

TDG

Molding Center

一體成型車感

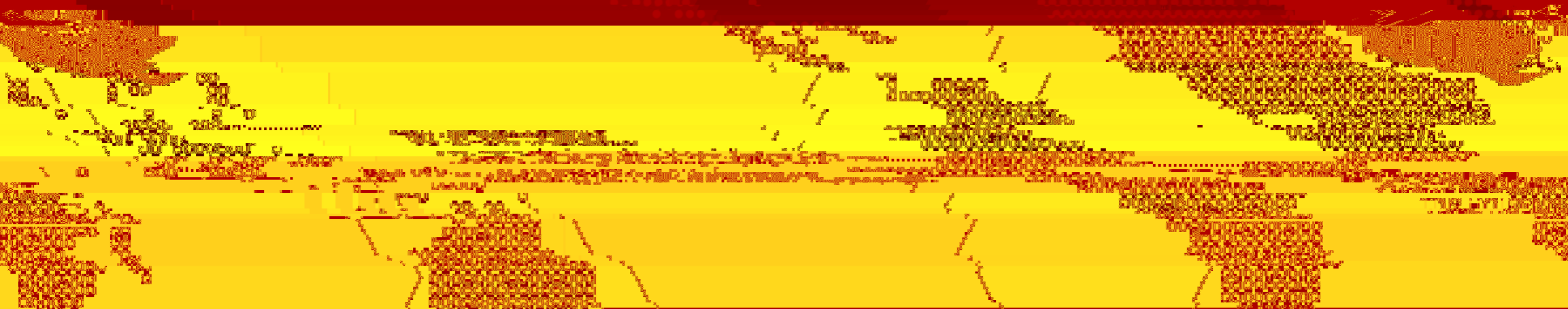
一体成型車感

TDG Molding Center 一體成型車感，採用最先進的熱塑性橡膠（TPR）材料，經過精密的模壓工藝，實現了車身與車感的一體成型。這種設計不僅提升了車身的整體美觀度，更確保了車感與車身之間的完美契合，有效防止了剝離和變形，為用戶帶來了極致的舒適駕駛體驗。

TDG Molding Center 一體成型車感，採用最先進的熱塑性橡膠（TPR）材料，經過精密的模壓工藝，實現了車身與車感的一體成型。這種設計不僅提升了車身的整體美觀度，更確保了車感與車身之間的完美契合，有效防止了剝離和變形，為用戶帶來了極致的舒適駕駛體驗。

TDG Molding Center 一體成型車感，採用最先進的熱塑性橡膠（TPR）材料，經過精密的模壓工藝，實現了車身與車感的一體成型。這種設計不僅提升了車身的整體美觀度，更確保了車感與車身之間的完美契合，有效防止了剝離和變形，為用戶帶來了極致的舒適駕駛體驗。

TDG Molding Center 一體成型車感，採用最先進的熱塑性橡膠（TPR）材料，經過精密的模壓工藝，實現了車身與車感的一體成型。這種設計不僅提升了車身的整體美觀度，更確保了車感與車身之間的完美契合，有效防止了剝離和變形，為用戶帶來了極致的舒適駕駛體驗。



TMAX SERIES | TMAX系列

Company Superiority 公司优势

2. Complete Quality System
完整的品质管理体系

3. Normative Laboratories Certified by CNAS and DiLAC
CNAS和DiLAC双重认证的标准实验室

4. Advanced Equipment for Testing and Production in the Industry
行业内先进的测试/生产设备

5. Professional Technical Team With More Than 10 Years of Experience



Product Description 产品说明

TMAX - 0630 - 100 - M



Inductance 电感 10V → 1.0μH; 10V → 1μH; 10V → 100μH

Dimensions 尺寸

Product Series 类别

Features & Applications

Features 特点

Low Profile and High Rated Current
超薄、高额定电流

Die-Casting by Low Loss Fe-Si-Cr Alloy Powder
Low DCR and Surpassingly Anti-Rust Ability
采用低损耗Fe-Si-Cr合金粉末压铸，直流电阻低，防锈性能卓越

Following RoHS and Halogen-Free
符合RoHS要求，不含卤素

Good EMC performance and low noise
良好的电磁兼容性和低噪

Following AECQ-200
符合AECQ-200

Voltage Regulator Module
电压调节模块

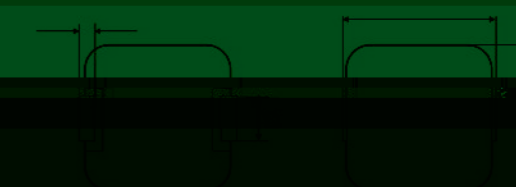
DC/DC Converters
直流-直流转换器

Thin Type on-Board Power Supply
Module for Exchanger
超薄板载模块

Laptops and PCs
笔记本及台式电脑

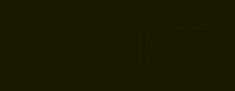
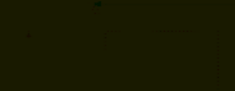
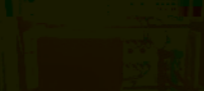
SSD Modules
固态硬盘

Automotive Electronics



Technical Drawing of TMAX Molding Choke Inductor Dimensions

152222



TMAX SERIES | TMAX系列

NO.	TYPE	DIMENSIONS (unit: mm)					TYPE	SPECIFICATIONS					
		Length	Width	Thickness	Electrode Length	Electrode Width		Inductance		DCR(mΩ)		Isat(A)	Idc(A)
								L0 (μH)	Tolerance	Typ.	Max.	Typ.30%	Typ.40%
1	TMAX-0420-R10-M						TMAX-0420-R10-M	0.1	+20%	3.1	4.0	25	12
2	TMAX-0420-R22-M						TMAX-0420-R22-M	0.22	±20%	5.8	6.6	16	11
3	TMAX-0420-R47-M						TMAX-0420-R47-M	0.47	±20%	12.5	14	9.5	7.5
4	TMAX-0420-1R0-M						TMAX-0420-1R0-M	1.0	±20%	20	26	7.0	5.0
5	TMAX-0420-1R5-M	4.4±0.35	4.2±0.25	2.0 max	0.8±0.2	2.0±0.2	TMAX-0420-1R5-M	1.5	±20%	38	46	6.0	5.0
6	TMAX-0420-2R2-M						TMAX-0420-2R2-M	2.2	±20%	45	58	5.0	4.0
7	TMAX-0420-3R3-M						TMAX-0420-3R3-M	3.3	±20%	70	87	4.0	3.0
8	TMAX-0420-4R7-M						TMAX-0420-4R7-M	4.7	+20%	97	105	3.0	2.0
9	TMAX-0420-6R8-M						TMAX-0420-6R8-M	6.8	±20%	125	150	2.8	2.5
1	TMAX-0530-R68-M	5.4±0.3	5.2±0.2	3.0 max	1.2±0.2	2.1±0.2	TMAX-0530-R68-M	0.68	±20%	9.0	11	9.9	9.0
1	TMAX-0530-R33-M						TMAX-0530-R33-M	0.33	±20%	4.55	5.15	19	14
2	TMAX-0530-R68-M						TMAX-0530-R68-M	0.68	±20%	9.0	10	13	11
3	TMAX-0530-1R0-M						TMAX-0530-1R0-M	1.0	±20%	12	13.5	11	9.0
4	TMAX-0530-2R2-M	5.4±0.3	5.2±0.2	3.0 max	1.2±0.2	2.1±0.2	TMAX-0530-2R2-M	2.2	±20%	25	29	9.0	6.5
5	TMAX-0530-3R3-M						TMAX-0530-3R3-M	3.3	±20%	33	38	8.0	5.5
6	TMAX-0530-4R7-M						TMAX-0530-4R7-M	4.7	±20%	51	60	6.0	4.5
7	TMAX-0530-6R8-M						TMAX-0530-6R8-M	6.8	+20%	80	90	4.5	3.5
1	TMAX-0630-R10-M						TMAX-0630-R10-M	0.1	±20%	1.0	1.4	45	25
2	TMAX-0630-R22-M						TMAX-0630-R22-M	0.22	±20%	2.3	2.8	34	24
3	TMAX-0630-R33-M						TMAX-0630-R33-M	0.33	±20%	3.0	3.5	25	21
4	TMAX-0630-R47-M						TMAX-0630-R47-M	0.47	±20%	3.7	4.1	20	18
5	TMAX-0630-R82-M						TMAX-0630-R82-M	0.82	±20%	5.4	6.0	16	14
6	TMAX-0630-1R0-M						TMAX-0630-1R0-M	1.0	±20%	6.5	7.4	15	12
7	TMAX-0630-1R5-M						TMAX-0630-1R5-M	1.5	±20%	9.5	12.1	14	12
8	TMAX-0630-2R2-M						TMAX-0630-2R2-M	2.2	±20%	12.8	15	10	8.8
9	TMAX-0630-3R3-M						TMAX-0630-3R3-M	3.3	±20%	18	22	9.5	8.5
10	TMAX-0630-4R7-M						TMAX-0630-4R7-M	4.7	±20%	30.5	35	6.5	5.8
11	TMAX-0630-6R8-M						TMAX-0630-6R8-M	6.8	+20%	43	48	6.0	5.0
13	TMAX-0630-150-M						TMAX-0630-150-M	15	±20%	93	105	4.0	3.5
14	TMAX-0630-220-M						TMAX-0630-220-M	22	±20%	160	185	3.2	2.7

Notes:

1. Test Instruments : 3260B LCR Meter, 3265B Bias Current Source (100kHz,1V) , EUCOL-U2516B DC Low Ohm Meter.
测试仪器 : 3260B LCR电桥, 3265B直流偏置电流源 (100kHz, 1V) , EUCOL-U2516B直流电阻测试仪

TMAX SERIES | TMAX系列

NO.	TYPE	DIMENSIONS (unit: mm)					TYPE	SPECIFICATIONS					
		Length	Width	Thickness	Electrode Length	Electrode Width		Inductance		DCR(mΩ)		Isat(A)	Idc(A)
								L0 (μH)	Tolerance	Typ.	Max.		
1	TMAX-0640-2R2-M	7.4 max	6.6±0.2	4.0 max	1.6±0.5	3.0±0.3	TMAX-0640-2R2-M	2.2	±20%	8.05	8.7	9	12.5
2	TMAX-0640-330-M						33	±20%	205	225	3.5	2.2	
1	TMAX-0650-5R5-M	7.4 max	6.6±0.2	5.0 max	1.6±0.5	3.0±0.3	TMAX-0650-5R5-M	5.0	±20%	27	33	9.5	6.3
2	TMAX-0650-6R8-M						6.8	±20%	33	37	10	7.5	
3	TMAX-0650-100-M	7.4 max	6.6±0.2	5.0 max	1.6±0.5	3.0±0.3	TMAX-0650-100-M	10	±20%	55	65	6.5	4.0
4	TMAX-0650-150-M						15	±20%	76	85	5.0	3.8	
5	TMAX-0650-220-M	7.4 max	6.6±0.2	5.0 max	1.6±0.5	3.0±0.3	TMAX-0650-220-M	22	±20%	110	130	7.0	5.0
6	TMAX-0650-330-M						33	±20%	170	185	3.0	2.7	
7	TMAX-0650-470-M	7.4 max	6.6±0.2	5.0 max	1.6±0.5	3.0±0.3	TMAX-0650-470-M	47	±20%	295	330	2.5	2.0
8	TMAX-0650-680-M						68	±20%	350	390	2.0	1.5	
1	TMAX-1040-R22-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-R22-M	0.22	±20%	0.8	1.0	60	35
2	TMAX-1040-R36-M						0.36	±20%	1.13	1.25	60	32	
3	TMAX-1040-R47-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-R47-M	0.47	±20%	1.5	1.7	40	30
4	TMAX-1040-R56-M						0.56	±20%	1.68	1.85	40	27	
5	TMAX-1040-R68-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-R68-M	0.68	±20%	2.17	2.4	39	24
6	TMAX-1040-100-M						1.0	±20%	2.7	3.0	30	20	
7	TMAX-1040-150-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-150-M	1.5	±20%	3.7	4.5	25	15
8	TMAX-1040-220-M						2.2	±20%	5.5	6.5	20	12	
9	TMAX-1040-330-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-330-M	3.3	±20%	10.5	11.8	16	10
10	TMAX-1040-470-M						4.7	±20%	14.5	16.5	12	7.5	
11	TMAX-1040-680-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-680-M	6.8	±20%	22.5	25	12	8.0
12	TMAX-1040-100-M						10	±20%	25	30	8.5	7.8	
13	TMAX-1040-150-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-150-M	15	±20%	37	45	7.0	6.5
14	TMAX-1040-220-M						22	±20%	55	65	6.0	4.0	
15	TMAX-1040-330-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-330-M	33	±20%	105	118	10	6.5
16	TMAX-1040-470-M						47	±20%	145	165	8.0	5.0	
17	TMAX-1040-680-M	11.5 max	10±0.3	4.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1040-680-M	68	±20%	166	195	3.5	2.5
18	TMAX-1040-101-M						100	±20%	305	350	3.0	2.2	
1	TMAX-1050-2R2-M	11.5 max	10±0.3	5.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1050-2R2-M	2.2	±20%	3.9	4.25	20	18.5
1	TMAX-1060-R68-M	11.5 max	10±0.3	6.0 max	2.0±0.5	3.0±0.5	TMAX-1060-R68-M	0.68	±20%	1.6	1.9	32	26

2. Operating Temperature Ranges From -55°C to +125°C (Ambient + Self Temp Rise).
使用环境温度：-55°C到+125°C（包括产品本身的发热）。

3. Following AECQ-200.
符合AECQ-200。

4. If You Require Other Model, Please Contact With Us.

© 2015 TDG Co., Ltd.

TMAX SERIES | TMAX系列

NO.	TYPE	DIMENSIONS (unit: mm)				
		Length	Width	Thickness	Electrode	Electrode
					Length	Width
1	TMAX-1335-R68-M	13.8 max	12.7±0.2	3.5 max	2.3±0.5	3.7±0.5
1	TMAX-1350-R68-M	13.8 max	12.7±0.2	5.0 max	2.3±0.5	3.7±0.5
2	TMAX-1350-4R7-M					
3	TMAX-1350-5R6-M					
4	TMAX-1350-6R8-M					
5	TMAX-1350-100-M	13.8 max	12.7±0.2	5.0 max	2.3±0.5	5.0±0.5
6	TMAX-1350-220-M					
7	TMAX-1350-470-M					
1	TMAX-1365-R47-M					
2	TMAX-1365-R82-M	13.8 max	12.7±0.2	6.5 max	2.3±0.5	3.7±0.5
3	TMAX-1365-1R0-M					
4	TMAX-1365-1R5-M					
5	TMAX-1365-2R2-M	13.8 max	12.7±0.2	6.5 max	2.3±0.5	3.7±0.5
6	TMAX-1365-3R3-M					
7	TMAX-1365-4R7-M					
8	TMAX-1365-6R8-M					
9	TMAX-1365-8R2-M					
10	TMAX-1365-100-M					
11	TMAX-1365-220-M	13.8 max	12.7±0.2	6.5 max	2.3±0.5	5.0±0.5
12	TMAX-1365-330-M					
13	TMAX-1365-470-M					
14	TMAX-1365-680-M					
15	TMAX-1365-101-M					
1	TMAX-1770-3R3-M					
2	TMAX-1770-4R7-M					
3	TMAX-1770-100-M	17.5 max	17.15 max	7.0 max	2.5±0.5	11.8±0.5
4	TMAX-1770-470-M					
5	TMAX-1770-680-M					



TYPE	SPECIFICATIONS					
	Inductance		DCR(mΩ)		I _{sat} (A)	I _{DC} (A)
	L0 (μH)	Tolerance	Typ.	Max.	Typ.30%	Typ.40%
TMAX-1335-R68-M	0.68	±20%	2.1	2.5	45	28
TMAX-1350-R68-M	0.68	±20%	1.3	1.55	46	33
TMAX-1350-4R7-M	4.7	±20%	8.0	9.5	18	13
TMAX-1350-5R6-M	5.6	±20%	10.5	12.5	17	12
TMAX-1350-6R8-M	6.8	±20%	14.5	18	16	11
TMAX-1350-100-M	10	±20%	19.5	22	13	9.5
TMAX-1350-220-M	22	±20%	48	56	7	6
TMAX-1350-470-M	47	±20%	82	95	5	4
TMAX-1365-R47-M	0.47	±20%	1.1	1.3	55	40
TMAX-1365-R82-M	0.82	±20%	1.66	1.9	50	34
TMAX-1365-1R0-M	1.0	±20%	1.7	2.1	38	32
TMAX-1365-1R5-M	1.5	±20%	2.1	2.4	35	30
TMAX-1365-2R2-M	2.2	±20%	3.2	3.8	32	24
TMAX-1365-3R3-M	3.3	±20%	4.2	4.7	26	22
TMAX-1365-4R7-M	4.7	±20%	6.2	7.0	24	18
TMAX-1365-6R8-M	6.8	±20%	10	12	17	10
TMAX-1365-8R2-M	8.2	±20%	12.8	15	17	12
TMAX-1365-100-M	10	±20%	17	20.5	13.5	10.5
TMAX-1365-220-M	22	±20%	34.5	39.5	10	7.0
TMAX-1365-330-M	33	±20%	47.5	55	6.0	5.5
TMAX-1365-470-M	47	±20%	61.5	72	5.2	5.0
TMAX-1365-680-M	68	±20%	105	125	4.5	4.0
TMAX-1365-101-M	100	±20%	155	180	4.0	3.2
TMAX-1770-3R3-M	3.3	±20%	3.6	4.0	30	26
TMAX-1770-4R7-M	4.7	±20%	4.0	4.6	28	24
TMAX-1770-100-M	10	±20%	9.5	10.2	20	14
TMAX-1770-470-M	47	±20%	39	45	8.5	7.0
TMAX-1770-680-M	68	±20%	55	60	7.5	6.0

Notes:

- Test Instruments : 3260B LCR Meter, 3265B Bias Current Source (100kHz, 1V) , EUCOL-U2516B DC Low Ohm Meter.
测试仪器：3260B LCR电表，3265B直流偏置电流源（100KHz，1V），EUCOL-U2516B直流阻抗仪。
- Operating Temperature Ranges From - 55 °C to + 125 °C (Ambient + Self-Temp. Rise).
使用环境温度：-55°C到+125°C（包括产品本身的发热）。
- Following AECQ-200.
符合AECQ-200。
- If You Require Other Model, Please Contact With Us.
如果您有其他规格需求，请联系我们。

PACKAGING || 包装规格

TAPE DIMENSIONS

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
TMAX-0420	12	5.5	1.75	2.0	4.0	4.8	4.5	8.0
TMAX-0520	12	5.5	1.75	2.0	4.0	5.8	5.5	12.0
TMAX-0530	12	5.5	1.75	2.0	4.0	5.8	5.5	12.0
TMAX-0630	16	7.5	1.75	2.0	4.0	7.5	7.2	12.0
TMAX-0640	16	7.5	1.75	2.0	4.0	7.5	7.2	12.0
TMAX-0650	16	7.5	1.75	2.0	4.0	7.5	7.2	12.0
TMAX-1040	24	11.5	1.75	2.0	4.0	12.0	10.7	16.0
TMAX-1050	24	11.5	1.75	2.0	4.0	12.0	10.7	16.0
TMAX-1060	24	11.5	1.75	2.0	4.0	12.0	10.7	16.0
TMAX-1350	24	11.5	1.75	2.0	4.0	13.4	14.1	16.0
TMAX-1365	24	11.5	1.75	2.0	4.0	13.4	14.1	16.0
TMAX-1770	24	11.5	1.75	2.0	4.0	17.8	17.5	24.0

TAPE DIMENSIONS REEL DIMENSIONS

TYPE	I	J	K	T	A	B	C	D	Pcs/Reel
TMAX-0420	2.5	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	12.5	3000
TMAX-0520	3.5	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	12.5	2000
TMAX-0530	3.5	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	12.5	2000
TMAX-0630	3.6	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	16.0	1500
TMAX-0640	4.6	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	16.0	1000
TMAX-0650	5.6	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	16.0	800
TMAX-1040	4.5	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	24.5	800
TMAX-1050	4.5	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	24.5	800
TMAX-1060	6.5	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	24.5	500
TMAX-1350	5.5	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	24.5	500
TMAX-1365	7.1	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	24.5	500
TMAX-1770	7.4	Φ1.5	Φ1.5	0.35	330	100	13.0	24.5	300

