

## Specification

**Customer** : Medland Associates - Bridgewave

**产品描述** : 环氧树脂灌封变压器

**Description** : Encapsulated Transformer

**Part Number** : XF-TY3012032

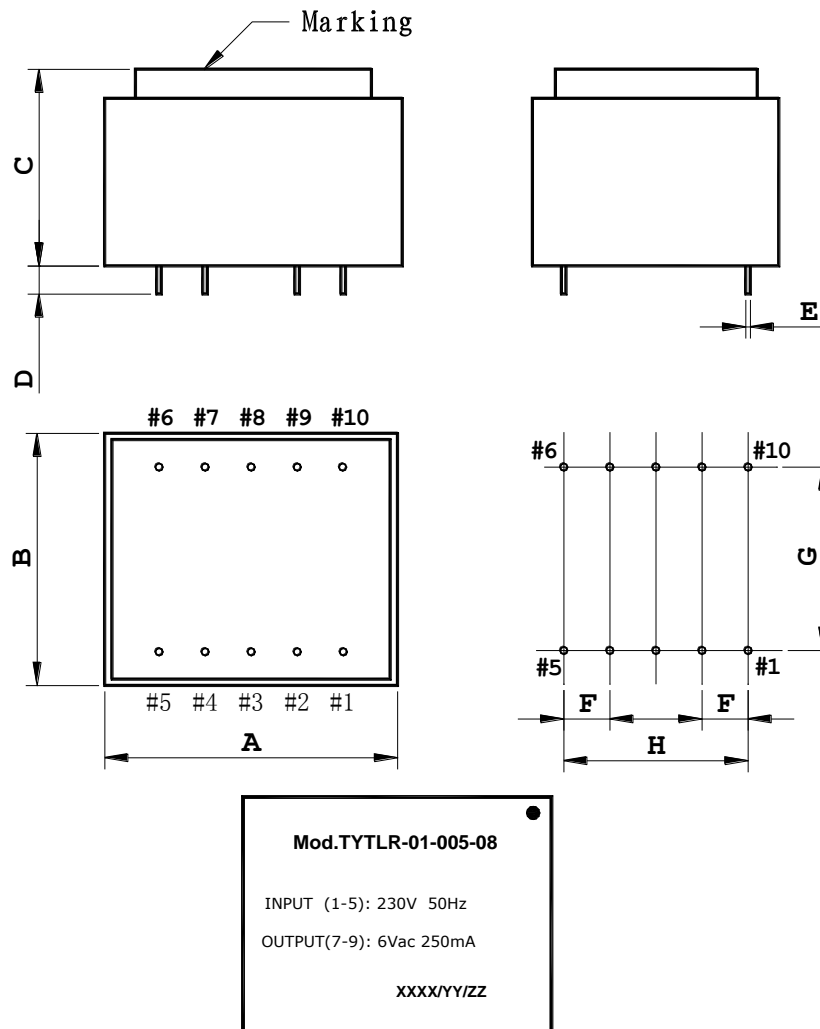
**Type** : TYTLR-01-005-08

客户认可 <b>Approved By</b>	<b>Disposition</b>	
<b>Date:</b> 日期	合格 <b>Accepted</b> <input type="checkbox"/>	有条件认可 <b>Conditional Approved</b> <input type="checkbox"/>
	不合格 <b>Rejected</b> <input type="checkbox"/>	规格书更新 <b>Specifications Revised</b> <input type="checkbox"/>

日期 <b>DATE</b>	拟制 <b>PREPARED BY</b>	审核 <b>CHECKED BY</b>	批准 <b>APPROVED BY</b>

<b>Type:</b> <u>XF-TYTLR-01-005-08</u>	<b>Date:</b> <b>May 5, 2010</b>
<b>Description:</b> Encapsulated Transformer	<b>Prepared By:</b>
<b>Revision:</b>	<b>Checked By :</b>

## 1. 外形尺寸 Physical Dimension:



标签外形尺寸：22\*17mm；其中“XXXX/YY/ZZ”代表“订单号/周/年”

**备注：**(1) 标签内容包括产品型号、电气参数和生产日期。

**Note:** (1) Marking shows P/N & electrical specification & code date.

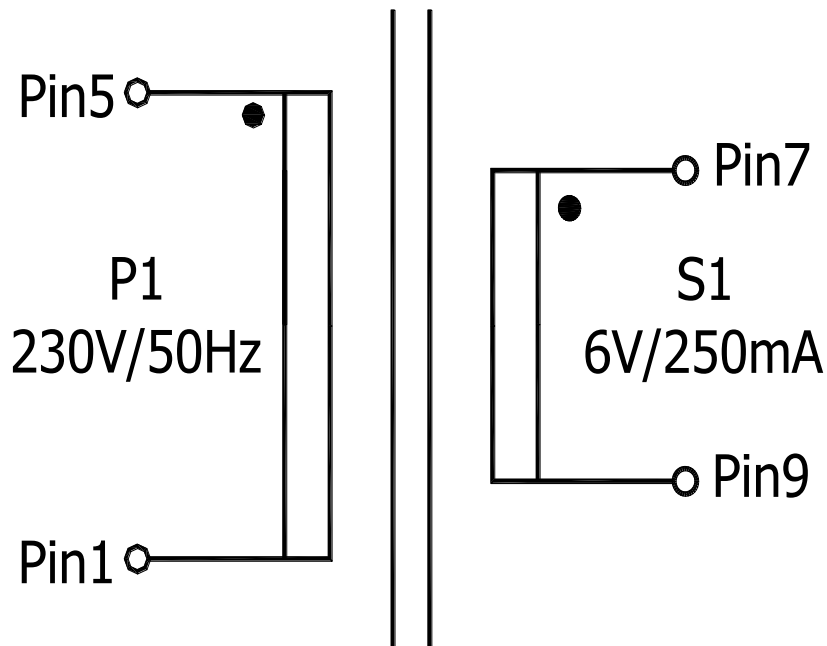
(2) 去掉 2、3、4、6、8、10#钉。

(2) Pins 2、3、4、6、8、10# are omitted.

	A	B	C	D	E	F	G	H
Dimension(mm)	33.0	27.8	24.0	3.5	Φ0.8	5.0	20.0	20.0
Tolerance(mm)	Max	Max	Max	±0.3	±0.05	±0.15	±0.3	±0.5

## 2. 电路图 Electrical Schematic:

<b>Type:</b> <u>XF-TYTLR-01-005-08</u>	<b>Date:</b> <b>May 5, 2010</b>
<b>Description:</b> Encapsulated Transformer	<b>Prepared By:</b>
<b>Revision:</b>	<b>Checked By :</b>



### 3. 绕线参数 Winding Information:

项目 Item	漆包线 Material	始端 Start	末端 Finish
<b>N1</b>	Enameled Copper Wire, 3UEW/155	5	1
<b>N2</b>	Enameled Copper Wire, 2UEW/155	7	9

### 4. 温度特性 Temperature Characteristics:

储存温度 **Storage ambient temperature: -20°C ~ +80°C.**  
 工作温度 **Operating ambient temperature: -10°C ~ +70°C.**  
 耐热等级 **Thermal Class : B.**

<b>Type:</b> <u>XF-TYTLR-01-005-08</u>	<b>Date:</b> <b>May 5, 2010</b>
<b>Description:</b> Encapsulated Transformer	<b>Prepared By:</b>
<b>Revision:</b>	<b>Checked By :</b>

## 5. 电气参数 Electrical characteristics:

空载电流 $I_0$ (输入 230V/50Hz) <b>Noload Current <math>I_0</math></b> <b>(input 230V/50Hz)</b>	Pin5-1	13mA max
负载电流 $I_1$ (输入 230V/50Hz) <b>load Current <math>I_1</math></b> <b>(input 230V/50Hz)</b>	Pin5-1	20mA max ( $I=250mA$ )
输出空载电压 $V_{01}$ <b>Output No load Voltage <math>V_{01}</math></b>	Pin7-9	9.5±5%V
输出负载电压 $V_{L1}$ <b>Output Load Voltage <math>V_{L1}</math></b>	Pin7-9	6.3±5%V ( $I=250mA$ )
绝缘强度 <b>Dielectric Strength</b>	N1-N2	4000V/50Hz/5mA /2s

## 6. 材料表 Material List:

项目 <i>Item</i>	材料规格 <i>Material</i>	生产厂家 <i>Manufacturer</i>	UL 号 <i>UL File</i>
矽钢片 Silicon steel sheet	B50A600	宝山钢铁股份有限公司 BAOSHAN IRON & STEEL CO.,LTD	
骨架 Bobbin	PBT-V0 E202G30 黑色	星光工业 SHINKONG SYNTHETIC FIBERS CORP	E107536
外壳 Box	PA66-HB 30%FV	晋纶科技 GINAR TECHNOLOGY CO LTD	E154352
漆包线 Wire	UEW/155	山东赛特 SHANDONG XINTAISHI SAINT MAGNET WIRE FACTORY	E194410
		珠海一致电股份有限公司 YICHI ELECTRICAL MFG. Co., Ltd.	E230945
环氧树脂 Resin	TX5090	江阴天星保温材料有限公司 JIANGYIN TIANXING WARM MATERIAL CO., LTD.	E239575
	5201	无锡嘉联电子材料有限公司 WUXI JUALINE ELECTRONIC MATERIALS CO., LTD.	E308923

## 7. 产品包装 Product Packaging

<b>Type:</b> <u>XF-TYTLR-01-005-08</u>	<b>Date:</b> <b>May 5, 2010</b>
<b>Description:</b> Encapsulated Transformer	<b>Prepared By:</b>
<b>Revision:</b>	<b>Checked By :</b>

每层 36 只，共 4 层；用 4 块冲压板和 5 块隔板。

**36 each, a total of 4 layers; with four boards and five stamping partition.**

