



# 规格书

RoHS  
COMPLIANT

|      |               |      |            |
|------|---------------|------|------------|
| 产品型号 | CTL68125-330M | 客户料号 |            |
| 产品名称 | 磁环电感          | 日期   | 2022/09/06 |

客户名称：\_\_\_\_\_

客户料号：\_\_\_\_\_

客户描述：\_\_\_\_\_

料 号：\_\_\_\_\_ CTL68125-330M

修订编号：\_\_\_\_\_ 202296Tue175224

日 期：\_\_\_\_\_ 2022/09/06

备 注：\_\_\_\_\_ STANDARD

供应商确认盖章

制样：

制表：

核准：

客户规格

## 深 圳 市 华 锐 达 电 子 有 限 公 司

官网：www.coil-rida.com

电话：0755-29485625

传真：0755-29485623

邮箱：coilrida@coil-rida.com.cn

地 址：中国广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区金凯进工业区B栋2楼

TS16949 证书号：0358772

ISO9001 证书号：46912



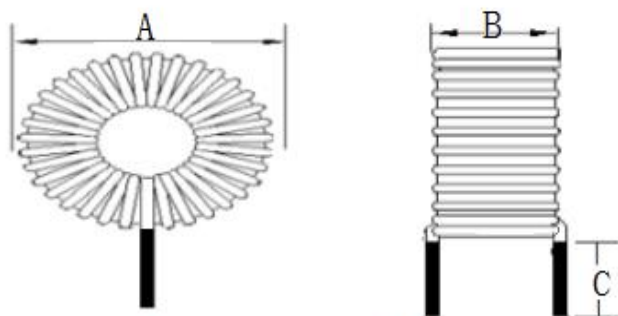


# 规格书

**RoHS  
COMPLIANT**

|      |               |      |            |
|------|---------------|------|------------|
| 产品型号 | CTL68125-330M | 客户料号 |            |
| 产品名称 | 磁环电感          | 日期   | 2022/09/06 |

◆ 外形尺寸(Unit: mm):



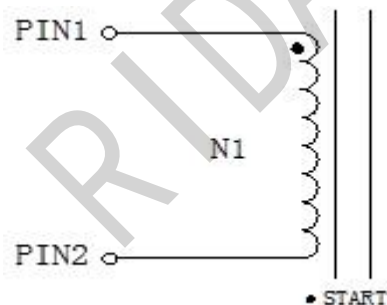
|   |          |
|---|----------|
| A | 22.0 Max |
| B | 10.5 Max |
| C | 9±2      |

此图为结构原理图，实际参数不依此图为准

备注/NOTE:

1. 立式不套管，马达线；

◆ 线路图



◆ 绕线结构 WINDING SEQUENCE:

| COIL | PIN S-F | WIRE SPEC(mm)             | TURNS(TS) | WINDING METHOD |
|------|---------|---------------------------|-----------|----------------|
| N1   | 1-2     | UEW-2 $\Phi$ 1.2mm*1P 马达线 | 18.5      | 密绕             |
| N2   |         |                           |           |                |

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 客户确认 | 核准  | 制表  | 制样  |
|      | 吴水媛 | 吴水媛 | 叶海景 |



# 规格书

**RoHS**  
**COMPLIANT**

|      |               |      |            |
|------|---------------|------|------------|
| 产品型号 | CTL68125-330M | 客户料号 |            |
| 产品名称 | 磁环电感          | 日期   | 2022/09/06 |

## ◆ 电特性要求

| 型号                | @ 25 ± 5°C 环境温度           |                                                                  |                                                                | DCR<br>@ 25°C (mΩ)<br>Typical | DCR<br>@ 25°C (mΩ)<br>Max |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                   | INDUCTANCE<br>1KHz, 0.25V | Typical<br>Heat Rating<br>DC Current<br>(A) (Irms)<br>Δ T ≤ 40°C | Typical<br>Saturation<br>DC Current<br>(A) (Isat)<br>≥ L0A*50% |                               |                           |
|                   | Lo (μH)                   |                                                                  |                                                                |                               |                           |
| CTL68125-330<br>M | 33 ± 20%                  | 11.0                                                             | 7.0                                                            | 7.40                          | 9.62                      |

- ❖ 测试设备: Inductance\RDC---LCR-106X\CH502BC or equivalent, Isat\Irms--- Microtest TH2829C+TH1778A & SH-8XL or equivalent.
- ❖ 饱和电流: 指使电感量比初始值下降 50% 的电流值.
- ❖ 温升电流: 指使电感器表面温度上升 40°C 的电流值 (参考周围环境温度 25°C)。
- ❖ 工作温度范围: -40 °C to +125°C (包括自加热)

## ◆ 材料表



|   | ITEM   | MATERIAL     | MATERTAL NAME                                 | UL ON.  |
|---|--------|--------------|-----------------------------------------------|---------|
| 1 | CORE   | 68-125 铁硅铝   | DONGGUAN FENGHE ELECTRONICS CO.,LTD RO EQUIV  | /       |
| 2 | WIRE   | 2UEW/155     | JINYANG ENAMELLED ROUND WINDING WIRES CO.,LTD | E488662 |
| 3 | SOLDER | Sn99.3-Cu0.7 | THOUSAND ISLAND METAL FOIL                    | /       |
| 4 |        |              |                                               |         |

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 客户确认 | 核准  | 制表  | 制样  |
|      | 吴水媛 | 吴水媛 | 叶海景 |



# 规格书

**RoHS  
COMPLIANT**

|      |               |      |            |
|------|---------------|------|------------|
| 产品型号 | CTL68125-330M | 客户料号 |            |
| 产品名称 | 磁环电感          | 日期   | 2022/09/06 |

◆ 特性测试数据:

|      |                  |                         |             |              |                     |                |          |           |
|------|------------------|-------------------------|-------------|--------------|---------------------|----------------|----------|-----------|
| 特性检验 | 测试条件: 1KHz/0.25V |                         |             |              |                     | 检测数量: 5 PCS    |          |           |
| 检测项目 | 电特性              |                         |             |              |                     | 外观尺寸(Unit: mm) |          |           |
|      | Lo( $\mu$ H)     | DCR<br>Max(m $\Omega$ ) | Isat<br>L0A | 7.0<br>LBIAS | (A)<br>$\Delta$ L/L | A              | B        | C         |
|      | 33 $\pm$ 20%     | 9.62                    |             |              | $\leq$ 50%          | 22.0 Max       | 10.5 Max | 9 $\pm$ 2 |
| 1    | 32.8             | 7.58                    | 32.6        | 17.1         | 47.54%              | 21.0           | 9.32     | 9.35      |
| 2    | 32.6             | 7.50                    | 33.0        | 17.3         | 47.57%              | 20.7           | 9.27     | 8.81      |
| 3    | 32.2             | 7.52                    | 32.1        | 16.7         | 47.97%              | 20.9           | 9.23     | 8.78      |
| 4    | 31.1             | 7.54                    | 33.5        | 17.7         | 47.16%              | 20.8           | 9.21     | 9.37      |
| 5    | 32.0             | 7.40                    | 31.6        | 16.4         | 48.10%              | 20.8           | 9.20     | 9.68      |
| 6    |                  |                         |             |              |                     |                |          |           |
| 7    |                  |                         |             |              |                     |                |          |           |
| 8    |                  |                         |             |              |                     |                |          |           |
| 9    |                  |                         |             |              |                     |                |          |           |
| 10   |                  |                         |             |              |                     |                |          |           |
| X    | 32.14            | 7.508                   | 32.56       | 15.366       | 0.47668             | 20.84          | 9.246    | 9.198     |
| R    | 1.7              | 0.18                    | 1.9         | 10.7         | 0.0094              | 0.3            | 0.12     | 0.9       |

包装方式: ☒袋装    ☐吸塑盒装    ☐其他

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 客户确认 | 核准  | 制表  | 制样  |
|      | 吴水媛 | 吴水媛 | 叶海景 |



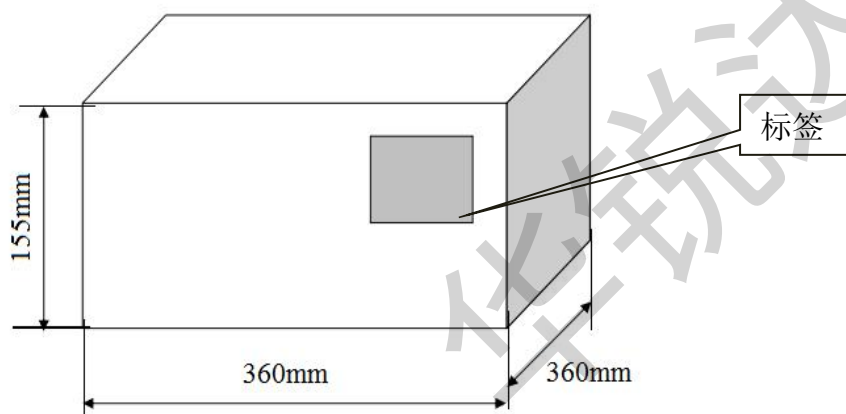
# 规格书

**RoHS  
COMPLIANT**

|      |               |      |            |
|------|---------------|------|------------|
| 产品型号 | CTL68125-330M | 客户料号 |            |
| 产品名称 | 磁环电感          | 日期   | 2022/09/06 |

◆ 包装数量：

外箱尺寸：



包装方式：内盒：345\*170\*130MM + PE 袋

1. 将做好的成品放入 PE 袋内，每袋装 200PCS，每小盒 6 袋。
2. 每小盒左上角贴上数量标签，2 小盒一箱。
3. 每箱装 2400PCS

◆ 编号系统:

CT   L   -   68125   -   330   M

1   2   4   5   6

- 1、华锐达品名
- 2、L：立式系列   W：卧式系列
- 3、H：套管
- 4、产品型号
- 5、产品电感值 1μH=1R0 10μH=100 100μ=101
- 6、公差范围   K=10%   M=20%

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 客户确认 | 核准  | 制表  | 制样  |
|      | 吴水媛 | 吴水媛 | 叶海景 |