

1 产品特点

- 小体积隔离变压器
- 隔离电压 3000VDC
- 工作温度：-40~125°C (包含产品温升)
- 存储温度：-55~125°C
- SMD 表贴安装
- 回流焊温度：峰值温度≤250°C (10s)
- 回流焊次数：建议不大于 3 次
- 产品体积：13mm*8.5mm*3.6mm



VPT87DDF01B 与 VPS8701 组合使用, 可实现 12V/24V 输入, 12V/24V 输出, 功率不大于 2W 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 _{IN} (V)	V _{OUT} (V)	P _o (W)	F _{sw} (KHz)	Turns Ratio N1:N2:N3:N4	L _M At 0A (μH)	DCR (Ω) N1:N2:N3:N4	Isolation N1/N2:N3/N4	Sch	Reference Scheme
VPT87DDF01B	12	12	2	250	1:1:1.03:1.03	504.6 MIN	0.6:0.6:0.68:0.68	3000VDC	图 1	VP8701-003
	12	24							图 3	VP8701-004
	24	24							图 4	VP8701-005
	24	12							图 2	VP8701-006

3 典型应用

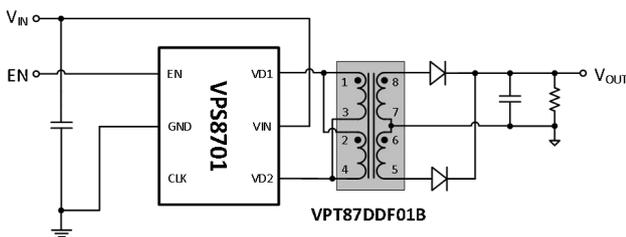


图 1

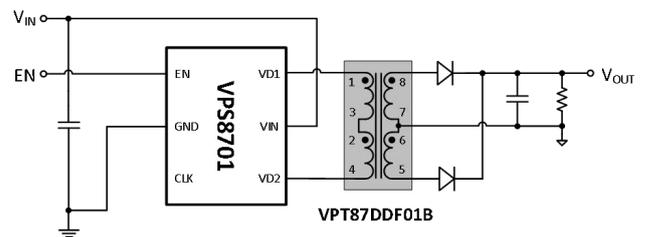


图 2

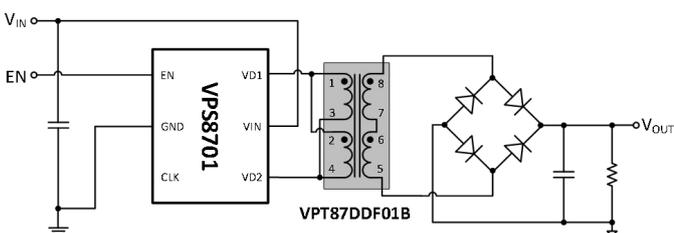


图 3

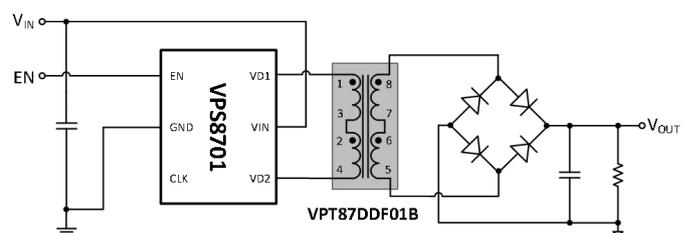
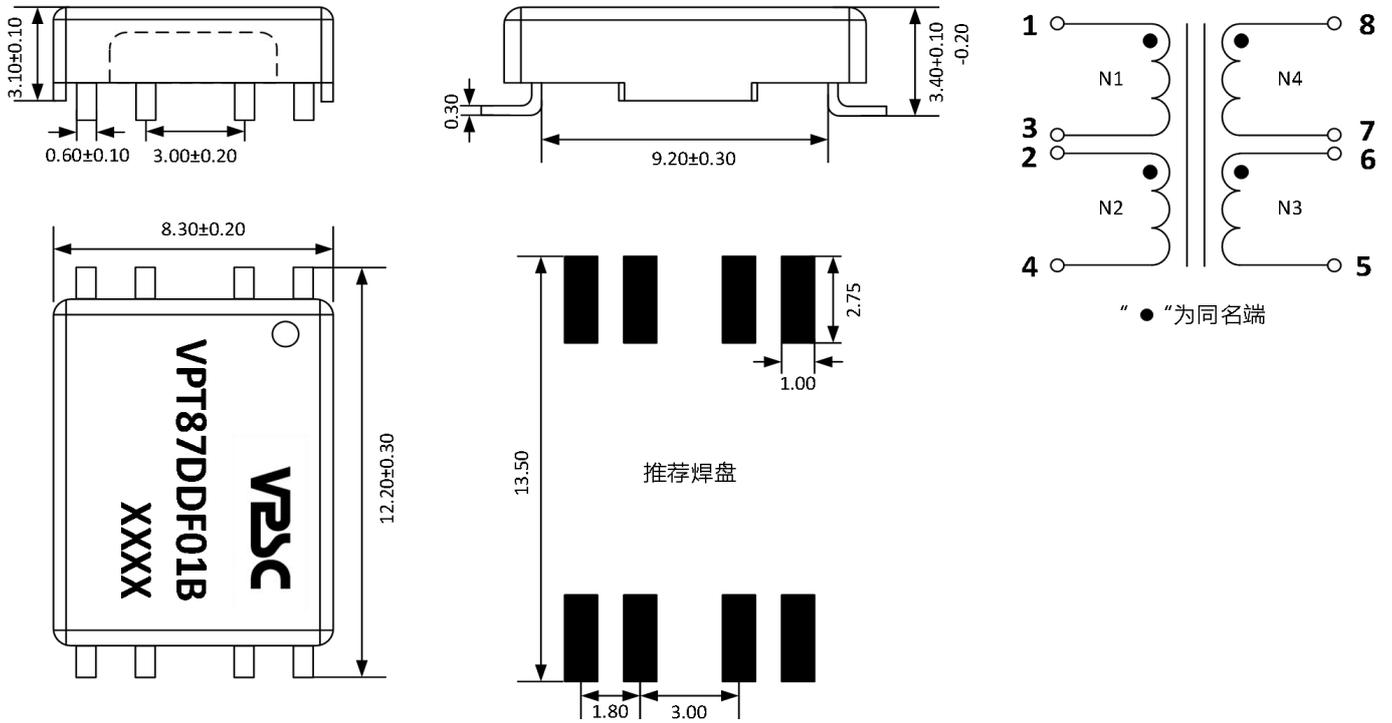


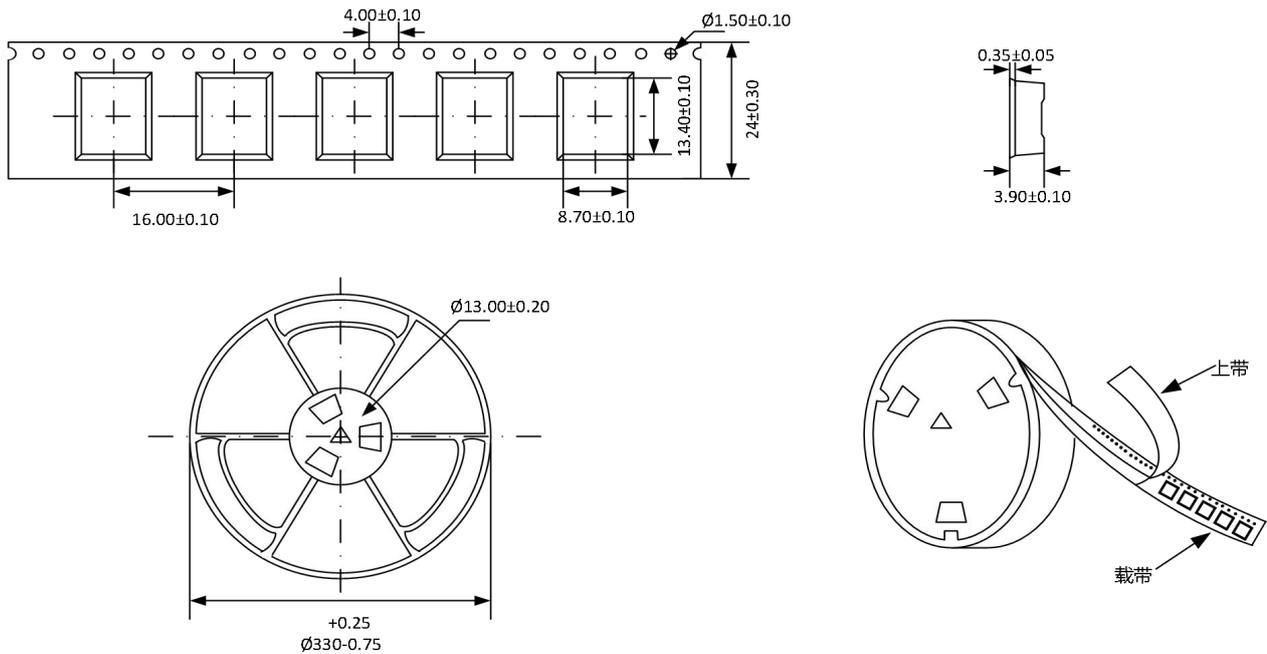
图 4

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