

## 1 产品特点

- 小体积隔离变压器
- 隔离电压 1500VDC
- 工作温度：-40~125°C (包含产品温升)
- 存储温度：-40~125°C
- SMD 表贴安装
- 回流焊温度：峰值温度 $\leq$ 250°C (10s)
- 回流焊次数：不少于 3 次
- 产品体积：7.5mm\*6.7mm\*3.6mm



VPT87DB-01A 系列与 VPS8701 系列 IC 组合使用, 可实现 12V 输入, 5V 输出, 功率不大于 0.75W 的非稳压电源解决方案, 可用于各种需要隔离供电的场合。

## 2 选型表

产品型号	V <sub>IN</sub> (V)	V <sub>OUT</sub> (V)	P <sub>o</sub> (W)	F <sub>sw</sub> (KHz)	Turns Ratio N1:N2:N3	L <sub>M</sub> At 0A ( $\mu$ H)	DGR ( $\Omega$ ) N1:N2:N3	Isolation N1:N2/N3	Designed for	Sch	Reference Scheme
VPT87DB-01A	12	5	0.75	250	2.13:1:1	1000 $\pm$ 15%	1.1:0.6:0.6	1500VDC	VPS8701	图 1	VP87020

## 3 典型应用

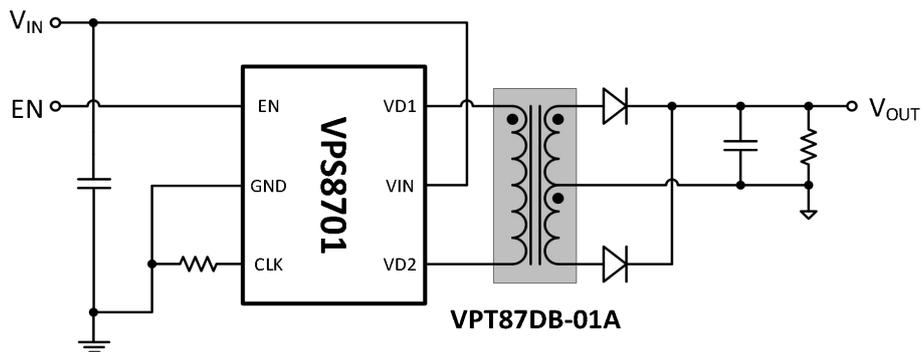
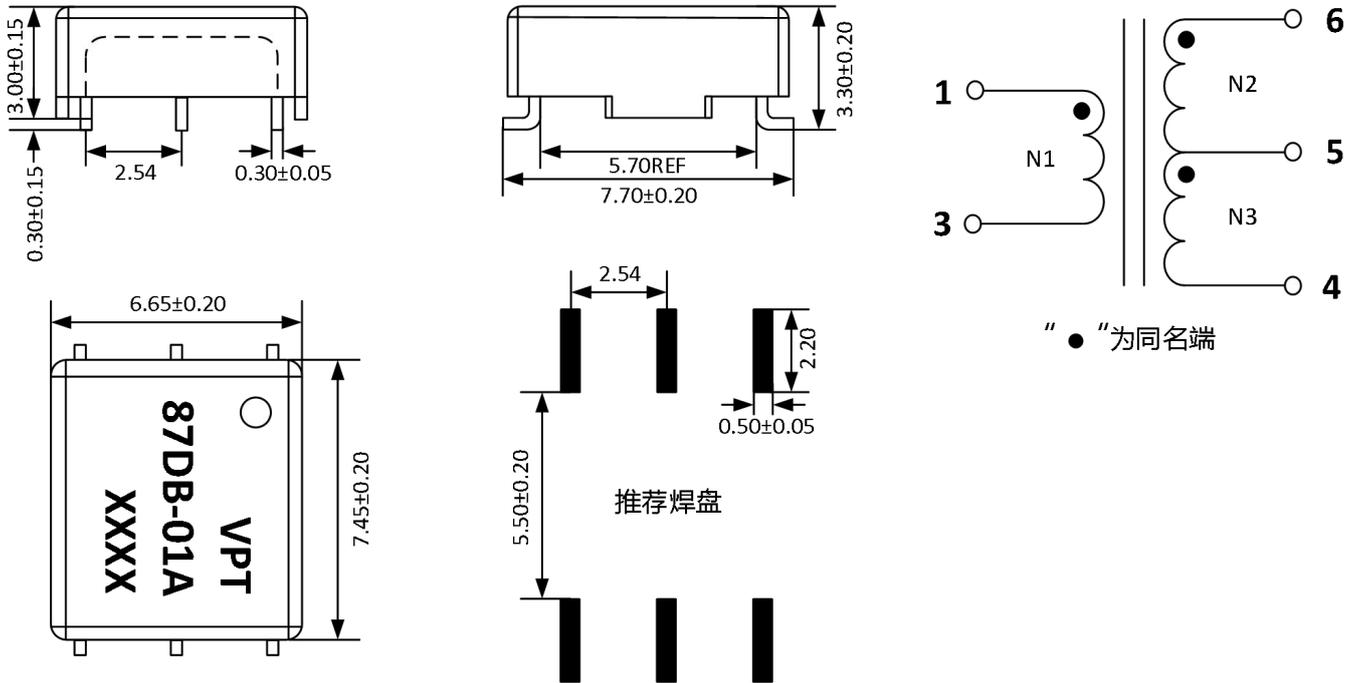


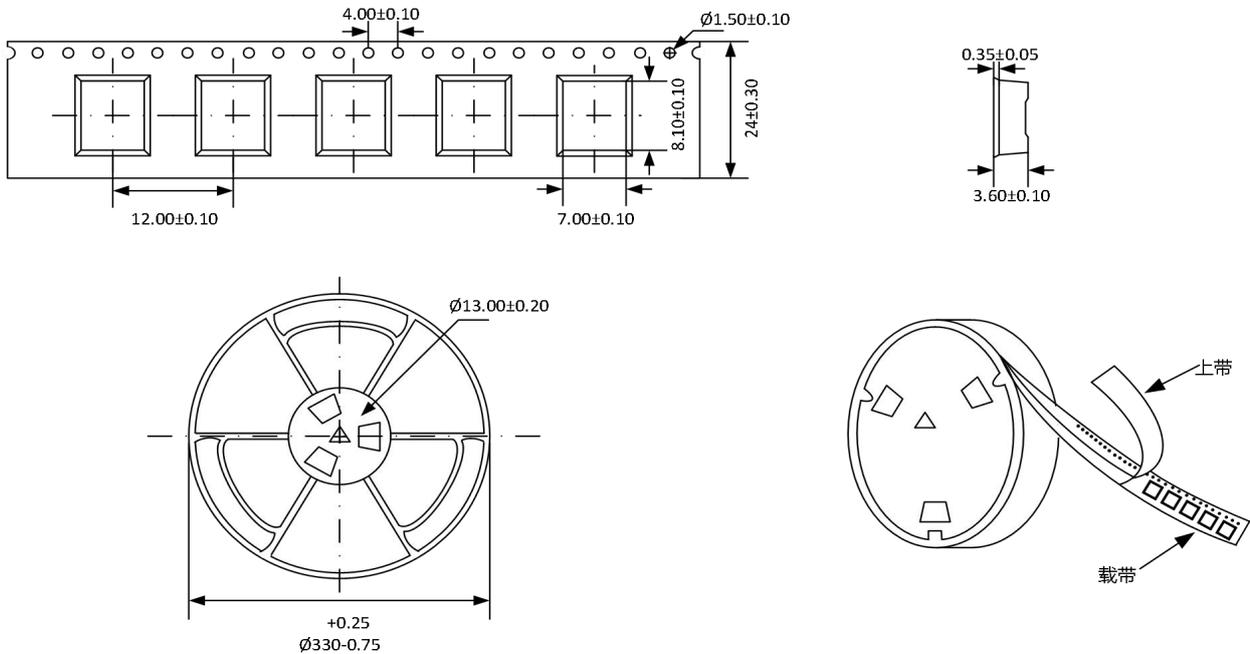
图 1

#### 4 外观尺寸图、原理图



※单位: mm

#### 5 包装信息



※单位: mm

※包装数量(MOQ): 1000pcs/卷