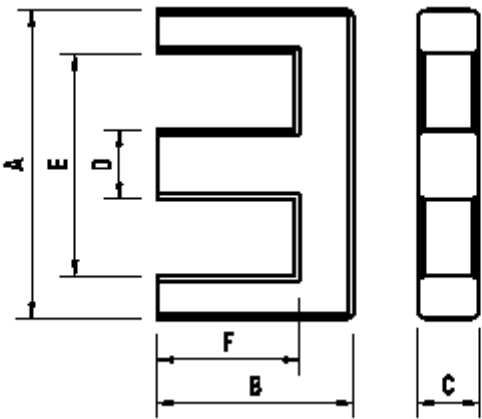
宽、热稳定性能好。

用途：广泛应用于电

源滤波器、EMI 滤波

器、小型脉冲变压器

等领域。



EE、EEL、EF 型高导磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	Dimensions(mm)尺寸					
	A	B	C	D	E min	F
EE5/5.3/2	5.25±0.15	2.65±0.15	1.95±0.15	1.35±0.15	3.8	2.00±0.15
EE8.3/8.2/3.6	8.30 ± 0.30	4.10±0.30	3.90±0.30	1.85±0.20	6.00	3.00±0.30
EE10/11/4.7	10.40±0.30	5.70±0.30	4.75±0.30	2.35±0.30	7.60	4.45±0.30
EE13/12/6.1	13.00 ± 0.30	6.20±0.30	6.10±0.30	2.70±0.30	9.80	4.75±0.30
EE16/14/5	16.50 ± 0.50	7.30±0.30	4.80±0.30	3.80±0.30	11.70	5.30±0.30
EE19/16/5	19.20±0.40	8.20±0.30	4.80±0.30	4.70 ± 0.30	14.00	5.70±0.30
EE22/20/5.5	22.00±0.50	10.30±0.30	5.50 ± 0.30	4.00±0.30	17.00	7.80±0.30
EE25/20/6.4	25.60 ± 0.50	10.10±0.30	6.30±0.30	6.20±0.20	18.90	6.90±0.30
EE35/29/9.5	35.00±0.60	14.60±0.40	9.55±0.40	9.50±0.40	24.80	9.90±0.40

EEL16/24/4.8	16.80 ± 0.40	12.20±0.30	4.75±0.30	4.00±0.30	12.50	10.25±0.30
EEL19/27/5	19.00±0.40	13.60±0.30	4.85±0.30	4.80 ± 0.30	13.50	11.30±0.30
EF16/16/4.5	16.20±0.50	8.15±0.30	4.50±0.30	4.55±0.30	11.3	5.90±0.30
EF20/20	20.00±0.50	10.10±0.30	5.65±0.30	5.70 ± 0.30	14.10	7.00 min
EF25/25	25.2±0.50	12.60±0.30	7.20±0.30	7.10±0.30	17.50	9.00±0.30

EE、EEL、EF 型高导磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	有效参数 Effective parameters				AL(nH/N2)±25%				重量 (g)
	C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	TH7	TH10	TH12	TH15	
EE5/5.3/2	4.86	12.63	2.60	32.84	530	830	1040	/	0.2
EE8.3/8.2/3.6	2.40	19.2	8.0	153.60	1100	1800	2200	3000	0.67
EE10/11/4.7	2.16	26.1	12.1	315.81	1000	1700	2500	3000	1.60
EE13/12/6.1	1.78	30.3	17.0	515.10	2100	2600	3200	3800	2.50
EE16/14/5	1.82	35.0	19.2	672.00	2500	3400	4100	4800	3.20
EE19/16/5	1.68	39.2	23.3	913.36	2800	3800	4500	3600	4.60
EE22/20/5.5	2.00	51.3	25.6	1313.28	2300	3000	3500	5400	7.00
EE25/20/6.4	1.23	49.7	40.3	2002.91	4400	5700	6400	8500	10.00
EE35/29/9.5	0.79	70.5	89	6274.50	5000	9000	/	/	32.00
EEL16/24/4.8	2.84	55.0	19.4	1067.00	1900	2550	3000	3600	5.30
EEL19/27/5	2.64	61.7	23.4	1443.78	1650	2450	3300	4000	7.30

EF16/16/4.5	1.87	37.6	20.1	755.76	2600	3500	5050	/	3.7
EF20/20	1.34	44.9	33.5	1504.15	3600	4800	6500	/	7.3
EF25/25	1.12	57.8	51.8	2994.04	4570	6900	/	/	14.8

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

EI 型高导磁芯

特点：结构合理，制

作工艺简单，窗口较

大，散热条件好，漏

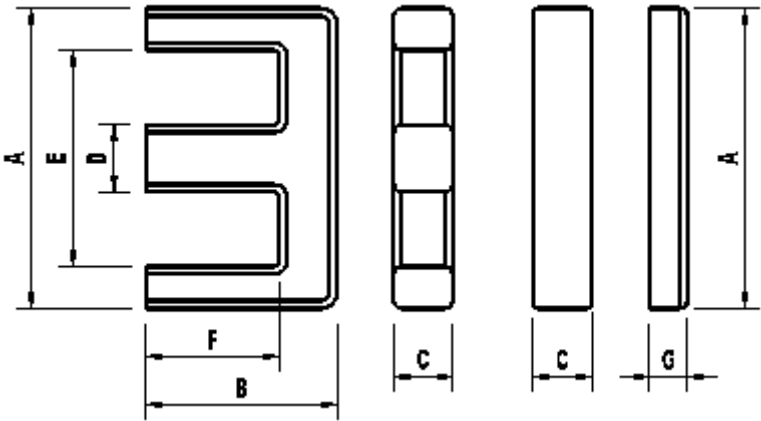
磁小

用途：音频变压器，

电源滤波器、EMI 滤

波器、小型脉冲变压

器等领域。



EI 型高导磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	Dimensions(mm)尺寸						
	A	B	C	D	E	F	G
EI16/14	16.00 ± 0.30	12.60±0.30	4.80±0.30	4.00±0.30	11.80	10.80±0.30	2.00±0.30
EI19/16	19.20±0.40	13.60±0.30	4.90±0.30	4.55±0.30	13.70	11.20±0.30	2.40±0.30
EI22/19	22.00 ± 0.50	15.20±0.40	5.75±0.30	5.75±0.30	15.60	11.00±0.30	4.20±0.30
EI25/19	25.20 ± 0.50	16.30±0.50	6.60±0.30	6.50±0.30	18.30	13.30±0.40	2.80±0.30

EI 型高导磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	有效参数 Effective parameters				AL(nH/N2)±25%				重量 (g)
	C1	Le	Ae	Ve	TH7	TH10	TH12	TH15	

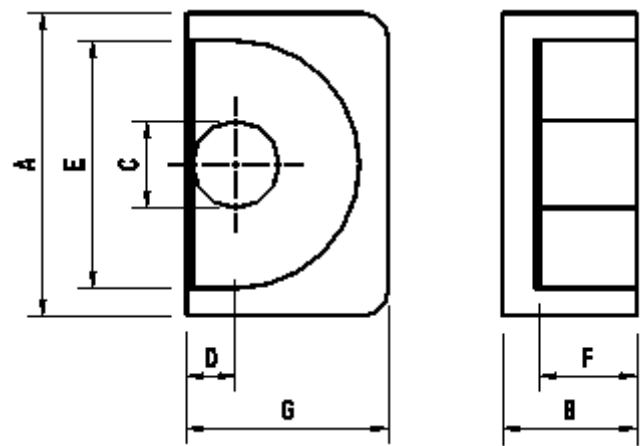
	(mm-1)	(mm)	(mm2)	(mm3)					
EI16/14	1.91	35.9	18.8	675	2400	3450	4100	5200	3.4
EI19/16	1.56	39.0	25.0	975	2700	4000	—	—	4.6
EI22/19	1.15	42.5	37.0	1572	4300	5950	6700	8000	8.4
EI25/19	1.20	48.0	40.0	1920	4300	5750	6700	8000	10.0

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25V,100Ts,25±3℃

EP 型高导磁芯

特点：具有磁屏蔽效
果好、分布电容小、
传输衰耗低、电感量
高、漏感小、磁场分
布均匀等优点，且骨
架配有多路接头，易
设计多路输出变压
器。

用途：宽带变压器、
电感器、隔离变压
器、匹配变压器，广
泛应用于程控交换
机终端和精密电子
设备等领域。



EP 型高导磁芯尺寸规格

磁芯型号 Type	Dimensions(mm) 尺 寸						
	A	B	C	D	E	F	G
EP5	6.00±0.20	2.80±0.10	1.70±0.15	0.90±0.15	4.40±0.20	2.00±0.10	3.80±0.10
EP7	9.20±0.20	3.75±0.20	3.30±0.20	1.70±0.15	7.40±0.20	2.65±0.20	6.35±0.20
EP10	11.50±0.30	5.10±0.20	3.30±0.20	1.85±0.15	9.40±0.20	3.70±0.20	7.65±0.20
EP13	12.50±0.30	6.45±0.20	4.35±0.20	2.50±0.20	10.00±0.30	4.60±0.20	8.80±0.20

EP17	18.00±0.40	8.40±0.20	5.85±0.20	3.30±0.20	12.00±0.40	5.70±0.20	11.00±0.30
EP20	24.00±0.50	10.70±0.20	8.80±0.30	4.50±0.20	16.50±0.40	7.20±0.20	15.00±0.40

EP 型高导磁芯电气特性及有效参数

磁芯型号 Type	有 效 参 数 Effective parameters				AL(nH/N2)			重量 (g)
	C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	TH7	TH10	TH12	
EP5	0.32	3.1	9.7	30	—	≥1600	—	0.5
EP7	1.52	15.7	10.3	162	≥4000	≥5000	≥6500	1.6
EP10	1.70	19.2	11.3	217	≥4000	≥5000	≥6500	3.1
EP13	1.24	24.2	19.5	472	≥6000	≥7000	≥9000	4.8
EP17	0.84	28.5	33.9	966	≥8000	≥10000	≥12000	12.5
EP20	0.51	39.8	78	3104	≥14000	≥16000	≥18000	29.0

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

RM 型高导磁芯

特点：磁屏蔽效果

好，抗干扰能力强，

感量系数高，漏磁

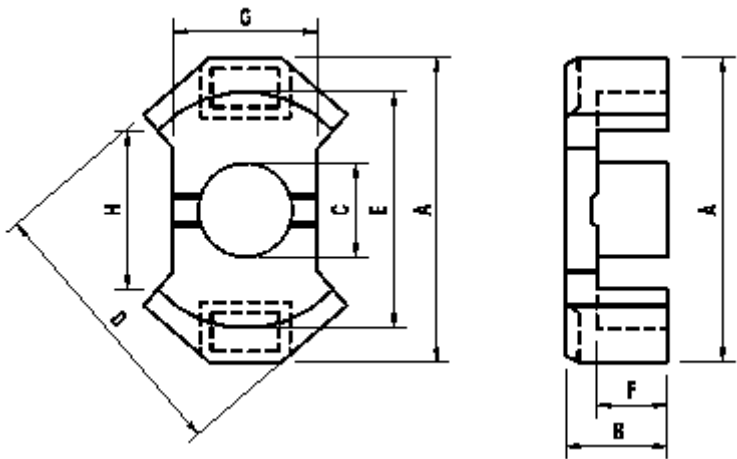
小，骨架备有多路引

脚，可设计多路输出

变 压器，可高密度

安装。但散热较差，

安规成本较高。



用途：主要应用于载

波通讯、网络、数字、

计算机等领域。

RM 型高导磁芯尺寸规格

磁芯型号	Dimensions(mm) 尺 寸							
Type	A	B	C	D	E min	F	G	Hmin
RM4	11.20±0.40	5.20±0.30	3.80±0.30	9.60±0.30	7.9	3.70±0.30	4.50±0.30	5.8
RM5	14.60±0.40	5.30±0.30	4.80±0.30	12.10±0.30	10.2	3.50±0.30	6.60±0.25	6.0
RM6	17.60±0.40	6.30±0.30	6.30±0.30	14.40±0.30	12.4	4.40±0.30	8.00±0.25	8.4
RM8	22.75±0.50	8.20±0.30	8.40±0.30	19.35±0.40	17	5.60±0.30	10.80±0.30	9.8
RM10	27.90±0.85	9.40±0.40	10.70±0.30	24.15±0.55	21.2	6.50±0.30	13.25±0.45	11.3

RM 型功率磁芯电气特性及有效参数

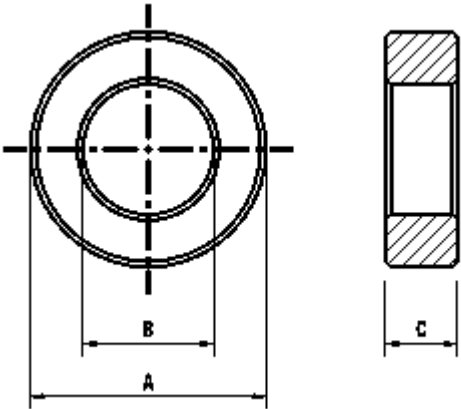
磁芯型号 Type	有 效 参 数 Effective parameters				AL(nH/N2)±25%			重量 (g)
	C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	TH7	TH10	TH12	
RM4	1.62	22.7	14.0	318	≥3000	≥4000	≥5000	1.9
RM5	0.94	22.4	23.7	530	≥6000	≥7000	≥8000	3
RM6	0.78	28.6	36.6	1050	≥7000	≥8000	≥9500	5.3
RM8	0.59	38.0	64.0	2430	≥10000	≥12000	≥13500	12
RM10	0.45	44.0	98.0	4310	≥14000	≥17000	≥19000	22

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,100Ts,25±3℃

T 型高导磁芯

特点：输出电流大，损耗小，
耐电压，电感高，价格低。但
绕线成本高，很难大批量生产。

用途：扼流线圈，EMI/RFI 滤
波，音频变压器，广泛应用于
各类节能灯，音响，控制电路
及其它电子设备。



T 型磁芯尺寸规格及电气特性

磁芯型号 Type	尺 寸 Dimensions(mm)			有 效 参 数 Effective parameters				AL(nH/N2)±30%						重量 (g)
	A	B	C	C1 (mm-1)	Le (mm)	Ae (mm2)	Ve (mm3)	TP4	TH5	TH7	TH10	TH12	TH15	
T4X2X1	4	2	1	9.42	9.42	1	9.42	350	680	950	1350	1600	2000	0.05
T4X2X1.5	4	2	1.5	6.28	9.42	1.5	14.13	460	1000	1400	2000	2400	3000	0.1
T4X2X2	4	2	2	4.71	9.42	2	18.84	650	1400	1880	2700	3200	4000	0.09
T5X3X5	5	3	5	2.449	12	4.9	58.8	1150	2500	3500	5000	6000	7500	0.3
T6X3X1.5	6	3	1.5	5.955	13.1	2.2	28.82	460	1000	1400	2000	2400	3000	0.1
T6X3X2	6	3	2	4.533	13.1	2.89	37.86	670	1400	1900	2700	3200	4000	0.2
T6X3X3	6	3	3	2.911	13.1	4.5	58.95	1000	2000	2800	4000	4800	6000	0.32

T7X4X3	7	4	3	2.735	16.41	6	98.46	800	1650	2300	3300	3900	4900	0.6
T8X4X2	8	4	2	4.536	17.42	3.84	66.89	650	1350	1880	2700	3200	4000	0.4
T8X4X3	8	4	3	3.019	17.42	5.77	100.5	950	2000	2800	4000	4800	6000	0.6
T8X4X4	8	4	4	2.262	17.42	7.7	134.1	1250	2700	3750	5400	6400	8000	0.7
T8X5X3	8	5	3	4.452	19.68	4.42	86.99	650	1400	1950	2770	3300	4200	0.45
T8X5X4	8	5	4	3.341	19.68	5.89	115.9	850	1900	2600	3700	4400	5500	0.65
T9X5X3	9	5	3	3.467	20.8	6	124.8	850	1750	2400	3450	4100	5150	0.6
T9X5X4	9	5	4	2.6	20.8	8	166.4	1100	2290	3200	4600	5500	6860	0.82
T9X5X5	9	5	5	2.08	20.8	10	208	1400	2900	4000	5700	6900	8600	1
T10X5X6	10	5	6	1.571	23.56	15	353.4	1900	4000	5600	8000	9600	12000	1.68
T10X6X4	10	6	4	3.013	24.1	8	192.8	950	2000	2800	4000	4800	6000	0.96
T10X6X5	10	6	5	2.41	24.1	10	241	1180	2500	3500	5000	6000	7500	1.27
T10X6X6	10	6	6	2.008	24.1	12	289.2	1410	3000	4200	6000	7200	9000	1.48
T12X6X4	12	6	4	2.356	28.27	12	339.2	1270	2650	3750	5300	6400	8000	1.51
T12.7X7.9X4.5	12.7	7.9	4.5	3.208	32.08	10	320.8	1000	2100	2950	4200	5050	6300	1.54
T12.7X7.9X5.0	12.7	7.9	5	2.882	32.08	11.13	357.1	1100	2330	3260	4660	5600	7000	1.71
T12.7X7.9X6.3	12.7	7.9	6.3	2.223	32.08	14.43	462.9	1400	2900	4150	5800	7000	8800	2.33
T12.7X7.9X7	12.7	7.9	7	2.001	32.08	16.03	514.2	1600	3300	4580	6500	7850	9800	2.4
T13X7X5	13	7	5	2.034	29.5	14.5	427.8	1380	3000	4200	6000	7200	9000	2.3
T13X7X6	13	7	6	1.69	29.4	17.4	511.6	1700	3600	5050	7200	8650	10800	2.7
T13X8X5	13	8	5	2.714	33.93	12.5	424.1	1150	2400	3350	4760	5700	7100	2.09
T14X7X5	14	7	5	1.886	32.99	17.49	577	1600	3350	4680	6680	8000	10000	2.77
T14X7X7	14	7	7	1.347	32.99	24.5	808.3	2200	4700	6550	9350	11200	14000	3.88

T14X8X4	14	8	4	2.88	34.56	12	414.7	1050	2200	3060	4400	5200	6500	1.97
T14X8X5	14	8	5	2.329	34.56	14.84	512.9	1300	2800	3850	5500	6500	8200	2.46
T14X8X6	14	8	6	1.944	34.56	17.78	614.5	1550	3300	4600	6500	7900	9800	2.95
T14X8X7	14	8	7	1.646	34.56	21	725.8	1800	3900	5400	7800	9100	11500	3.45
T14X8X9	14	8	9	1.28	34.56	27	933.1	2300	4900	6900	9800	11800	14700	4.48
T14X9X5	14	9	5	2.89	36.12	12.5	451.5	1050	2200	3050	4350	5200	6500	2.08
T16X9X5	16	9	5	2.243	39.26	17.5	687.1	1300	2800	3950	5600	6700	8400	3.19
T16X9X7	16	9	7	1.711	39.26	22.94	900.6	1900	3950	5500	7850	9400	11750	4.32
T16X9X8	16	9	8	1.402	39.26	28	1099	2100	4500	6300	9000	10750	13450	4.94
T16X10X5	16	10	5	2.68	39.4	14.7	579.2	1100	2350	3250	4600	5500	6900	2.9
T16X10X7	16	10	7	1.835	39.4	21.47	845.9	1500	3250	4550	6500	7800	9700	4.06
T16X12X8	16	12	8	2.749	43.98	16	703.7	1060	2300	3200	4600	5500	6850	3.53
T18X8X5	18	8	5	1.544	36.6	23.7	867.4	1780	3900	5400	7700	9200	11550	4.3
T18X10X6	18	10	6	1.833	43.98	24	1056	1620	3500	4800	6900	8200	10300	5.25
T18X10X7	18	10	7	1.571	43.98	28	1231	1890	4000	5600	8000	9600	12000	6.13
T18X10X8	18	10	8	1.374	43.98	32	1407	2150	4600	6400	9150	10980	13700	6.91
T18X10X10	18	10	10	1.1	43.98	40	1759	2700	5800	8000	11700	13700	17150	8.77
T18X10X12	18	10	12	0.882	43.98	49.85	2192	3200	6900	9600	13750	16500	20570	10.52
T19X13X6.2	19	13	6.2	2.598	49.08	18.89	927.1	1100	2400	3300	4650	5600	6980	4.45
T19X13X11	19	13	11	1.505	49.08	32.61	1600	1900	4200	5800	8250	9900	12400	7.9
T20X10X10	20	10	10	0.906	43.55	48.05	2093	3100	6700	9400	13350	16000	20000	11.3
T20X10X12	20	10	12	0.669	43.55	65.06	2833	3700	8000	11200	16000	19200	24000	13.6
T20X12X8	20	12	8	1.54	49.6	32.2	1597	1900	4000	5600	8000	9600	12000	8.6

T22X14X6.5	22	14	6.5	2.175	56.54	26	1470	1400	2900	4100	5780	6900	8700	6.82
T22X14X8	22	14	8	1.767	56.54	32	1809	1650	3600	5000	7150	8500	10700	8.72
T22X14X9	22	14	9	1.598	56.54	35.39	2001	1900	4000	5600	8000	9600	12000	10
T22X14X10	22	14	10	1.414	56.54	40	2262	2050	4450	6250	8890	10700	13350	10.84
T22X14X12.7	22	14	12.7	1.198	56.54	47.2	2669	2600	5700	7950	11300	13550	17000	13.5
T25X15X8	25	15	8	1.57	62.8	40	2512	1890	4000	5600	8000	9600	12000	12.4
T25X15X10	25	15	10	1.256	62.8	50	3140	2350	5000	7000	10000	12000	15000	15.16
T25X15X12	25	15	12	1.047	62.8	60	3768	2800	6000	8400	12000	14400	18000	18.81
T25X15X13	25	15	13	0.86	62.8	73	4584	3000	6500	9100	13000	15600	19500	20.5
T25X15X15	25	15	15	0.816	62.8	77	4836	3500	7500	10500	15000	18000	22500	23
T28X19X13	28	19	13	1.28	73.2	57.2	4187	2300	5000	7000	10000	11950	15000	21
T31X19X8	31	19	8	1.636	78.53	48	3769	1800	3900	5400	7680	9200	11520	18.12
T31X19X10	31	19	10	1.309	78.53	60	4712	2250	4800	6750	9600	11550	14400	22.65
T31X19X13	31	19	13	1.007	78.53	78	6125	2900	6300	8800	12480	15000	18750	29.04
T31X19X15	31	19	15	0.892	78.53	88	6911	3350	7200	10100	14400	17300	21600	33.2
T36X5X2	36	5	2	2.00	64.5	32.3	2083	1391	3050	4250	6050	7300	9100	10
T36X23X10	36	23	10	1.517	93.38	61.57	5749	2050	4450	6200	8850	10600	13250	27.6
T36X23X12	36	23	12	1.264	93.38	73.88	6899	2500	5300	7450	10580	12700	15900	33.12
T36X23X15	36	23	15	0.992	93.38	94.12	8789	3100	6650	9300	13250	16000	19800	41.37
T36X23X20	36	23	20	0.769	93.38	121.5	11346	4100	8850	12400	17650	21200	26400	55
T37X22X15	37	22	15	0.828	92.68	112	10380	3600	7650	10700	15250	18300	22800	50.5
T37X22X17	37	22	17	0.724	92.68	128	11863	4000	8650	12150	17300	20800	26000	57.2
T38X19X13	38	19	13	0.728	89.54	123	11013	4000	8700	12150	17350	20800	26000	53.2

T38X19X15	38	19	15	0.627	89.54	142.9	12795	4650	10000	14000	20000	24000	30000	61.4
T38X19X22	38	19	22	0.43	89.54	208.2	18642	6800	15000	20600	29300	35200	44000	90
T38X26X15	38	26	15	0.917	95	103.6	9842	2600	5700	7900	11250	13500	16900	47.2
T40X24X12	40	24	12	1.027	96.29	93.75	9027	2800	6000	8400	12000	14400	18000	47.2
T40X24X16	40	24	16	0.769	96.29	125.3	12060	3700	8000	11200	16000	19200	24000	63
T40X24X20	40	24	20	0.616	96.29	156.3	15050	4700	10000	14000	20000	24000	30000	78.8
T45X25X8	45	25	8	1.384	103.8	75	7785	2150	4600	6400	9150	10980	13700	37.4
T45X30X15	45	30	15	1.04	114	109.6	12494	2800	6000	8400	12000	14400	18000	60
T47X27X15	47	27	15	0.756	110.5	146.2	16156	3750	8150	11400	16250	19500	24350	92
T48X30X15	48	30	15	0.891	118.1	132.5	15657	3200	6950	9700	13850	16600	20800	79.4
T49X30X19	49	30	19	0.705	124	176	21824	4250	9200	12800	18300	21950	27400	105
T49X32X15	49	32	15	0.963	123.1	127.9	15743	2900	6300	8850	12600	15150	18890	78.95
T49X32X19	49	32	19	0.76	123.1	162	19942	3700	8000	11200	16000	19150	23950	100
T50X25X20	50	25	20	0.46	108.7	236.1	25664	6200	13400	18700	26700	32000	40000	141
T50X30X13	50	30	13	0.97	120.3	124.1	14923	3000	6500	9100	13000	15600	19500	78
T50X30X20	50	30	20	0.631	120.3	190.8	22953	4650	10000	14000	20000	24000	30000	120
T57X28.5X28	57	28.5	28	0.316	130	412	53560	8600	18700	26150	37350	44800	56000	257
T60X38X20	60	38	20	0.621	145	233.4	33843	4200	9000	12600	17950	21550	26950	162
T63X38X25	63	38	25	0.485	155	319.6	49538	5700	12400	17400	24800	29700	37150	237
T78x50x16	78	50	16	0.917	201.8	220	44385	3250	7000	9800	14000	16800	21000	213
T80X50X20	80	50	20	0.621	195	314	61230	4250	9250	12950	18500	22150	27700	293
T90X60X30	90	60	30	0.5	230	460	1E+05	5550	12000	16800	24000	28800	36000	508
T100X50X20	100	50	20	0.425	220	518	1E+05	6150	13500	18700	26700	32000	40000	547

T100X55X20	100	55	20	0.5	235	470	1E+05	5400	11650	16300	23300	27900	34900	525
T100X65X20	100	65	20	0.69	250	362.5	90625	3900	8480	11870	16960	20350	25440	435
T107X65X18	107	65	18	0.662	260	393	1E+05	4100	8900	12500	17800	21400	26750	490
T120X60X20	120	60	20	0.446	275	617	2E+05	6200	13500	18700	26700	32000	40000	814
T124X60X40	124	60	40	0.224	288	1288	4E+05	12800	27850	38950	55700	66780	83500	1780
T128X64X21	128	64	21	0.48	295	614	2E+05	6450	14000	19600	28000	33600	42000	870
T152X68X20	152	68	20	0.398	340	854.2	3E+05	7100	15450	21600	30870	37050	46300	1394
T152X104X20	152	104	20	0.83	400	482	2E+05	3500	7610	10650	15200	18300	22800	926
T160X120X15	160	120	15	1.338	420	314	1E+05	2000	4300	6000	8580	10300	12850	600

注：AL 值测试条件为 1KHz,0.25v,1Ts,25±3℃

公差范围	
0<A<10,±0.3	36<A<60,±0.6
10<A<18,±0.4	60<A<80,±1.0
18<A<36,±0.5	A>80,±2.0