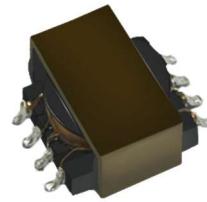


## 1 产品特点

- 小体积反激式变压器
- SMD 表贴安装
- 隔离电压 1500VDC
- 存储温度: -55~125°C
- 工作温度 (环温+温升) : -40~125°C
- 回流焊温度: 峰值温度≤245°C (10s)
- 回流焊次数: 建议不大于 2 次
- 产品体积 (MAX) : 13.0mm\*11.5mm\*5.9mm



**RoHS**

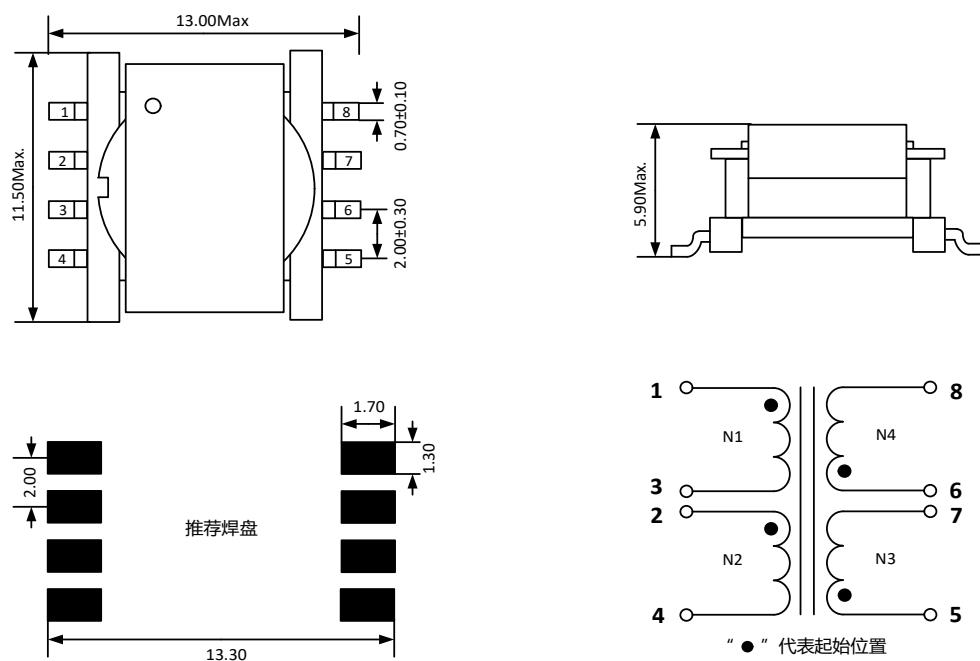
*VPE24FBB10A 与 VPS2103 组合适用于 18-36V 输入电压范围的辅助电源场合, 输出可实现 5V 单路输出, 总功率 10W 的解决方案。*

## 2 参数表

| 产品型号        | V <sub>IN</sub> (V) | V <sub>OUT</sub> (V) | P <sub>O</sub> (W) | F <sub>sw</sub> (KHz)<br>Full Load | Turns Ratio<br>N1:N2:N3:N4 | L <sub>MI</sub> At 0A<br>( $\mu$ H) | DCR (m $\Omega$ ) Max<br>N1:N2:N3:N4 | Isolation<br>N1:N2/N3:N4 | Reference<br>Scheme |
|-------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| VPE24FBB10A | 18-36               | 5                    | 10                 | 330                                | 1.67:1:1:1                 | 11±15%                              | 90:330:65:83                         | 1500VDC                  | -                   |

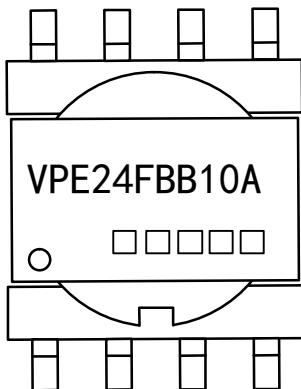
注: L<sub>MI</sub> 测试条件: 100kHz/0.1V

## 3 外观尺寸图、原理图



※单位: mm

## 4 标识信息



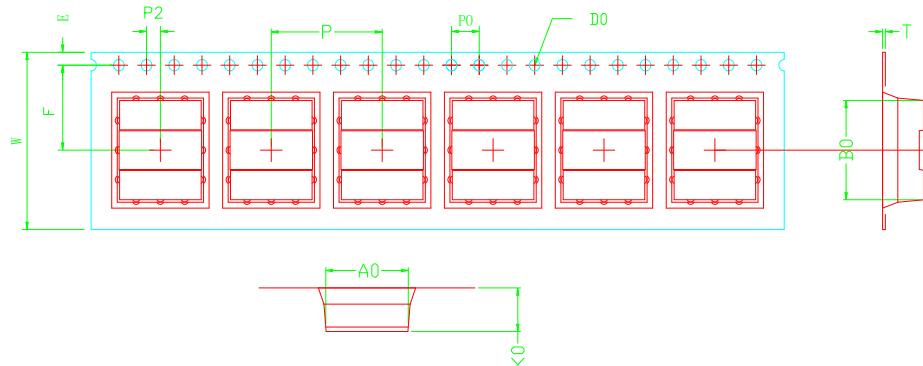
VPE24FBB10A ————— VPE24FBB10A产品代号

□□□□□ ————— 生产追溯码

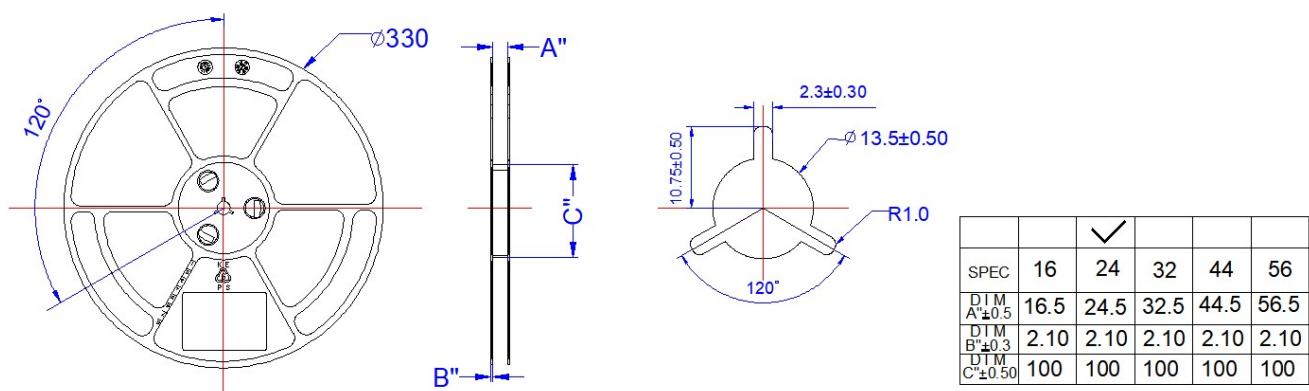
## 5 包装信息

载带尺寸图 (Unit: mm)

| ITRM | W     | A0             | B0             | K0             | K1             | P              | F              | E              | D0             | D1             | P0             | P2             | T              | 13"  |    |      |
|------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|------|
| DIM  | 24.00 | 11.50          | 13.10          | 6.10           | --             | 16.00          | 11.50          | 1.75           | 1.50           | --             | 4.00           | 2.00           | 0.40           | 长度/盘 |    |      |
| TOL  | E     | +0.30<br>-0.30 | +0.15<br>-0.15 | +0.15<br>-0.15 | +0.10<br>-0.10 | +0.10<br>-0.10 | +0.10<br>-0.10 | +0.10<br>-0.10 | +0.10<br>-0.00 | +0.10<br>-0.00 | +0.10<br>-0.10 | +0.15<br>-0.15 | +0.05<br>-0.05 | --M  | -- | 元件/盘 |



卷轮尺寸图 (Unit: mm)



※单位: mm

※包装数量(MOQ): 500pcs/卷